Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

09 | 2016

02.03.2016

2 988 584 - 2 991 466

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	196
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	409
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	412
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	415
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	416
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	445
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	473
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	474
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	491
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	492
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	493
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	502
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	**Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**	502
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	502
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	502
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	502
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	503

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	196
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	409
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	412
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	415
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	416
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	445
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	473
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	474
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	491
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	492
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	493
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	502
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	**Date of suspension in the case referred to in Rule 14**	502
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	502
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	502
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	502
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	503

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	196
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	409
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	412
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	415
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	416
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	445
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	473
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	474
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	491
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	492
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	493
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	502
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	**Date de la suspension dans le cas de la règle 14**	502
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	502
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	502
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	502
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	503

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	504
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	504
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	552
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	552
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	625
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	647
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	647
I.12(10)	**Erfinder**	657
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	672
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	672
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	672
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	673
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	673
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	685
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	689
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	689
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	689
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	690
I.12(32)	**Verschiedenes**	690
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	504
I.12(1)	**International Patent Classification**	504
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	552
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	552
I.12(7)	**Title of the invention**	625
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	647
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	647
I.12(10)	**Inventor**	657
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	672
I.12(13)	**International application number, International publication number**	672
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	672
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	673
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	673
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	685
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	**Date on which the European patent application was refused**	689
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	689
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	689
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	**Legal means of execution or other rights in rem**	690
I.12(32)	**Miscellaneous**	690
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	504
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	504
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	552
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	552
I.12(7)	**Titre de l'invention**	625
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	647
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	647
I.12(10)	**Inventeur**	657
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	672
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	672
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	672
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	673
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	673
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	685
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	689
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	689
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	689
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	690
I.12(32)	**Divers**	690
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	691
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	691
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	890
II.1(3)	**Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	894
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	894
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	910
II.2(3)	**Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	910
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	911
II.6(1)	**Einspruch**	1992
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	1995
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	2011
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	2012
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	2012
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	2012
II.10(2)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	2013
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	2014
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	2014
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	2014
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	2014
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	2014
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—

II.	**Granted patents**	691
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	691
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	890
II.1(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**	894
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	894
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	910
II.2(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**	910
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	911
II.6(1)	**Opposition**	1992
II.6(2)	**No opposition filed**	1995
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	2011
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	2012
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	2012
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	2012
II.10(2)	**Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**	2013
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12	**Alterations and Corrections**	2014
II.12(1)	**International Patent Classification**	2014
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	2014
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	2014
II.12(7)	**Title of the invention**	2014
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—

II.	**Brevets délivrés**	691
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	691
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	890
II.1(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**	894
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	894
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	910
II.2(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**	910
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	911
II.6(1)	**Opposition**	1992
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	1995
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	2011
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	2012
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	2012
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	2012
II.10(2)	**Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	2013
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.12	**Modifications et corrections**	2014
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	2014
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	2014
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	2014
II.12(7)	**Titre de l'invention**	2014
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	2014
II.12(10)	**Erfinder**	2015
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	2016
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	2016
II.12(18)	**Einspruch**	2019
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	2025
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	2025
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	2014
II.12(10)	**Inventor**	2015
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	2016
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	2016
II.12(18)	**Opposition**	2019
II.12(19)	**No opposition filed**	2025
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	2025
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	2014
II.12(10)	**Inventeur**	2015
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	2016
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	2016
II.12(18)	**Opposition**	2019
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	2025
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	2025
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	2026
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	2026
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	2069
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	2076

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	2026
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	2026
III.2	**Public notification under Rule 129**	2069
III.3	**Reprints after corrections**	2076

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	2026
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	2026
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	2069
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	2076

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

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

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

A01B 49/02 → (51) ***A01B 63/24***

(51) ***A01B 63/24*** (11) **2 988 584 A2***
A01B 49/02
(25) De (26) De
(21) 14723694.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000204 17.04.2014
(87) WO 2014/173388 2014/44 30.10.2014
(88) 22.01.2015
(30) 24.04.2013 DE 102013007038
(54) • *BODENBEARBEITUNGSGERÄT ZUM ANBAU AN EIN ZUGFAHRZEUG*
• *SOIL CULTIVATION IMPLEMENT FOR ATTACHMENT TO A TOWING VEHICLE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UN VÉHICULE TRACTEUR*
(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) PAULESSEN, Georg, 47877 Willich, DE
KARSTEN, Sebastian, 46509 Xanten-Lüttingen, DE
MAAS, Ludger, 47665 Sonsbeck, DE
ACHTEN, Georg, 47918 Tönisvorst, DE
HAPPE, Christoph, 46519 Alpen, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

(51) ***A01C 5/06*** (11) **2 988 585 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725602.8 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000190 14.04.2014
(87) WO 2014/173385 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013007234
(54) • *DOPPELSCHEIBENSCHAR*
• *DOUBLE DISC COULTER*
• *SOC À DISQUE DOUBLE*
(71) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) GEBBEKEN, Martin, 46519 Alpen, DE
WERRIES, Dieter, 46519 Alpen, DE
PAEßENS, Christian, 47661 Issum, DE
LUKAS, Thomas, 48683 Ahaus Wülfen, DE
BERENDSEN, Mark, NL-7044 AJ Lengel, NL
GOTZEN, Christian, 41751 Viersen, DE
GERAATS, Marcel, 41334 Nettetal, DE
BERGERFURTH, Dennis, 46459 Rees, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

(51) ***A01C 7/04*** (11) **2 988 586 A1***
A01C 7/10
(25) De (26) De
(21) 14748187.3 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066658 01.08.2014
(87) WO 2015/015005 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 DE 102013215183
(54) • *VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON KÖRNIGEM GUT UND DOSIERVORRICHTUNG FÜR KÖRNIGES GUT*
• *METHOD FOR METERING GRANULAR MATERIAL, AND APPARATUS FOR METERING GRANULAR MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE DE MATIÈRE EN GRAINS ET DISPOSITIF DE DOSAGE POUR MATIÈRE EN GRAINS*
(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) FUNCK, Gerald, 69168 Schatthausen, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01C 7/10 → (51) ***A01C 7/04***

A01D 34/68 → (51) ***F16D 41/04***

(51) ***A01D 41/14*** (11) **2 988 587 A1***
A01D 41/16
(25) En (26) En
(21) 14713461.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056197 27.03.2014
(87) WO 2014/173617 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307547
(54) • *ANSCHLUSS FÜR KOPFTEIL EINER ERNTEMASCHINE*
• *HARVESTING MACHINE HEADER CONNECTION*
• *CONNEXION DE BEC CUEILLEUR POUR MACHINE DE RÉCOLTE*
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) DREER, Constantin, 89257 Illertissen, DE
Hahnel, Johannes, 08067 Zwickau, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01D 41/16 → (51) ***A01D 41/14***

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 988 588 A1***
A01G 9/10
(25) En (26) En
(21) 14721558.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050256 22.04.2014
(87) WO 2014/175728 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 NL 2010716
(54) • *EPIPHYTEN-ZUCHTSYSTEM MIT EINEM SPIRALFÖRMIG ABWÄRTS ERWEITERTEN RINNENFÖRMIGEN RAUM*
• *EPIPHYTE GROWING SYSTEM WITH A SPIRALLY DOWNWARDLY EXTENDING GROOVE-SHAPED SPACE*
• *SYSTÈME DE CROISSANCE D'ÉPIPHYTES COMPORTANT UN ESPACE EN FORME DE SILLON S'ÉTENDANT EN SPIRALE VERS LE BAS*
(71) Anthura B.V., Anthuriumweg 14, 2665 KV Bleiswijk, NL
(72) VAN TWIST, Marcel Bastiaan, NL-2665 KV Bleiswijk, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A01G 9/10 → (51) ***A01G 9/02***

A01G 9/14 → (51) ***B32B 27/30***

(51) ***A01G 17/06*** (11) **2 988 589 A2***
(25) It (26) En
(21) 14777150.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060807 17.04.2014
(87) WO 2014/174417 2014/44 30.10.2014
(88) 05.03.2015
(30) 24.04.2013 IT PN20130022
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG UND EINSTELLUNG VON HALTEDRÄHTEN AUF EINER REIHE VON PFLANZEN*
• *DEVICE FOR FASTENING AND ADJUSTING THE CARRYING WIRES ON A ROW OF PLANTS*
• *DISPOSITIF POUR FIXER ET RÉGLER LES FILS DE SUPPORT SUR UNE RANGÉE DE PLANTES*
(71) Bortolussi, Claudio, Via Grigoletti 3, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
Bortolussi, Franco, Via Grigoletti 11, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
(72) Bortolussi, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
Bortolussi, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) ***A01H 5/00*** (11) **2 988 590 A2***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 14788964.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060965 24.04.2014
(87) WO 2014/174474 2014/44 30.10.2014
(88) 26.03.2015
(30) 24.04.2013 MX 2013004623
(54) • *GEGEN IN VASKULÄREM GEWEBE WACHSENDE PATHOGENE MIKROORGANISMEN BESTÄNDIGE PFLANZEN*
• *PLANTS RESISTANT TO PATHOGENIC MICROORGANISMS GROWING IN VASCULAR TISSUES*
• *PLANTES RÉSISTANTES À DES MICRO-ORGANISMES PATHOGÈNES EN CROISSANCE DANS DES TISSUS VASCULAIRES*

(71) Centro De Investigación Y De Estudios Avanzados Del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav), Av. Instituto Politécnico Nacional No. 2508 Col. San Pedro Zacatenco, 07360 Mexico D.F., MX
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentacion, Av. Municipio Libre no. 377 Piso 1-A Col. Santa Cruz Atoyac Deleg. Benito Juárez, México D.F. 03300, MX
(72) XOCONOSTLE CÁZARES, Beatriz, México D.F. 07360, MX
CHAVARIN PALACIO, Claudio, México D.F. 03300, MX
LÓPEZ BUENFIL, José Abel, México D.F. 03300, MX
GUERRA LUPIÁN, Miguel Ángel, México D.F. 07360, MX
MORALES GALVÁN, Oscar, México D.F. 03300, MX
ZECUA NÁJERA, Rebeca, México D.F. 07360, MX
RUÍZ MEDRANO, Roberto, México D.F. 07360, MX
GÓMEZ FELIPE, Andrea, México D.F. 07360, MX
TRUJILLO ARRIAGA, Francisco Javier, México D.F. 04100, MX
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***A01K 1/01*** (11) **2 988 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717400.7 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050077 02.04.2014
(87) WO 2014/173415 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DK 201370229
(54) • *SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON NERZFARMGÜLLE UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON GASFÖRMIGEN EMISSIONEN AUS EINER NERZFARM*
• *A MINK SLURRY HANDLING SYSTEM AND A METHOD FOR REDUCING GASEOUS EMISSION FROM A MINK FARM*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DU LISIER DE VISON ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ÉMISSION GAZEUSE PROVENANT D'UNE VISONNIÈRE*
(71) Jørgen Hyldgaard Staldservice A/S, Nørgårdsvej 18, 7500 Holstebro, DK
(72) HYLDGAARD, Ken, DK-7500 Holstebro, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

A01K 31/00 → (51) ***A01K 45/00***

---

(51) ***A01K 45/00*** (11) **2 988 592 A1***
A01K 31/00
(25) It (26) En
(21) 14728323.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060982 24.04.2014
(87) WO 2014/174481 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 IT TO20130343
(54) • *BEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON LEBENDGEFLÜGEL*
• *CONTAINER FOR THE TRANSPORT OF LIVE POULTRY*
• *CONTENANT POUR LE TRANSPORT DE VOLAILLE VIVANTE*
(71) Zanotti, Massimo, Via Santa Maria Vecchia, 11, 25064 Gussago (BS), IT
(72) Zanotti, Massimo, 25064 Gussago (BS), IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A01M 7/00*** (11) **2 988 593 A1***
G01F 25/00
(25) De (26) De
(21) 14714732.6 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056678 03.04.2014
(87) WO 2014/173649 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164905
(54) • *MOBILE DOSIERVORRICHTUNG FÜR EIN WIRKSTOFFMITTEL UND VERFAHREN ZUM DOSIEREN EINES WIRKSTOFFMITTELS*
• *MOBILE DEVICE FOR DOSING AN ACTIVE INGREDIENT AGENT AND METHOD FOR DOSING AN ACTIVE INGREDIENT AGENT*
• *DISPOSITIF DOSEUR MOBILE POUR AGENT ACTIF ET PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UN AGENT ACTIF*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WEGKAMP, Heinz-Gerd, 68623 Lampertheim, DE
BRUDER, Thomas, 69257 Wiesenbach, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 988 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726286.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034927 22.04.2014
(87) WO 2014/176224 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361854448 P
(54) • *ORGAN- UND GEWEBEKONSERVIERUNGSLÖSUNGEN MIT ERHÖHTEM SAUERSTOFFGEHALT, STABILITÄT UND HALTBARKEIT*
• *ORGAN AND TISSUE PRESERVATION SOLUTIONS HAVING INCREASED OXYGEN-CONTENT, STABILITY AND SHELF LIFE*
• *SOLUTIONS DE CONSERVATION DE TISSU ET D'ORGANE AYANT UNE TENEUR EN OXYGÈNE AUGMENTÉ, STABILITÉ ET DURÉE DE CONSERVATION*
(71) Somahlution, LLC, 225 Chimney Corner Lane, Jupiter, FL 33458, US
(72) SURYAN, Mahendra, Wellington, FL 33411, US
MENON, Satish, Jupiter, FL 33458, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A01N 3/00 → (51) ***A01N 27/00***

A01N 25/28 → (51) ***C08L 63/00***

---

(51) ***A01N 27/00*** (11) **2 988 595 A1***
A01N 3/00 ***A01P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13882649.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074816 26.04.2013
(87) WO 2014/172899 2014/44 30.10.2014
(54) • *GELFORMULIERUNGEN ZUR VERLÄNGERTEN FREISETZUNG VON FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN*
• *GEL FORMULATIONS FOR EXTENDED RELEASE OF VOLATILE COMPOUNDS*
• *FORMULATIONS DE GELS POUR UNE LIBÉRATION PROLONGÉE DE COMPOSÉS VOLATILS*
(71) AGROFRESH INC., 727 Norristown Road, Spring House, PA 19477, US
(72) LU, Fujun, Shanghai, CN
SUN, Tong, Shanghai 200125, CN
ZHANG, Jiguang, Shanghai, CN
NIU, Qingshan Jason, Excelsior, Minnesota 55331, US
LI, Wei, Shanghai, CN
YANG, Xiuhan Grace, Shanghai 201203, CN
MENNING, Bruce Alan, Midland, Michigan 48640, US
BECKER, Christian Guy, King of Prussia, PA 19406, US
JACOBSON, Richard Martin, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 27/00 → (51) ***C08L 63/00***

A01N 33/12 → (51) ***C08K 5/19***

---

(51) ***A01N 37/10*** (11) **2 988 596 A2***
(25) En (26) En
(21) 14725643.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058214 23.04.2014
(87) WO 2014/173936 2014/44 30.10.2014
(88) 19.02.2015
(30) 23.04.2013 EP 13164954
23.04.2013 US 201361814973 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR FÖRDERUNG VON PFLANZENWACHSTUM*
• *COMPOUNDS PROMOTING PLANT GROWTH*
• *COMPOSÉS FAVORISANT LA CROISSANCE DE PLANTE*
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE
(72) DITENGOU, Franck Anicet, 79194 Gundelfingen, DE
PALME, Klaus, 50259 Pulheim, DE
DITENGOU, Beata Izabela, 79194 Gundelfingen, DE
KOCHERSPERGER, Philip, 79115 Freiburg, DE
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

---

(51) ***A01N 43/02*** (11) **2 988 597 A2***
(25) En (26) En
(21) 14779590.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033025 04.04.2014
(87) WO 2014/165792 2014/41 09.10.2014
(88) 24.12.2014

(30) 04.04.2013 US 201361808441 P
07.06.2013 US 201361832639 P
28.02.2014 US 201461946604 P
(54) • *MAKROLIDE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MACROLIDES AND METHODS OF THEIR PREPARATION AND USE*
• *MACROLIDES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) MYERS, Andrew, G., Boston, MA 02116, US
SEIPLE, Ian, Bass, Cambridge, MA 02138, US
ZHANG, Ziyang, Cambrige, MA 02139, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A01N 43/54*** (11) **2 988 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788020.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035169 23.04.2014
(87) WO 2014/176351 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815063 P
22.08.2013 US 201361868879 P
08.11.2013 US 201361901715 P
08.11.2013 US 201361901708 P
(54) • *POLYMERASE-, ENDONUKLEASE- UND HELIKASEINHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *POLYMERASE, ENDONUCLEASE, AND HELICASE INHIBITORS AND METHODS OF USING THEREOF*
• *INHIBITEURS DE POLYMÉRASE, D'ENDONUCLÉASE ET D'HÉLICASE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
(72) PENTHALA, Narsimha Reddy, Little Rock Arkansas 72207, US
CROOKS, Peter, Little Rock Arkansas 72207, US
EOFF, Robert, Little Rock Arkansas 72207, US
COGGINS, Grace, Little Rock Arkansas 72207, US
MADDUKURI, Leena, Little Rock Arkansas 72207, US
HARTMAN, Jessica H., Little Rock Arkansas 72207, US
JANG, Dae Song, Little Rock Arkansas 72207, US
BASNAKIAN, Alexei, Little Rock Arkansas 72207, US
AARATTUTHODIYIL, Suja, Little Rock Arkansas 72207, US
RANEY, Kevin, Little Rock Arkansas 72207, US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

A01N 63/02 → (51) ***A61K 35/74***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 27/00***

---

(51) ***A21B 1/00*** (11) **2 988 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788884.6 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035679 28.04.2014
(87) WO 2014/176592 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 CN 201310152192
27.04.2013 CN 201320223136 U
27.04.2013 CN 201320223135 U
27.04.2013 CN 201320223134 U
27.04.2013 CN 201320222654 U
27.04.2013 CN 201320223133 U
27.04.2013 CN 201320223132 U
27.04.2013 CN 201320223131 U
27.04.2013 CN 201330145894 F
07.06.2013 US 201313913112
(54) • *UNTER DRUCK STEHENDE OFENANLAGE*
• *PRESSURIZED OVEN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FOUR SOUS PRESSION*
(71) Kitchentek LLC, 2475 Hollywood Blvd., Hollywood, Florida 33020, US
(72) SANSEVERINO, Michael Gary, Parkland, Florida 33076, US
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

A22B 5/00 → (51) ***A22C 17/02***

A22C 17/00 → (51) ***A22C 17/02***

---

(51) ***A22C 17/02*** ***A22C 17/00*** (11) **2 988 600 A1*** ***A22B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14720129.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058620 28.04.2014
(87) WO 2014/174121 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816259 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON TIERKÖRPERTEILEN*
• *A SYSTEM FOR PROCESSING CARCASS PARTS*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER DES PARTIES DE CARCASSES*
(71) Marel Meat Processing Inc., 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US
(72) ANDERSON, Greg, West Des Moines, Iowa 50265, US
SCARPINO, William, Des Moines, Iowa 50310, US
GEORGE, Kacie, Ankeny, Iowa 50023, US
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***A23C 3/00*** ***A23C 3/02*** (11) **2 988 601 A1*** ***A23C 9/12***
(25) En (26) En
(21) 14720108.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058464 25.04.2014
(87) WO 2014/174079 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165347
(54) • *VERBESSERTE MILCH UND MILCHPRODUKTE*
• *IMPROVED MILK AND MILK-RELATED PRODUCTS*
• *LAIT AMÉLIORÉ ET PRODUITS À BASE DE LAIT*
(71) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(72) SUNDGREN, Anja, S-14140 Huddinge, SE
RAY, Colin, S-17237 Sundbyberg, SE
NIELSEN, Jacob Holm, DK-8830 Tjele, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A23C 3/02 → (51) ***A23C 3/00***

A23C 9/12 → (51) ***A23C 3/00***

---

(51) ***A23C 9/123*** ***C12N 15/74*** (11) **2 988 602 A1*** ***C12P 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14719305.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058236 23.04.2014
(87) WO 2014/173947 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164936
(54) • *MILCHSÄUREBAKTERIEN*
• *LACTIC ACID BACTERIA*
• *BACTÉRIES LACTIQUES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MALJAARS, Cornelia Elizabeth Paulina, 6100 AA Echt, NL
DE-GUEMBECKER, Daphne, 6100 AA Echt, NL
PRICE, Claire Emile, 6100AA Echt, NL
VER LOREN VAN THEMAAT, Pieter Emiel, 6100AA Echt, NL
GRABINSKI, Dominik Bohdan, 6100AA Echt, NL
(74) Kuster, Janaart Frans, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

(51) ***A23C 9/133*** ***A23C 9/137*** ***A23C 17/00*** ***A23L 19/00*** (11) **2 988 603 A1*** ***A23C 13/16*** ***A23L 29/20***
(25) En (26) En
(21) 13726289.5 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/053000 16.04.2013
(87) WO 2014/170716 2014/43 23.10.2014
(54) • *LAGERSTABILE FERMENTIERTE MILCHPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SHELF-STABLE FERMENTED DAIRY PRODUCTS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *PRODUITS LAITIERS FERMENTÉS DE LONGUE CONSERVATION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) WIESSEL, Ana Lucia, Spring Lake, Michigan 49456, US
WELCH, Frank Karl, Kentwood, Michigan 49512, US
ZERLAUT, Allen Bruce, Fremont, Michigan 49412, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A23C 9/137 → (51) ***A23C 9/133***

---

(51) ***A23C 9/142*** ***A23C 9/15*** (11) **2 988 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717500.4 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050203 03.04.2014
(87) WO 2014/163494 2014/41 09.10.2014

(30) 03.04.2013 PCT/NL2013/050249
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SÄUGLINGSNAHRUNG AUS TROCKENMILCH*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR PREPARING DRY MILK FORMULAE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉPARER DES FORMULES DE LAIT SEC*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) TOBIN, John, Mitchelstown County Cork, IE
CHIARANAIPANICH, Jitti, NL-2251 DH Voorschoten, NL
VERDURMEN, Rudolph Eduardus Maria, 3584 CT Utrecht, NL
JANSSEN, Antonius Hendricus, NL-5373 EK Herpen, NL
RABARTIN, Olivier Bertrand, NL-1072 EE Amsterdam, NL
MOONEN, Raoul Charles Johan, NL-3823 JX Amersfoort, NL
VAN DER HOEVEN, Martijn Johannes, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23C 9/15 → (51) ***A23C 9/142***

(51) ***A23C 11/04*** ***A23F 3/30*** (11) **2 988 605 A2***
(25) En (26) En
(21) 14719004.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058261 23.04.2014
(87) WO 2014/173966 2014/44 30.10.2014
(88) 08.01.2015
(30) 27.04.2013 PCT/CN2013/074893
17.06.2013 EP 13172217
(54) • *PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM MILCHTEE-INSTANTPULVER*
• *POWDERED COMPOSITION FOR USE IN AN INSTANT MILK TEA POWDER*
• *COMPOSITION EN POUDRE UTILISÉE DANS UNE POUDRE DE THÉ AU LAIT INSTANTANÉ*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HE, Jian, Shanghai 200335, CN
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23C 13/16 → (51) ***A23C 9/133***

A23C 17/00 → (51) ***A23C 9/133***

A23F 3/30 → (51) ***A23C 11/04***

(51) ***A23G 4/06*** ***A23G 4/14*** ***A61Q 11/00*** (11) **2 988 606 A1***
A23K 50/15 ***A61K 9/68***
(25) En (26) En
(21) 14724330.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058179 23.04.2014
(87) WO 2014/173922 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT MI20130685
(54) • *KAUGUMMI MIT LANGANHALTENDER FRISCHE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CHEWING GUM WITH LONG-LASTING FRESHNESS AND ITS MANUFACTURING PROCESS*
• *GOMME À MÂCHER PRÉSENTANT UNE FRAÎCHEUR DURABLE ET SON PROCESSUS DE FABRICATION*
(71) Perfetti Van Melle S.p.A., Via XXV Aprile, 7, 20020 Lainate (Milano), IT
(72) COLLE, Roberto, I-20020 Lainate (MI), IT
BALDI, Gianni, I-20020 Lainate (MI), IT
DELEO, Maurizio, I-20020 Lainate (MI), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A23G 4/06 → (51) ***A23P 20/00***

A23G 4/14 → (51) ***A23G 4/06***

A23G 4/20 → (51) ***A23P 20/00***

A23J 1/14 → (51) ***A23L 33/17***

(51) ***A23K 10/00*** ***A23K 50/00*** (11) **2 988 607 A1***
A23K 20/168
(25) En (26) En
(21) 14804468.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034986 22.04.2014
(87) WO 2014/193562 2014/49 04.12.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814816 P
21.04.2014 US 201414257776
(54) • *FUTTERMITTEL MIT KATIONISCHEM CHOLESTERINADDITIV*
• *ANIMAL FEED INCLUDING CATIONIC CHOLESTEROL ADDITIVE*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX CONTENANT UN ADDITIF CATIONIQUE DE CHOLESTÉROL*
(71) Brigham Young University, 3760 Harold B. Lee Library, Provo UT 84602-6844, US
(72) BEUS, Chad S., Spanish Fork, Utah 84660, US
SAVAGE, Paul B., Mapleton, Utah 84664, US
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A23K 10/00 → (51) ***A61K 8/84***

A23K 10/10 → (51) ***A61K 8/84***

(51) ***A23K 10/40*** ***A61K 9/00*** ***A61P 13/12*** (11) **2 988 608 A1***
A61K 31/55
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711004.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059403 03.03.2014
(87) WO 2014/136035 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 FR 1351905
(54) • *ORALE NAHRUNGS- UND MEDIZINZUSAMMENSETZUNG ZUR VETERINÄRMEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
• *NUTRITIONAL AND MEDICINAL ORAL COMPOSITION FOR VETERINARY USE*
• *COMPOSITION ORALE NUTRITIONNELLE ET MEDICAMENTEUSE A USAGE VETERINAIRE*
(71) VIRBAC, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D., 06516 Carros, FR
(72) BRUNEL, Nicolas, F-06220 Vallauris, FR
MARTINS, Fanny, F-06800 Cagnes Sur Mer, FR
GOISNARD, Patricia, F-06300 Nice, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***A23K 10/40*** ***A61K 9/00*** ***A61P 13/12*** (11) **2 988 609 A1***
A61K 31/55
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711005.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059404 03.03.2014
(87) WO 2014/136036 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 FR 1351901
(54) • *ORALE NAHRUNGS- UND MEDIZINZUSAMMENSETZUNG ZUR VETERINÄRMEDIZINISCHEN ANWENDUNG*
• *NUTRITIONAL AND MEDICINAL ORAL COMPOSITION FOR VETERINARY USE*
• *COMPOSITION ORALE NUTRITIONNELLE ET MÉDICAMENTEUSE A USAGE VÉTÉRINAIRE*
(71) VIRBAC, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D., 06516 Carros, FR
(72) BRUNEL, Nicolas, F-06220 Vallauris, FR
MARTINS, Fanny, F-06800 Cagnes Sur Mer, FR
GOISNARD, Patricia, F-06300 Nice, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A23K 10/40 → (51) ***A61K 35/56***

A23K 20/168 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 50/00 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 50/00 → (51) ***A61K 35/56***

A23K 50/15 → (51) ***A23G 4/06***

(51) ***A23L 3/005*** (11) **2 988 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713489.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056406 31.03.2014
(87) WO 2014/173632 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164910
(54) • *STERILISIERUNG HETEROGENER PRODUKTE DURCH OHMSCHE ERHITZUNG*
• *STERILIZATION OF HETEROGENEOUS PRODUCTS BY OHMIC HEATING*
• *STÉRILISATION DE PRODUITS HÉTÉROGÈNES PAR CHAUFFAGE OHMIQUE*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BIALEK, Jadwiga, Malgorzata, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
INOUE, Chiharu, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VREEKER, Robert, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) ***A23L 3/349*** (11) **2 988 611 A1***
A23L 3/3562
(25) En (26) En
(21) 14788235.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060944 23.04.2014
(87) WO 2014/174464 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 SE 1300307
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS UND BEHANDELTES NAHRUNGSMITTEL*
• *METHOD FOR TREATING A FOOD PRODUCT AND A TREATED FOOD PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE ET PRODUIT ALIMENTAIRE TRAITÉ*
(71) Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(72) HÄGGBLOM, Martin, FI-00900 Helsinki, FI
NORDSTRÖM, Jan-Erik, S-13147 Nacka, SE
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

A23L 3/3562 → (51) ***A23L 3/349***

A23L 5/00 → (51) ***A23P 20/00***

A23L 5/00 → (51) ***A61K 9/48***

A23L 5/10 → (51) ***A23L 13/00***

A23L 7/00 → (51) ***A61K 9/48***

A23L 9/00 → (51) ***A61K 9/48***

A23L 11/00 → (51) ***A23L 33/17***

A23L 11/30 → (51) ***A23L 33/17***

---

(51) ***A23L 13/00*** (11) **2 988 612 A1***
A23L 17/00 ***A47J 37/00***
A23L 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709245.3 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050338 11.02.2015
(87) WO 2015/121587 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 FR 1451110
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON IN EINEM BEHÄLTER VERPACKTEN LEBENSMITTELN MIT EINER MARKIERUNG FÜR GEGRILLTES AUSSEHEN*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR OBTAINING FOODSTUFFS PACKAGED IN A CONTAINER AND COMPRISING MARKING WITH A GRILLED APPEARANCE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR L'OBTENTION DE DENRÉES ALIMENTAIRES CONDITIONNÉES DANS UN CONTENANT ET COMPORTANT UN MARQUAGE D'ASPECT GRILLÉ*
(71) Saupiquet, 11 Avenue Dubonnet, 92407 Courbevoie Cedex, FR
(72) CAILLAUD, Lionel, F- 44410 Herbignac, FR
LE GARS, Nicolas, F-56870 Baden, FR
BOYARD, Jean-François, F-Quimper 29000, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

A23L 17/00 → (51) ***A23L 13/00***

A23L 19/00 → (51) ***A23C 9/133***

A23L 21/00 → (51) ***A61K 9/48***

---

(51) ***A23L 27/00*** (11) **2 988 613 A1***
A23L 27/40
(25) En (26) En
(21) 14724965.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034405 16.04.2014
(87) WO 2014/172483 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201313863775
(54) • *SALZZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTEM NATRIUMGEHALT*
• *A LOW SODIUM SALT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SEL À FAIBLE TENEUR EN SODIUM*
(71) S & P Ingredient Development, LLC, 5400 Opportunity Court Suite 120, Minnetonka, Minnesota 55343, US
(72) BHANDARI, Pratik N, Pune 411026, IN
CHIGURUPATI, Sambasiva Rao, Omaha, Nebraska 68116, US
(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

A23L 27/40 → (51) ***A23L 27/00***

A23L 29/20 → (51) ***A23C 9/133***

A23L 29/212 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 29/262 → (51) ***A23L 33/10***

---

(51) ***A23L 33/00*** (11) **2 988 614 A1***
A23P 10/30 ***A23P 10/40***
A23L 33/10
(25) En (26) En
(21) 14713109.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056126 27.03.2014
(87) WO 2014/154788 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161534
(54) • *FÜR BABYNAHRUNGSREZEPTUREN GEEIGNETE LUTEINZUSAMMENSETZUNG*
• *LUTEIN COMPOSITION SUITABLE FOR INFANT FOOD FORMULATIONS*
• *COMPOSITION DE LUTÉINE APPROPRIÉE POUR DES FORMULES ALIMENTAIRES POUR NOURRISSONS*
(71) Dsm Ip Assets B.V., Patent Department Het Overloon 1, 6411 The Heerlen, NL
(72) BECK, Markus, CH-4002 Basel, CH
SCHLEGEL, Bernd, CH-4002 Basel, CH
SCHAEFER, Christian, CH-4002 Basel, CH
HITZFELD, Andrea, 4002 Basel, CH
(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 33/00 → (51) ***A23L 33/10***

---

(51) ***A23L 33/10*** (11) **2 988 615 A1***
A23L 33/21 ***A23L 29/212***
A23L 29/262 ***A23L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14712686.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056131 27.03.2014
(87) WO 2014/154793 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13161643
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG FÜR DIE ERNÄHRUNG VON DYSPHAGIEPATIENTEN*
• *COMPOSITIONS FOR USE IN NUTRITION OF DYSPHAGIA PATIENTS*
• *COMPOSITIONS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LA NUTRITION DE PATIENTS SOUFFRANT DE DYSPHAGIE*
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) GALLEGOS-MONTES, Crispulo, 61352 Bad Homburg, DE
BRITO-DE-LA FUENTE, Edmundo, 61381 Friedrichsdorf, DE
QUINCHIA-BUSTAMANTE, Lida A., 61348 BadHomburg, DE
PESTANA, Ericka A., 60320 Frankfurt am Main, DE
STAUDINGER-PRÉVOST, Nadège, 64319 Pfungstadt-Hahn, DE
ASSEGEHEGN, Getachew, 61350 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

---

(51) ***A23L 33/10*** (11) **2 988 616 A1***
A61K 35/74 ***A61P 1/08***
(25) En (26) En
(21) 14712908.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020522 05.03.2014
(87) WO 2014/149716 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361792657 P
(54) • *BEHANDLUNG VON CHRONISCHER IDIOPATHISCHER EMESIS BEI KATZEN UND HUNDEN*
• *TREATMENT OF CHRONIC IDIOPATHIC EMESIS IN FELINES AND CANINES*
• *TRAITEMENT DE VOMISSEMENT IDIOPATHIQUE CHRONIQUE CHEZ DES FÉLINS ET DES CHIENS*
(71) The Iams Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PARK, Jean, Soon, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A23L 33/10*** (11) **2 988 617 A1***
A23L 33/15 ***A23L 33/16***
A23L 33/17 ***A61K 9/14***
(25) En (26) En
(21) 14773050.1 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050098 29.01.2014
(87) WO 2014/155373 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805747 P
06.08.2013 US 201361862533 P
(54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNG ZUR WACHSTUMSFÖRDERUNG*

- *NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR GROWTH ENHANCEMENT*
- *SUPPLÉMENT NUTRITIF POUR AMÉLIORER LA CROISSANCE*

(71) NG Solutions Ltd., 38 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
(72) PHILLIP, Moshe, 5363110 Givaataim, IL
YACKOBOVITCH-GAVAN, Michal, 4257006 Netanya, IL
SHAMIR, Raanan, 46702 Herzliya, IL
BYMEL, Hadassa, 3467203 Haifa, IL
LAZAR, Liora, Tel Aviv 6215317, IL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A23L 33/10 → (51) ***A23L 33/00***

A23L 33/10 → (51) ***A61K 35/56***

A23L 33/10 → (51) ***A61K 35/74***

A23L 33/15 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A23L 33/155*** ***A61K 31/047*** ***A61K 31/593*** (11) **2 988 618 A1***
A61K 31/592 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 14718761.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060214 27.03.2014
(87) WO 2014/155332 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161242
(54)
- *VERWENDUNG VON 25-HYDROXYVITAMIN-D3 ZUR VERBESSERUNG VON AUSFÜHRUNGSFUNKTIONEN*
- *USE OF 25-HYDROXYVITAMIN D3 TO ENHANCE EXECUTIVE FUNCTIONS*
- *UTILISATION DE 25-HYDROXYVITAMINE D3 POUR AMÉLIORER LES FONCTIONS EXÉCUTIVES*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BROUWER-BROLSMA, Elske, Maria, CH-4303 Kaiseraugst, CH
FESKENS, Edith, Johanna, Maria, CH-4303 Kaiseraugst, CH
GROOT DE, Lisette, CH-4303 Kaiseraugst, CH
KRAMMER-LUKAS, Stephanie, J.M., CH-4303 Kaiseraugst, CH
MOHAJERI, Hasan, CH-4303 Kaiseraugst, CH
PETER, Szabolcs, CH-4303 Kaiseraugst, CH
WITTER-SCHEGG, Jonas, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Barthelemy de Saizieu, Antoine, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 33/16 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A23L 33/17*** ***A23J 1/14*** ***A23L 11/30*** (11) **2 988 619 A1***
A23L 11/00
(25) En (26) En
(21) 14708874.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054503 07.03.2014
(87) WO 2014/154472 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161326

(54)
- *SOJABOHNEN-EXTRAKTIONSVERFAHREN*
- *SOYBEAN EXTRACTION PROCESS*
- *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE SOJA*

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) WIJNGAARD, Hilde Henny, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
ZUIDAM, Nicolaas Jan, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23L 33/17 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 33/21 → (51) ***A23L 33/10***

A23N 1/02 → (51) ***A47J 19/02***

A23P 10/30 → (51) ***A23L 33/00***

A23P 10/40 → (51) ***A23L 33/00***

(51) ***A23P 20/00*** ***A23G 4/06*** ***A23L 5/00*** (11) **2 988 620 A1***
A23G 4/20
(25) En (26) En
(21) 14724008.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058182 23.04.2014
(87) WO 2014/173924 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT MI20130686
(54)
- *BESCHICHTETER KAUGUMMI UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *COATED CHEWING GUM AND ITS PROCESS OF MANUFACTURE*
- *GOMME À MÂCHER ENROBÉE ET SON PROCESSUS DE FABRICATION*

(71) Perfetti Van Melle S.p.A., Via XXV Aprile, 7, 20020 Lainate (Milano), IT
(72) COLLE, Roberto, I-20020 Lainate (MI), IT
BALDI, Gianni, I-20020 Lainate (MI), IT
DELEO, Maurizio, I-20020 Lainate (MI), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***A45D 19/00*** (11) **2 988 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718421.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057951 17.04.2014
(87) WO 2014/173827 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 GB 201307199
(54)
- *VERBESSERTE HAARFÄRBEFOLIEN*
- *IMPROVED HAIR COLOURING SHEETS*
- *FEUILLES POUR COLORATION CAPILLAIRE AMÉLIORÉES*

(71) Seminara, Angelo, 37 Weston Park, London N8 9SY, GB
(72) Seminara, Angelo, London N8 9SY, GB
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***A45D 33/20*** ***A45D 33/24*** (11) **2 988 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788970.3 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032652 02.04.2014
(87) WO 2014/176010 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870162
(54)
- *MEHRSCHICHTIGE PRESSLINGE MIT ROTIERENDEN SCHICHTEN*
- *MULTI-LAYERED COMPACTS WITH ROTATING TIERS*
- *BOÎTIERS COMPACTS MULTICOUCHES SUPERPOSÉS ROTATIFS*

(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
(72) BUETI, Girolama, Mount Kisco, NY 10549, US
STOCKMAL, Jason, Lafayette, NJ 07848, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A45D 33/24 → (51) ***A45D 33/20***

(51) ***A45D 40/00*** ***B65D 41/28*** (11) **2 988 623 A1***
B65D 53/00
(25) En (26) En
(21) 14855638.4 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009037 26.09.2014
(87) WO 2015/060555 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 KR 20130125453
(54)
- *KAPPE FÜR EINEN KOSMETIKBEHÄLTER*
- *CAP FOR COSMETIC CASE*
- *COUVERCLE POUR RÉCIPIENT À PRODUIT COSMÉTIQUE*

(71) CTK Co., Ltd, 2 Pangyo-ro 210 Beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-410, KR
Kim, Jin-Woo, 710-909, High-rise Jugong Apt., Haan-dong 13 Geumdang-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-756, KR
(72) KIM, Jin Woo, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-756, KR
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A45D 44/00*** ***G03B 15/02*** (11) **2 988 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 14725341.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034915 22.04.2014
(87) WO 2014/176215 2014/44 30.10.2014
(88) 29.01.2015
(30) 23.04.2013 EP 13164819
23.04.2013 EP 13164821
(54)
- *ANORDNUNG UND VERFAHREN MIT EINEM FRISURENBERATUNGSWERKZEUG*
- *HAIR CONSULTATION TOOL ARRANGEMENT AND METHOD*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'OUTIL DE CONSULTATION CAPILLAIRE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) FRANKE, Michael, 61476 Kronberg, DE

LANGSCH, Dieter, Hans Josef, 64274 Darmstadt, DE
MARKOBASIC, Marika, 64274 Darmstadt, DE
VON SARTORI-MONTECROCE, Oliver, 61476 Kronberg, DE
(74) Boubel, Thomas, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A45F 5/00 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***A46B 9/02*** (11) **2 988 625 A1***
A46D 1/00
(25) En (26) En
(21) 14722776.3 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060845 18.04.2014
(87) WO 2014/174424 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353882
(54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ODER AUGENBRAUEN*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR EYEBROWS*
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES CILS ET/OU LES SOURCILS*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SANCHEZ, Marcel, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR
CAULIER, Eric, F-60420 Maignelay, FR
THENIN, Audrey, F-92190 Meudon, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A46D 1/00 → (51) ***A46B 9/02***

(51) ***A47B 11/00*** (11) **2 988 626 A1***
A47B 13/08
(25) En (26) En
(21) 14723301.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034499 17.04.2014
(87) WO 2014/176109 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361814952 P
15.04.2014 US 201414253186
(54) • *EINRICHTUNGSARTIKEL*
• *AN ARTICLE OF FURNITURE*
• *ÉLÉMENT DE MOBILIER*
(71) Office for Metropolitan Architecture (O.M.A) Stedebouw B.V., Heer Bokelweg 149, 3032 AD Rotterdam, NL
Koolhaas, Rem, Heer Bokelweg 149, 3032 AD Rotterdam, NL
Hector, Andrew Blair, 1058 E 2nd Street, Red Hill, Pennsylvania 18076, US
(72) KOOLHAAS, Rem, NL-3032 AD Rotterdam, NL
HECTOR, Andrew Blair, Red Hill, Pennsylvania 18076, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A47B 13/08 → (51) ***A47B 11/00***

A47B 21/00 → (51) ***E04B 2/74***

(51) ***A47B 46/00*** (11) **2 988 627 A1***
A47B 49/00 ***A47B 67/00***
(25) En (26) En
(21) 14725336.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034507 17.04.2014
(87) WO 2014/176113 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361814919 P
15.04.2014 US 201414253133
(54) • *ZÄHLER*
• *A COUNTER*
• *COMPTOIR*
(71) Office for Metropolitan Architecture (O.M.A) Stedebouw B.V., Heer Bokelweg 149, 3032 AD Rotterdam, NL
Koolhaas, Rem, Heer Bokelweg 149, 3032 AD Rotterdam, NL
Hector, Andrew Blair, 1058 E 2nd Street, Red Hill, Pennsylvania 18076, US
(72) KOOLHAAS, Rem, NL-3032 AD Rotterdam, NL
HECTOR, Andrew Blair, Red Hill, Pennsylvania 18076, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A47B 49/00 → (51) ***A47B 46/00***

A47B 67/00 → (51) ***A47B 46/00***

(51) ***A47C 3/029*** (11) **2 988 628 A1***
A47C 9/00 ***A47C 9/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727594.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051009 25.04.2014
(87) WO 2014/174227 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1300965
25.10.2013 FR 1360472
(54) • *DYNAMISCHER PENDELARTIGER STUHL*
• *DYNAMIC PENDULA STOOL*
• *TABOURET PENDULAIRE DYNAMIQUE*
(71) Hugou, Olivier, 400 boulevard de la Tour Gandolphe, 06600 Antibes, FR
Colas, Guilbaut, 4 rue Jean de la Fontaine, 38700 La Tronche, FR
(72) Hugou, Olivier, 06600 Antibes, FR
Colas, Guilbaut, 38700 La Tronche, FR
(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'iNVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

(51) ***A47C 3/16*** (11) **2 988 629 A1***
A47C 3/30
(25) En (26) En
(21) 14724618.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034505 17.04.2014
(87) WO 2014/176112 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361814926 P
15.04.2014 US 201414253152
(54) • *STUHL*
• *CHAIR*
• *SIÈGE*
(71) Office for Metropolitan Architecture (O.M.A) Stedebouw B.V., Heer Bokelweg 149, 3032 AD Rotterdam, NL
Koolhaas, Rem, Heer Bokelweg 149, 3032 AD Rotterdam, NL
Hector, Andrew Blair, 1058 E 2nd Street, Red Hill, Pennsylvania 18076, US
(72) KOOLHAAS, Rem, NL-3032 AD Rotterdam, NL
HECTOR, Andrew Blair, Red Hill, Pennsylvania 18076, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A47C 3/30 → (51) ***A47C 3/16***

A47C 9/00 → (51) ***A47C 3/029***

A47C 9/02 → (51) ***A47C 3/029***

(51) ***A47F 3/04*** (11) **2 988 630 A1***
E06B 3/78 ***F25D 23/02***
(25) NI (26) En
(21) 14721554.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050244 17.04.2014
(87) WO 2014/175727 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 NL 2010719
04.02.2014 NL 2012194
(54) • *DOPPELWANDIGE ACRYLTÜR FÜR KÜHLSCHRÄNKE*
• *DOUBLE-WALLED ACRYLIC DOOR FOR REFRIGERATED CABINETS.*
• *PORTE EN ACRYLIQUE À DOUBLE PAROI POUR ARMOIRES FRIGORIFIQUES*
(71) Doors, Covers & More B.V., Fahrenheitstraat 18-20, 3846 BN Harderwijk, NL
(72) BOUWMAN, Gerrit, NL-3846 BN Harderwijk, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A47G 1/06 → (51) ***A47G 1/10***

(51) ***A47G 1/10*** (11) **2 988 631 A1***
A47G 1/06
(25) En (26) En
(21) 13883337.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/038421 26.04.2013
(87) WO 2014/175893 2014/44 30.10.2014
(54) • *ECKVERBINDERVORRICHTUNG*
• *CORNER CONNECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORD CORNIER*
(71) Hewlett-Packard Development Company, 11445 Computer Center Drive West, Houston TX 77070, US
(72) PIRAYESH, Francois K, San Diego, California 92127, US
ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47G 19/22 → (51) ***A61J 11/04***

A47G 21/18 → (51) ***A61J 11/04***

(51) ***A47G 23/02*** (11) **2 988 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788282.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035565 25.04.2014

(87) WO 2014/176563 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816491 P
29.08.2013 US 201314013450
(54) • *BEHÄLTERKOPPLER ZUR ÜBERTRAGUNG VON VISKOSEN FLÜSSIGKEITEN*
• *CONTAINER COUPLER FOR TRANSFERRING VISCOUS LIQUIDS*
• *COUPLEUR DE RÉCIPIENT POUR TRANSFÉRER DES LIQUIDES VISQUEUX*
(71) Balembois, Eve Kelly, 12301 Stanwood Drive, Los Angeles, CA 90066, US
(72) Balembois, Eve Kelly, Los Angeles, CA 90066, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) ***A47G 25/90*** (11) **2 988 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703087.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052431 07.02.2014
(87) WO 2014/128012 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 GB 201303077
(54) • *VERBANDSVORRICHTUNG*
• *A DRESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HABILLAGE*
(71) Grealy, Seamus, 4 Taney Drive Dundrum, Dublin 14, IE
(72) Grealy, Seamus, Dublin 14, IE
(74) Ryan, John Mary, et al, C/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road Ballsbridge, D04 YT91 Dublin, IE

---

(51) ***A47J 19/02*** ***A23N 1/02*** (11) **2 988 634 A2*** ***A47J 19/06***
(25) En (26) En
(21) 14788697.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000445 22.04.2014
(87) WO 2014/172743 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 23.04.2013 AU 2013901411
(54) • *ENTSAFTER MIT DOPPELANTRIEB*
• *DUAL DRIVE JUICER*
• *CENTRIFUGEUSE À DOUBLE ENTRAÎNEMENT*
(71) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) THOMAS, Mark, Leichhardt, New South Wales 2040, AU
THAI, Khon, Campsie, New South Wales 2194, AU
ADELOJU, Samuel, Randwick, New South Wales 2031, AU
WIDANAGAMAGE DON, Lochana Subasekara, Caringbah, New South Wales 2229, AU
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A47J 19/06 → (51) ***A47J 19/02***

---

(51) ***A47J 31/40*** (11) **2 988 635 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705502.4 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053183 19.02.2014
(87) WO 2014/173555 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CH 860132013
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUBEREITEN EINES MISCHGETRÄNKES SOWIE GETRÄNKEAUTOMAT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PREPARING A MIXED BEVERAGE, AND AUTOMATIC BEVERAGE MACHINE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON MÉLANGÉE ET DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS PERMETTANT LA MISE EN UVRE DE CE PROCÉDÉ*
(71) Schaerer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH
(72) MOSIMANN, Bruno, CH-3400 Burgdorf, CH
WERTHMÜLLER, Fabian, CH-4513 Langendorf, CH
LÜSSI, André, CH-3303 Jegensdorf, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

---

(51) ***A47J 36/06*** ***B65D 43/03*** (11) **2 988 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787703.9 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033269 08.04.2014
(87) WO 2014/176026 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869393
22.08.2013 US 201313973438
(54) • *STAPELBARE DECKEL MIT ABNEHMBAREN ODER KLAPPBAREN GRIFFEN*
• *STACKABLE LIDS WITH REMOVABLE OR FOLDABLE HANDLES*
• *COUVERCLES POUVANT ÊTRE EMPILÉS POURVUS DE POIGNÉES AMOVIBLES OU PLIABLES*
(71) Bochenek, Wieslaw J., 1461 Wrightstown Road, Newtown, Pennsylvania 18940, US
(72) Bochenek, Wieslaw J., Newtown, Pennsylvania 18940, US
(74) Belz, Anna, Polnocna 6/24 20-064 Lublin, PL

A47J 37/00 → (51) ***A23L 13/00***

---

(51) ***A47J 37/06*** (11) **2 988 637 A1***
(25) It (26) En
(21) 14731022.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060949 23.04.2014
(87) WO 2014/174466 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT MI20130687
(54) • *KOCHMASCHINE*
• *COOKING MACHINE*
• *MACHINE DE CUISSON*
(71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso (TV), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

A47K 5/12 → (51) ***B05B 7/00***

A47K 5/14 → (51) ***B05B 7/00***

---

(51) ***A47K 10/42*** ***B65D 83/08*** (11) **2 988 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882938.7 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050431 22.04.2013
(87) WO 2014/175790 2014/44 30.10.2014
(54) • *SPENDER UND AUSGABEVERFAHREN*
• *DISPENSER AND METHOD OF DISPENSING*
• *DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) STENBERG, Martin, 405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A47K 10/42*** ***B65D 83/08*** (11) **2 988 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883325.6 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050432 22.04.2013
(87) WO 2014/175791 2014/44 30.10.2014
(54) • *STAPEL UND AUSGABEVERFAHREN*
• *STACK AND METHOD OF DISPENSING*
• *EMPILEMENT ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) STENBERG, Martin, 405 03 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A47L 5/18 → (51) ***E01H 1/08***

A47L 5/36 → (51) ***A47L 9/20***

---

(51) ***A47L 9/12*** ***A47L 9/26*** (11) **2 988 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726287.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034941 22.04.2014
(87) WO 2014/176233 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814673 P
(54) • *FILTERGEHÄUSE FÜR STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER FILTER HOUSING*
• *BOÎTIER À FILTRE POUR ASPIRATEUR*
(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) MCIVER, Justin D., Hudson, OH 44236, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A47L 9/16*** ***A47L 9/28*** (11) **2 988 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809249.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066874 21.11.2014
(87) WO 2015/077596 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907881 P

(54) • *STAUBSAUGER MIT EINER ABNEHMBAREN SCHMUTZSAMMELANORDNUNG*
• *VACUUM CLEANER INCLUDING A REMOVABLE DIRT COLLECTION ASSEMBLY*
• *ASPIRATEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE DE COLLECTE DE POUSSIÈRE AMOVIBLE*
(71) Techtronic Industries Co., Ltd., 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T. Hong Kong, CN
(72) PILCH, Alan, Hudson, OH 44236, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A47L 9/20*** ***A47L 5/36*** (11) **2 988 642 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716234.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000710 14.03.2014
(87) WO 2014/173481 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013007183
(54) • *SCHMUTZSAUGER MIT ABREINIGUNGSSTEUERUNG FÜR DEN ODER DIE FILTER*
• *SUCTION-TYPE CLEANER WITH DEDUSTING CONTROL FOR THE FILTER OR THE FILTERS*
• *ASPIRATEUR DE SALETÉS AVEC COMMANDE DE DÉCOLMATAGE POUR LE OU LES FILTRES*
(71) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Bröndby, DK
(72) FÖNSS, Anders, DK-9260 Gistrup, DK
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

A47L 9/26 → (51) ***A47L 9/12***

---

(51) ***A47L 9/28*** ***B25J 9/16*** ***G05D 1/02*** (11) **2 988 643 A1*** ***B25J 13/08***
(25) En (26) En
(21) 14789106.3 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003395 18.04.2014
(87) WO 2014/175605 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046624
(54) • *REINIGUNGSROBOTER, HEIMÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES REINIGUNGSROBOTERS*
• *CLEANING ROBOT, HOME MONITORING APPARATUS, AND METHOD FOR CONTROLLING THE CLEANING ROBOT*
• *ROBOT DE NETTOYAGE, APPAREIL DE SURVEILLANCE DOMESTIQUE, ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ROBOT DE NETTOYAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) OH, Hee Jin, Seoul 143-754, KR
KIM, Kyung Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-714, KR
MIN, Hyun Suk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
SONG, Sung Geun, Incheon 402-765, KR
LEE, Chang Seok, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-778, KR
LEE, Ho Yeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-988, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/16***

A47L 11/00 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***A47L 13/254*** (11) **2 988 644 A1***
(25) De (26) De
(21) 14722539.5 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000887 03.04.2014
(87) WO 2014/173493 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013007124
05.06.2013 DE 102013009372
(54) • *WISCHBEZUG*
• *MOP COVER*
• *GARNITURE D'ESSUYAGE*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) WILMES, Sabine, 68161 Mannheim, DE
GIBIS, Karl-Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
PHILIPP, Dieter, 69198 Schriesheim, DE
MAST, Christian, 68165 Mannheim, DE
SCHMITT, Lars, 68519 Viernheim, DE
WALTER, Susanne, 69517 Gorxheimertal, DE

---

(51) ***A47L 13/51*** ***B62B 3/04*** (11) **2 988 645 A1*** ***B62B 3/10***
(25) De (26) De
(21) 14720892.0 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000970 11.04.2014
(87) WO 2014/173503 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013007040
(54) • *REINIGUNGSFAHRWAGEN*
• *CLEANING CART*
• *CHARIOT ROULANT DE NETTOYAGE*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) EISENHUT, Andreas, 82049 Pullach, DE
ZIMMERMANN, Christoph, 69469 Weinheim, DE
MEIER, Bruno, CH-5417 Untersiggenthal, CH
THOMA, Christian, 79774 Albbruck, DE

---

(51) ***A47L 13/51*** ***B62B 3/04*** (11) **2 988 646 A1*** ***B62B 3/10***
(25) De (26) De
(21) 14721757.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001019 16.04.2014
(87) WO 2014/173508 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013007041
(54) • *REINIGUNGSFAHRWAGEN*
• *CLEANING CART*
• *CHARIOT ROULANT DE NETTOYAGE*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) EISENHUT, Andreas, 82049 Pullach, DE
ZIMMERMANN, Christoph, 69469 Weinheim, DE
MEIER, Bruno, CH-5417 Untersiggenthal, CH

---

(51) ***A47L 15/00*** ***A47L 15/42*** (11) **2 988 647 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721784.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057702 16.04.2014
(87) WO 2014/173749 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207359
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WENIGSTENS EINER FUNKTIONSKOMPONENTE ZUGEORDNETEN OPTISCHEN ANZEIGE*
• *DISHWASHER MACHINE COMPRISING AT LEAST ONE OPTICAL DISPLAY ASSOCIATED WITH A FUNCTIONAL COMPONENT*
• *LAVE-VAISSELLE DOTÉ D'UN INDICATEUR OPTIQUE ASSOCIÉ À AU MOINS UN COMPOSANT FONCTIONNEL*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GRÜTZKE, Joachim, 85560 Ebersberg, DE
KNÖLLER, Thomas, 86356 Neusäß, DE
SCHMIDT, Tobias, 81371 München, DE

---

(51) ***A47L 15/00*** ***A61C 19/00*** ***F21V 33/00*** (11) **2 988 648 A1*** ***A61B 90/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14721919.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050873 10.04.2014
(87) WO 2014/174177 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353792
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR WASHING OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE D'ARTICLES*
(71) Steris, 116 Avenue de Magudas, 33185 Le Haillan, FR
(72) L'HEGARAT, Jean-Marie, F-33160 Saint Aubin de Medoc, FR
VATELOT, Charles, F-33470 Le Teich, FR
OGER, Yvan, F-33600 Pessac, FR
CHOROSY, Damien, F-33185 Le Haillan, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 988 649 A1***
(25) It (26) En
(21) 14731018.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060929 23.04.2014
(87) WO 2014/174451 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT TO20130338
(54) • *SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG UND AUFBEREITUNG VON WASSER FÜR EINE WASCHMASCHINE, INSBESONDERE EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *SYSTEM FOR SUPPLYING AND TREATING WATER FOR A WASHING MACHINE, IN PARTICULAR A DISHWASHER*
• *SYSTÈME D'AMENÉE ET DE TRAITEMENT D'EAU POUR UNE MACHINE À LAVER, EN PARTICULIER UN LAVE-VAISSELLE*
(71) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino (TO), IT

(72) BRIGNONE, Enzo, I-12025 Frazione Monastero Dronero (Cuneo), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 988 650 A1***
(25) It (26) En
(21) 14731019.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060930 23.04.2014
(87) WO 2014/174452 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT TO20130339
(54) • *SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG UND AUFBEREITUNG VON WASSER FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *SYSTEM FOR SUPPLYING AND TREATING WATER FOR A DISHWASHER*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ET DE TRAITEMENT DE L'EAU POUR UN LAVE-VAISSELLE*
(71) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino (TO), IT
(72) BRIGNONE, Enzo, I-12025 Frazione Monastero Dronero (Cuneo), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 988 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717956.0 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058319 22.04.2013
(87) WO 2014/173433 2014/44 30.10.2014
(54) • *SCHIENENANORDNUNG FÜR EINEN SPÜLMASCHINENKORB*
• *RAIL ASSEMBLY FOR A DISHWASHER BASKET*
• *ENSEMBLE RAIL POUR UN PANIER DE LAVE-VAISSELLE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) NYGREN, Henrik, S-10545 Stockholm, SE
(74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 988 652 A1***
A61B 1/005
(25) En (26) En
(21) 14708671.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058925 11.02.2014
(87) WO 2014/174378 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814498 P
27.11.2013 US 201314092199
(54) • *CHIRURGENSEITIG GESTEUERTE ENDOSKOPVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SURGEON CONTROLLED ENDOSCOPE DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE COMMANDÉ PAR LE CHIRURGIEN ET PROCÉDÉ*
(71) Gyrus ACMI, Inc., 136 Turnpike Place, Southborough, MA 01772, US
(72) CARROUX, Alexander, Southborough, Massachusetts 01772, US
SHELTON, Kurt, Southborough, Massachusetts 01772, US
COOK, Christopher, Southborough, Massachusetts 01772, US
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 988 653 A1***
A61B 1/12 ***A61B 1/015***
(25) En (26) En
(21) 14731431.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035488 25.04.2014
(87) WO 2014/176523 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871870
(54) • *ENDOSKOPOBJEKTIV-REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE LENS CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE LENTILLE D'ENDOSCOPE*
(71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
(72) MOWLAI-ASHTIANI, Ali, Jacksonville, Florida 32259, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 1/005 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/015 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 988 654 A2***
(25) En (26) En
(21) 14787668.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035203 23.04.2014
(87) WO 2014/176375 2014/44 30.10.2014
(88) 26.02.2015
(30) 23.04.2013 US 201361814955 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN AUFZEICHNUNG EINES BILDES IM SICHTBAREN LICHT UND INFRAROTLICHT AUS FLUOROPHOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RECORDING SIMULTANEOUSLY VISIBLE LIGHT IMAGE AND INFRARED LIGHT IMAGE FROM FLUOROPHORES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENREGISTREMENT SIMULTANÉ D'UNE IMAGE EN LUMIÈRE VISIBLE ET D'UNE IMAGE EN LUMIÈRE INFRAROUGE À PARTIR DE FLUOROPHORES*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) BUTTE, Pramod, Los Angeles, California 90048, US
MAMELAK, Adam, Sherman Oaks, California 91401, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 1/12 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 3/024*** (11) **2 988 655 A1***
A61B 3/032
(25) En (26) En
(21) 14726263.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034105 15.04.2014
(87) WO 2014/176070 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816421 P
(54) • *PERIMETRISCHER SEHTEST MIT KONTURENINTEGRATION*
• *CONTOUR INTEGRATION PERIMETRY VISION TEST*
• *TEST DE LA VISION PÉRIMÉTRIQUE AVEC INTÉGRATION DES CONTOURS*
(71) Vital Art and Science, LLC, 2725 North Spring Drive, Richardson, TX 75082, US
(72) WANG, Yi-Zhong, Frisco, Texas 75035, US
(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

A61B 3/032 → (51) ***A61B 3/024***

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 988 656 A1***
A61B 5/0205 ***A61B 5/021***
A61B 5/024 ***A61B 5/0404***
A61B 5/145 ***A61B 5/1455***
(25) En (26) En
(21) 14718996.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058239 23.04.2014
(87) WO 2014/173949 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 BE 201300287
(54) • *SYSTEM ZUR FERNDIAGNOSE EINES SCHLAGANFALLS*
• *SYSTEM FOR REMOTE DIAGNOSIS OF A STROKE*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC À DISTANCE D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL*
(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) CONVENTS, Andre, B-1831 Diegem, BE
BROUNS, Raf, B-1840 Londerzeel, BE
VAN DE CASSEYE, Rohny, B-1560 Hoeilaart, BE
VALENZUELA ESPINOZA, Alexis, 1190 Vorst, BE
VAN HOOFF, Robbert-Jan, B-1050 Elsene, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 988 657 A1***
A61B 5/145
(25) En (26) En
(21) 14722130.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058070 22.04.2014
(87) WO 2014/173867 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816225 P
04.02.2014 US 201414172043
(54) • *PAARUNG UND SYNCHRONISIERUNG EINER MOBILTELEFONANWENDUNG MIT EINER TRAGBAREN GLUCOSEMESSVORRICHTUNG*
• *PAIRING AND SYNCHRONIZING A MOBILE PHONE APPLICATION WITH A HANDHELD GLUCOSE METER*
• *APPARIEMENT ET SYNCHRONISATION D'UNE APPLICATION POUR TÉLÉPHONE MOBILE AVEC UN GLUCOMÈTRE PORTATIF*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) CARLSGAARD, Eric, Zionsville, Indiana 46077, US
MARKISOHN, David B., Indianapolis, Indiana 46256, US
MEARS, Mark G., Westfield, Indiana 46074, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 988 658 A1***
A61B 5/026 ***A61B 5/0476***
A61B 5/1455 ***A61M 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14734267.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035166 23.04.2014
(87) WO 2014/176349 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815144 P
(54) • *ÜBERWACHUNG DES GEHIRNSTOFFWECHSELS UND -AKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROENZEPHALOGRAMM UND OPTISCHER BILDGEBUNG*
• *MONITORING BRAIN METABOLISM AND ACTIVITY USING ELECTROENCEPHALOGRAM AND OPTICAL IMAGING*
• *SURVEILLANCE D'UN MÉTABOLISME ET D'UNE ACTIVITÉ CÉRÉBRAUX À L'AIDE D'ÉLECTROENCÉPHALOGRAMME ET D'IMAGERIE OPTIQUE*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) PURDON, Patrick, L., Somerville, MA 02144, US
BROWN, Emery, N., Brookline, MA 02446, US
CHING, Shinung, Cambridge, MA 02139, US
BOAS, David, A., Winchester, MA 01890, US
FRANCESCHINI, Maria, Angela, Winchester, MA 01890, US
SUTIN, Jason, Cambridge, MA 02139, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 988 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788804.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035153 23.04.2014
(87) WO 2014/176340 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815209 P
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON KARZINOMEN*
• *IMPROVED METHODS OF CANCER DETECTION*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE DÉTECTION DU CANCER*
(71) University of Maine System Board of Trustees, 16 Central Street, Bangor, ME 04401, US
(72) KHALIL, Andre, Orono, Maine 04473, US
BATCHELDER, Kendra, Ann, Bangor, Maine 04401, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/042***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0476***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 5/24***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 5/06***

(51) ***A61B 5/02*** (11) **2 988 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788860.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035217 24.04.2014
(87) WO 2014/176386 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815490 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ATMUNGSÜBERWACHUNG MIT PHOTOPLETHYSMOGRAFIE*
• *METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR MONITORING RESPIRATION WITH PHOTOPLETHYMOGRAPHY*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE LA RESPIRATION PAR PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIE*
(71) Xhale, Inc., SW 47th Ave., Suite 100, Gainsville, FL 32605, US
(72) STAHL, Michael, Somerville, MA 02143, US
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/0476***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/107***

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **2 988 661 A1***
A61M 1/36
(25) De (26) De
(21) 14719281.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057952 17.04.2014
(87) WO 2014/173828 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013007044
(54) • *STEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DRUCKS IN EINEM BLUTGEFÄSS, INSBESONDERE IN EINER ARTERIOVENÖSEN FISTEL*
• *CONTROL UNIT AND METHOD FOR DETERMINING A PRESSURE IN A BLOOD VESSEL, ESPECIALLY IN AN ARTERIOVENOUS FISTULA*
• *UNITÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE PRESSION DANS UN VAISSEAU SANGUIN, EN PARTICULIER DANS UNE FISTULE ARTÉRIO-VEINEUSE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, DE
(74) Dreyhsig, Jörg, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Frankfurter Straße 6-8, 66606 St. Wendel, DE

(51) ***A61B 5/024*** (11) **2 988 662 A1***
A61B 5/026 ***A61B 5/1455***
(25) En (26) En
(21) 15721165.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059112 28.04.2015
(87) WO 2015/169634 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 EP 14167417
08.05.2014 US 201461990141 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON PHYSIOLOGISCHEN DATEN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING PHYSIOLOGICAL INFORMATION*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DES INFORMATIONS PHYSIOLOGIQUES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A61B 5/03*** (11) **2 988 663 A1***
A61F 7/12
(25) En (26) En
(21) 14789033.9 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034798 21.04.2014
(87) WO 2014/176162 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361814964 P
(54) • *LIQUORKÜHLUNGSVORRICHTUNG*
• *CEREBROSPINAL FLUID COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DU LIQUIDE CÉPHALORACHIDIEN*
(71) Dhall, Sanjay, 185 Great Circle Dr., Mill Valley, California 94941, US
(72) Dhall, Sanjay, Mill Valley, California 94941, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 5/0404 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/042*** (11) **2 988 664 A1***
A61B 5/00 ***A61B 5/044***
(25) En (26) En
(21) 14720679.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051248 22.04.2014
(87) WO 2014/174274 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 GB 201307211
(54) • *BILDANZEIGESCHNITTSTELLEN*
• *IMAGE DISPLAY INTERFACES*
• *INTERFACES D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) FRANCIS, Darrel, Harrow Greater London HA3 0DZ, GB
KANAGARATNAM, Prapa, London Greater London W14 0RP, GB

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

A61B 5/044 → (51) ***A61B 5/042***

(51) ***A61B 5/0464*** ***A61N 1/362*** (11) **2 988 665 A1***
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 14731426.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035100 23.04.2014
(87) WO 2014/176314 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816345 P
15.04.2014 US 201414253408
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ABGESTUFTE RHYTHMUSERKENNUNG*
• *A STAGED RHYTHM DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU RYTHME PAR ÉTAPE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, US
BROWN, Mark L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61B 5/0476*** ***A61B 5/048*** ***A61B 5/02*** (11) **2 988 666 A1*** ***A61B 5/00*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14732665.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035178 23.04.2014
(87) WO 2014/176356 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815141 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ANÄSTHESIE UND SEDIERUNG MIT MASSNAHMEN FÜR GEHIRNKOHÄRENZ UND -SYNCHRONITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING ANESTHESIA AND SEDATION USING MEASURES OF BRAIN COHERENCE AND SYNCHRONY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UNE ANESTHÉSIE ET UNE SÉDATION À L'AIDE DE MESURES DE COHÉRENCE ET DE SYNCHRONIE CÉRÉBRALES*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) PURDON, Patrick L., Somerville, MA 02144, US
LEWIS, Laura D., Cambridge, MA 02139, US
AKEJU, Oluwaseun, Dorchester, MA 02122, US
BROWN, Emery N., Brookline, MA 02446, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/0476*** ***A61B 5/048*** (11) **2 988 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787706.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035045 22.04.2014
(87) WO 2014/176286 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814382 P
(54) • *FRAKTALINDEXANALYSE MENSCHLICHER ELEKTROENZEPHALOGRAPHISCHER SIGNALE*
• *FRACTAL INDEX ANALYSIS OF HUMAN ELECTROENCEPHALOGRAM SIGNALS*
• *ANALYSE D'INDICE FRACTALE DE SIGNAUX D'ÉLECTROENCÉPHALOGRAMME HUMAIN*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of the General Counsel (024) 810 Vermont Ave, NW, Washington, DC 20420, US
(72) ZORICK, Todd S., Los Angeles, California 90073, US
MANDELKERN, Mark A., Irvine, California 92697, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

A61B 5/0476 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/048 → (51) ***A61B 5/0476***

(51) ***A61B 5/05*** ***A61B 5/00*** (11) **2 988 668 A1*** ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 14789048.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060981 24.04.2014
(87) WO 2014/174480 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815343 P
(54) • *MAGNETRESONANZKARTEN ZUR ANALYSE VON GEWEBE*
• *MAGNETIC RESONANCE MAPS FOR ANALYZING TISSUE*
• *CARTES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR ANALYSE DE TISSU*
(71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 5262000 Ramat Gan, IL
Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) MARDOR, Yael, 42655 Natania, IL
ZACH, Leor, 76606 Rehovot, IL
GUEZ, David, 62646 Tel-Aviv, IL
LAST, David, 93117 Jerusalem, IL
DANIELS, Dianne, 47235 Ramat-HaSharon, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A61B 5/06*** ***A61B 17/24*** (11) **2 988 669 A1*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 14712388.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018358 25.02.2014
(87) WO 2014/158576 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313827458
(54) • *SCHMALBANDIGE BELEUCHTUNG VON NASENNEBENHÖHLEN ZUR VISUELLEN LOKALISIERUNG VON ZIELGEWEBE*
• *NARROWBAND ILLUMINATION OF PARANASAL CAVITIES FOR VISUAL LOCALIZATION OF TARGET TISSUE*
• *ÉCLAIRAGE À BANDE ÉTROITE DE CAVITÉS PARANASALES POUR LA LOCALISATION VISUELLE DE TISSU CIBLE*
(71) Acclarent, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) JONES, Jeffrey S., Hillsborough, California 94010, US
CHAMNESS, Scott O., Menlo Park, California 94025, US
TRASK, David, Redwood City, California 94061, US
CHAN, Kin F., Los Gatos, California 95032, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 5/107*** ***A61F 2/24*** ***A61B 90/00*** (11) **2 988 670 A1*** ***A61B 5/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725223.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050922 16.04.2014
(87) WO 2014/174184 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353762
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES DURCHMESSERS EINER AORTENKLAPPE*
• *DEVICE FOR MEASURING THE DIAMETER OF AN AORTIC VALVE*
• *APPAREIL DE MESURE DU DIAMÈTRE D'UNE VALVE AORTIQUE*
(71) Pain, Bernard, Le regard, 43120 Monistrol-sur-Loire, FR
Vola, Marco, 7 rue de la Piot, 42270 Saint-Priest-en Jarez, FR
(72) Pain, Bernard, 43120 Monistrol-sur-Loire, FR
Vola, Marco, 42270 Saint-Priest-en Jarez, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

A61B 5/107 → (51) ***A61M 1/10***

A61B 5/107 → (51) ***A63B 23/02***

A61B 5/11 → (51) ***A63B 23/02***

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/00*** ***G06F 19/00*** (11) **2 988 671 A1*** ***G01N 33/487*** ***G06Q 50/24***
(25) En (26) En
(21) 14721296.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058426 25.04.2014
(87) WO 2014/174063 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816642 P
26.04.2013 US 201361816659 P
04.04.2014 US 201414245180
(54) • *DIABETESMANAGEMENTSYSTEM MIT EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *DIABETES MANAGEMENT SYSTEM WITH A MEDICAL DEVICE*

- *SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DU DIABÈTE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CARLSGAARD, Eric, Zionsville, IN 46077, US
GEJDOS, Igor, Indianapolis, IN 46240, US
KEPLEY, David M., Indianapolis, IN 46250, US
LINDMAYER, Christian, 68782 Bruehl, DE
LONG, Michael Lee, Pendleton, IN 46064, US
MC DANIEL, Angela S., Zionsville, IN 46077-7731, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A61B 5/145*** ***G06F 19/00*** (11) **2 988 672 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14721311.0 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058606 28.04.2014
(87) WO 2014/174117 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816542 P
26.04.2013 US 201361816462 P
02.04.2014 US 201414242953
(54) • *DIABETESMANAGEMENTSYSTEM MIT ZEITEINHALTUNG*
• *DIABETES MANAGEMENT SYSTEM WITH TIME KEEPING*
• *SYSTÈME DE GESTION DU DIABÈTE AVEC POINTAGE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CARLSGAARD, Eric S., Zionsville, Indiana 46077, US
GALLEY, Paul J., Cumberland, Indiana 46229, US
MEARS, Mark G., Westfield, Indiana 46074, US
MENEZ, Benoit P., Carmel, Indiana 46032, US
NAYEE, Hemlata, Fishers, Indiana 46037, US
SALAZAR-GALINDO, Jose, Noblesville, Indiana 46062, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/145 → (51) ***A61J 1/20***

A61B 5/145 → (51) ***G01N 21/35***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/15 → (51) ***A61J 1/20***

---

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/08*** (11) **2 988 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720526.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057677 16.04.2014
(87) WO 2014/173741 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164897
(54) • *RÖHRENDETEKTORAUSRICHTUNG MIT LICHTPROJEKTIONEN*
• *TUBE-DETECTOR ALIGNMENT USING LIGHT PROJECTIONS*
• *ALIGNEMENT TUBE-DÉTECTEUR UTILISANT DES PROJECTIONS DE LUMIÈRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) MANKE, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KURZE, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE VEN, Richard Johannus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/04***

A61B 6/02 → (51) ***A61B 6/04***

---

(51) ***A61B 6/04*** ***A61B 6/00*** (11) **2 988 674 A2***
A61B 6/02
(25) En (26) En
(21) 14727133.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035334 24.04.2014
(87) WO 2014/176445 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816202 P
11.03.2014 US 201461950938 P
(54) • *RÖNTGEN-MAMMOGRAFIE UND/ODER BRUSTTOMOSYNTHESE UNTER VERWENDUNG EINES KOMPRESSIONS-PADDLES*
• *X-RAY MAMMOGRAPHY AND/OR BREAST TOMOSYNTHESIS USING A COMPRESSION PADDLE*
• *MAMMOGRAPHIE À RAYONS X ET/OU TOMOSYNTHÈSE DU SEIN À L'AIDE D'UNE LANGUETTE DE COMPRESSION*
(71) Stango, Timothy R., 15 Charter Ridge Drive, Sandy Hook, CT 06482, US
Defreitas, Kenneth F., 52 Lakeport Drive, Patterson, NY 12563, US
Shaw, Ian, 3168 Stonleigh Court, Yorktown Heights, NY 10598, US
Stein, Jay A., 314 Dartmouth Street, Boston, MA 02116, US
Jameson-Meehan, Lynne, 1 Spear Street, Melrose, MA 02176, US
Niklason, Loren, 7155 W. 11000, North Tetonia, ID 83452, US
(72) Stango, Timothy R., Sandy Hook, CT 06482, US
Defreitas, Kenneth F., Patterson, NY 12563, US
Shaw, Ian, Yorktown Heights, NY 10598, US
Stein, Jay A., Boston, MA 02116, US
Jameson-Meehan, Lynne, Melrose, MA 02176, US
Niklason, Loren, North Tetonia, ID 83452, US
(74) Haartsen, Jan Pieter, et al, Hoyng Rokh Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A61B 6/08 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 8/08*** ***G06T 7/20*** (11) **2 988 675 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 14707245.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058966 13.02.2014
(87) WO 2014/174379 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 IT AQ20130003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN DYNAMISCHEN AUSWERTUNG DER FUNKTIONALITÄT VON SKELETTMUSKELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR QUANTITATIVE DYNAMIC EVALUATION OF SKELETAL MUSCLES FUNCTIONALITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE ÉVALUATION QUANTITATIVE DYNAMIQUE DE LA FONCTIONNALITÉ DES MUSCLES SQUELETTIQUES*
(71) Amid s.r.l., Via Circonvallazione Occidentale 2, 67039 Sulmona (AQ), IT
Fondazione Apostolo, Corso Venezia 18, 20121 Milano, IT
(72) BERTELÈ, Laura, I-23807 Merate (LC), IT
APOSTOLO, Carlo, I-23807 Merate (LC), IT
PEDRIZZETTI, Gianni, I-59100 Prato (PO), IT
TONTI, Gianni, I-67039 Sulmona (AQ), IT

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **2 988 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788146.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035350 24.04.2014
(87) WO 2014/176453 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816371 P
(54) • *GEWEBERESEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *TISSUE RESECTING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉSECTION TISSULAIRE*
(71) Iogyn, Inc, 20195 Stevens Creek Boulevard Suite 120, Cupertino, CA 95014-2380, US
(72) BEK, Robin, Campbell, CA 95005, US
GERMAIN, Aaron, San Jose, CA 95124, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 988 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731430.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035484 25.04.2014
(87) WO 2014/176521 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871826
(54) • *GEWEBESTABILISIERUNGS- UND REPARATURVORRICHTUNG*

- *TISSUE STABILIZATION AND REPAIR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE STABILISATION ET DE REPARATION DE TISSU*

(71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
(72) HISSONG, James B., Jacksonville, Florida 32224, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/115*** (11) **2 988 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788090.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032087 27.03.2014
(87) WO 2014/175993 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870687
(54)
- *AKTIVKEIL UND I-TRÄGER FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
- *ACTIVE WEDGE AND I-BEAM FOR SURGICAL STAPLER*
- *CALE ET BARRE EN DOUBLE T ACTIVES POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE*

(71) Cardica, Inc., 900 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) KNODEL, Bryan D., Flagstaff, Arizona 86001, US
MANOUX, Philipe R., Oakland, California 94609, US
DONOHOE, Brendan M., Fairfax, California 94930, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/068***

---

(51) ***A61B 17/16*** ***A61C 1/14*** ***B23B 51/12*** ***B23B 31/06*** ***B23B 31/08*** (11) **2 988 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723281.3 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033977 14.04.2014
(87) WO 2014/176060 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870675
(54)
- *DYNAMISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
- *DYNAMIC LOCKING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DYNAMIQUE*

(71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive, Jacksonville, FL 32216, US
(72) MASSON, Martin, Keller, Texas 76244, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/32*** (11) **2 988 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726783.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050381 24.04.2014
(87) WO 2014/174521 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815714 P
27.07.2013 US 201361859214 P
12.11.2013 US 201361903082 P
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON KNOCHENMATERIAL*
- *BONE MATERIAL REMOVAL DEVICES*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ENLÈVEMENT DE MATIÈRE OSSEUSE*

(71) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., Kibbutz Gaaton, 25130 Doar-Na Oshrat, IL
(72) MIROCHINIK, Aryeh, 2440912 Akko, IL
SITRY, Hagay, 2281500 Doar-Na Galil MaAravi, IL
HAZIZA, Rafi, 2723516 Kiryat-Bialik, IL
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61B 17/16 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/17 → (51) ***A61F 2/46***

---

(51) ***A61B 17/22*** ***A61K 47/36*** ***A61L 24/04*** ***A61L 24/00*** (11) **2 988 681 A1***
(25) De (26) De
(21) 13756034.8 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067434 22.08.2013
(87) WO 2014/173467 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164955
(54)
- *GELBILDENDES SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON HARNSTEINEN UND HARNSTEINFRAGMENTEN*
- *GEL-FORMING SYSTEM FOR REMOVING URINARY CALCULI AND FRAGMENTS THEREOF*
- *SYSTÈME GÉLIFIANT POUR ÉLIMINER DES CALCULS URINAIRES ET DES FRAGMENTS DE CALCULS URINAIRES*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE
(72) GRUNWALD, Ingo, 28865 Lilienthal, DE
RICHTER, Katharina, 28195 Bremen, DE
MIERNIK, Arkadiusz, 79104 Freiburg, DE
SCHOENTHALER, Martin, 79100 Freiburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A61B 17/22*** ***A61K 47/36*** ***A61L 24/04*** ***A61L 24/00*** (11) **2 988 682 A1***
(25) De (26) De
(21) 13756036.3 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067438 22.08.2013
(87) WO 2014/173468 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164960
(54)
- *KIT ZUM HERSTELLEN EINES VERNETZTEN GELS ZUM UMSCHLIEßEN VON HARNSTEINEN UND/ODER HARNSTEINFRAGMENTEN*
- *KIT FOR PRODUCING A CROSSLINKED GEL FOR SURROUNDING URINARY CALCULI AND/OR FRAGMENTS THEREOF*
- *KIT POUR LA PRODUCTION D'UN GEL RÉTICULÉ POUR ENTOURER DES CALCULS URINAIRES ET/OU DES FRAGMENTS DE CALCULS URINAIRES*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE
(72) GRUNWALD, Ingo, 28865 Lilienthal, DE
RICHTER, Katharina, 28195 Bremen, DE
MIERNIK, Arkadiusz, 79104 Freiburg, DE
SCHOENTHALER, Martin, 79100 Freiburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **2 988 683 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751887.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031299 20.03.2014
(87) WO 2014/127389 2014/34 21.08.2014
(88) 06.11.2014
(54)
- *THROMBEKTOMIEKATHETER*
- *THROMBECTOMY CATHETER*
- *CATHÉTER DE THROMBECTOMIE*

(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) THOR, Eric, J., Arden Hills, MN 55112, US
BONNETTE, Michael, J., Minneapolis, MN 55408, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 17/22*** ***A61M 25/01*** ***A61L 29/02*** ***A61L 29/04*** (11) **2 988 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789021.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035142 23.04.2014
(87) WO 2014/176332 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815160 P
(54)
- *THROMBENEXTRAKTIONSKATHETER*
- *THROMBUS EXTRACTION CATHETER*
- *CATHÉTER D'EXTRACTION DE THROMBUS*

(71) Gmedix, Inc., 3050 Ranchview Lane North, Plymouth, Minnesota 55447, US
(72) WELCH, Jeffrey M., Maple Grove, Minnesota 55311, US
GANSKE, Karl V., Hopkins, Minnesota 55343, US
SUTTON, Gregg Stuart, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 17/22 → (51) ***A61F 9/007***

A61B 17/24 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 17/24 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61B 17/56*** (11) **2 988 685 A1***
A61B 17/70 ***A61B 17/84***
(25) En (26) En
(21) 14788930.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035464 25.04.2014
(87) WO 2014/176507 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815992 P
(54) • *FIXATIONSVORRICHTUNG FÜR STABILISIERTE WIRBELSÄULE*
• *STABILIZED SPINAL FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION RACHIDIENNE STABILISÉ*
(71) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Street, Toledo, OH 43606, US
(72) AGARWAL, Anand, K., Toledo, OH 43606, US
GOEL, Vijay, K., Toledo, OH 43606, US
D'ONOFRIO, John, R., Toledo, OK 43606, US
DUBOIS, Nathaniel, E., Toledo, OH 43606, US
PACK, Jared, R., Toledo, OH 43606, US
TAYLOR, David, J., Toledo, OH 43606, US
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***A61B 17/58*** (11) **2 988 686 A1***
A61B 17/86 ***A61B 17/88***
(25) En (26) En
(21) 14788576.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060993 24.04.2014
(87) WO 2014/174486 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307521
31.12.2013 GB 201323173
(54) • *WERKZEUGVORRICHTUNGEN ZUR BEFESTIGUNG VON VERBINDUNGSELEMENTEN*
• *TOOL DEVICES FOR SECURING CONNECTOR ELEMENTS*
• *OUTIL POUR FIXER DES ÉLÉMENTS DE LIAISON*
(71) Mid Corp., 52 Carteret St., West Orange, New Jersey 07052, US
(72) SANDERS, Daniel, 43396 Ra'anana, IL
(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

(51) ***A61B 17/68*** (11) **2 988 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737429.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000122 24.04.2013
(87) WO 2014/174538 2014/44 30.10.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHÄDELGLIEDS AN DER SCHÄDELKRONE ZUR PLATZIERUNG IN EINER SCHÄDELBOHRUNG ODER EINEM SCHNITT*
• *DEVICE FOR FIXING A CRANIAL LIMB TO THE CRANIAL CROWN TO BE PLACED IN THE CRANIOTOMIAL HOLE OR CUTTING*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MEMBRE CRÂNIEN AU SOMMET CRÂNIEN DEVANT ÊTRE PLACÉ DANS L'ORIFICE OU LA COUPE DE CRANIOTOMIE*
(71) Ntplast S.r.l., Strada Savonesa 9, 15050 Rivalta Scriva (AL), IT
(72) CARVANI, MORENO, 1-15057 Rivalta Scrivia Tortona (AL), IT
GAZZANI, IGINO ROMOLO, 1-15057 Rivalta Scrivia Tortona (AL), IT
CAVIGLIASSO, PIERO, 1-15057 Rivalta Scrivia Tortona (AL), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/56***

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 988 688 A1***
A61B 17/68 ***A61B 17/86***
A61B 17/17 ***A61B 17/29***
A61B 17/16 ***A61B 17/88***
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 14720756.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/024412 12.03.2014
(87) WO 2014/150858 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835719
(54) • *KNOCHENREPARATURSYSTEM, -KIT UND -VERFAHREN*
• *BONE REPAIR SYSTEM, KIT AND METHOD*
• *SYSTÈME, TROUSSE ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION OSSEUSE*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
Thermoplastic Products Corporation, 7124 Red Top Road, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
(72) CAMPBELL, Christopher A., West Chester, Pennsylvania 19380, US
ROTH, Christoph A., West Chester, Pennsylvania 19380, US
GRIFFITHS, Bryan, West Chester, Pennsylvania 19380, US
GRADY, Mark, West Chester, Pennsylvania 19380, US
FELL, Barry M., Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
DILLON, Peter W., Hummelstown, Pennsylvania 17111, US
MACKAY, Donald R., Hershey, Pennsylvania 17033, US
HALUCK, Randy S., Litiz, Pennsylvania 17543, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 988 689 A1***
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 14789049.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035283 24.04.2014
(87) WO 2014/176416 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815634 P
(54) • *KNOCHENPLATTE MIT TRANSVERSALEN SCHLITZEN ZUR AUFNAHME EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *BONE PLATE WITH TRANSVERSAL SLOTS FOR RECEIVING A FASTENER*
• *PLAQUE POUR OS AYANT DES FENTES TRANSVERSALES POUR RECEVOIR UN ORGANE DE FIXATION*
(71) Skeletal Dynamics, LLC, 8905 SW 87th Avenue, Suite 201, Miami, FL 33176, US
(72) ORBAY, Jorge, Miami, Florida 33176, US
NORMAN, Thomas H., Miami, Florida 33176, US
MARTIN, Christian, Miami, Florida 33176, US
DUENAS, Wilbert L., Miami, Florida 33176, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/56***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/58***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/58***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61B 18/02*** (11) **2 988 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785143.2 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050363 30.04.2013
(87) WO 2013/164820 2013/45 07.11.2013
(54) • *KRYOKATHETER MIT FLÜSSIGKEITS-GEKÜHLTEM THERMOELEKTRISCHEM MODUL*
• *CYROCATHETER WITH COOLANT FLUID COOLED THERMOELECTRIC MODULE*
• *CRYOCATHÉTER À MODULE THERMO-ÉLECTRIQUE REFROIDI PAR UN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT*
(71) Berger Thermal Research Ltd., P.O. Box 25290, 61251 Tel Aviv, IL
(72) BERGER, Abraham, 53361 Givataim, IL
HAZAN, Avri, 53490 Givataim, IL
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61B 18/12 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 18/12 → (51) ***H01R 13/6467***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 988 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726829.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034898 22.04.2014
(87) WO 2014/176205 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361816043 P
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG FÜR KATHETERSYSTEM*
• *ELECTRODE ASSEMBLY FOR CATHETER SYSTEM*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE POUR SYSTÈME DE CATHÉTER*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) TERWEY, Russell D., St. Michael, Minnesota 55376, US
WILLARD, Steven N., Bloomington, Minnesota 55438, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***A61B 18/14*** ***A61M 25/14*** ***A61N 1/06*** (11) **2 988 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787983.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000457 22.04.2014
(87) WO 2014/172746 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 AU 2013901396
(54) • *ABLATIONSKATHETER*
• *AN ABLATION CATHETER*
• *CATHÉTER D'ABLATION*
(71) Cathrx Ltd, 5 Parkview Drive, Homebush Bay, NSW 2127, AU
(72) GREIFENEDER, Roman, Bexley, New South Wales 2207, AU
MORTIMER, Tyler McKinley, Bondi Beach, New South Wales 2026, AU
OGLE, David, Cowan, New South Wales 2081, AU
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

A61B 18/18 → (51) ***H01R 13/6467***

(51) ***A61B 18/20*** (11) **2 988 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719317.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058335 24.04.2014
(87) WO 2014/174010 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165305
(54) • *NICHTINVASIVE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER HAUT MIT LASERLICHT*
• *NON-INVASIVE DEVICE FOR TREATMENT OF THE SKIN USING LASER LIGHT*
• *DISPOSITIF NON INVASIF POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU À L'AIDE DE LUMIÈRE LASER*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VARGHESE, Babu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERHAGEN, Rieko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PALERO, Jonathan Alambra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HORTON, Margaret Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 988 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718985.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058199 23.04.2014
(87) WO 2014/173932 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 IT MI20130666
(54) • *ROBOTER, INSBESONDERE FÜR MINIMAL INVASIVE CHIRURGIE DURCH EINEN EINZIGEN PARIETALEN SCHNITT ODER EINE NATÜRLICHE ÖFFNUNG*
• *ROBOT, PARTICULARLY FOR MINI-INVASIVE SURGERY THROUGH A SINGLE PARIETAL INCISION OR NATURAL ORIFICE*
• *ROBOT, EN PARTICULIER POUR CHIRURGIE À EFFRACTION MINIMALE À TRAVERS UNE INCISION PARIÉTALE OU UN ORIFICE NATUREL UNIQUE*
(71) Valuebiotech S.r.l., Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano, IT
(72) FORGIONE, Antonello, I-20161 Milano, IT
JAUVTIS, Louis Judah, Safnern, CH
ZALTIERI, Renzo, I-20864 Agrate Brianza, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***A61B 90/00*** ***A61M 1/00*** (11) **2 988 695 A1***
A61B 17/24
(25) En (26) En
(21) 14725316.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034022 14.04.2014
(87) WO 2014/176065 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871616
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNG*
• *MEDICAL DEVICE AND ITS CONSTRUCTION*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET SA CONSTRUCTION*
(71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
(72) WALD, Andrew, Denver, Colorado 80202, US
JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, US
CONSIDINE, Charles R., Santa Rosa, California 95492, US
STRUPECK, Frank, Boulder, Colorado 80302, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61B 90/00*** ***B25J 13/06*** ***A61B 18/12*** (11) **2 988 696 A1***
B25J 13/08 ***A61B 17/29***
(25) En (26) En
(21) 14788411.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035258 24.04.2014
(87) WO 2014/176403 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815973 P
(54) • *STEUEREINGANGS-VISUALISIERUNGSFELD FÜR EINE CHIRURGISCHE AUSRÜSTUNG*
• *SURGICAL EQUIPMENT CONTROL INPUT VISUALIZATION FIELD*
• *CHAMP DE VISUALISATION D'ENTRÉE DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT CHIRURGICAL*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) MEI, Yiming, Fremont, California 94539, US
IKEDA, Michael, Saratoga, California 95070, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 90/00 → (51) ***A47L 15/00***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 5/107***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/80***

A61C 1/14 → (51) ***A61B 17/16***

A61C 8/00 → (51) ***A61L 27/54***

(51) ***A61C 17/028*** (11) **2 988 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727729.4 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053270 05.05.2015
(87) WO 2015/173691 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994466 P
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER FLUIDDYNAMIK*
• *ORAL CLEANING DEVICE WITH ADJUSTABLE FLUID DYNAMICS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE BUCCAL À DYNAMIQUE DES FLUIDES RÉGLABLE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BARAGONA, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHANG, Yu-Wen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOVACEVIC MILIVOJEVIC, Milica, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAVEZZO, Valentina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOTTENBOS, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HÖTZL, Sandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WILLIAMS, Quintin Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61C 19/00*** ***A61C 19/04*** ***G06T 19/00*** (11) **2 988 698 A1***
G06F 19/00 ***G09B 23/28***
(25) En (26) En
(21) 14787971.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000373 24.04.2014
(87) WO 2014/172781 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816332 P
(54) • *ELEKTRONISCHE ZAHNDARSTELLUNG*
• *ELECTRONIC DENTAL CHARTING*
• *RÉFÉRENCEMENT DENTAIRE ÉLECTRONIQUE*
(71) Badawi, Hisham, 243068 Morgans Rd. SW, Calgary, Alberta T3Z 0A6, CA
(72) Badawi, Hisham, Calgary, Alberta T3Z 0A6, CA
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61C 19/00 → (51) ***A47L 15/00***

A61C 19/04 → (51) ***A61C 19/00***

(51) ***A61F 2/02*** (11) **2 988 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 13719482.5 (22) 24.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/058448 24.04.2013
(87) WO 2014/173441 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERKAPSELUNGSVORRICHTUNG*
• *ENCAPSULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENCAPSULATION*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
Ecole Polytechnique Féderale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'Innovation Bâtiment J, 1015 Lausanne, CH
(72) LATHUILIERE, Aurélien, CH-1203 Genève, CH
BOUCHE, Nicolas, CH-1619 Les Pacots, CH
SCHNEIDER, Bernard, CH-1009 Pully, CH
(74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 988 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 14797866.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035355 24.04.2014
(87) WO 2014/186107 2014/47 20.11.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815664 P
(54) • *IMPLANTIERBARE VASKULÄRE VORRICHTUNG MIT LÄNGSSTREBEN*
• *IMPLANTABLE VASCULAR DEVICE HAVING LONGITUDINAL STRUTS*
• *DISPOSITIF VASCULAIRE IMPLANTABLE AYANT DES ENTRETOISES LONGITUDINALES*
(71) Vascular Dynamics, Inc., 2134 Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043, US
(72) YEH, Chung, San Mateo, CA 94404, US
GONG, Jennifer, San Jose, CA 95136, US
SEYBOLD, Brent, Santa Clara, CA 95051, US
KEN, Christopher, San Mateo, CA 94403, US
SHETTY, Suji, Pleasanton, CA 94566, US
RUPPEL, Ted, Saratoga, CA 95070, US
STERN, Robert, Los Altos, CA 94024, US
(74) Cummings, Ross Martin, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

A61F 2/24 → (51) ***A61B 5/107***

---

(51) ***A61F 2/28*** (11) **2 988 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789087.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035442 25.04.2014
(87) WO 2014/176493 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816209 P
(54) • *MEHRTEILIGES, NICHT BIOLOGISCH ABBAUBARES IMPLANTAT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION*
• *A MULTI-COMPONENT NON-BIODEGRADABLE IMPLANT, A METHOD OF MAKING AND A METHOD OF IMPLANTATION*
• *IMPLANT NON BIODÉGRADABLE À COMPOSANTS MULTIPLES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ D'IMPLANTATION*
(71) New York Society for the Ruptured and Crippled Maintaining the Hospital for Special Surgery, 535 East 70th Street, New York, NY 10021, US
(72) MAHER, Suzanne A., Highland Lake, NJ 07422, US
CHEN, Tony, New York, NJ 10075, US
LIPMAN, Joseph D., New York, NY 10025, US
TORZILLI, Peter, Ridgefield, CT 06877, US
WARREN, Russell, Greenwich, CT 06830, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/46***

A61F 2/32 → (51) ***A61F 2/46***

A61F 2/34 → (51) ***A61F 2/46***

---

(51) ***A61F 2/46*** ***A61B 17/17*** ***A61F 2/34*** (11) **2 988 702 A1*** ***A61F 2/32*** ***A61F 2/30***
(25) En (26) En
(21) 14731433.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035535 25.04.2014
(87) WO 2014/176548 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816415 P
01.05.2013 US 201361818269 P
26.02.2014 US 201461944932 P
(54) • *HÜFTGELENKPFANNENIMPLANTATAUSRICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *ACETABULAR IMPLANTALIGNMENT DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT D'IMPLANT ACÉTABULAIRE*
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) KELMAN, David, C., Collierville, TN 38017, US
CLAUSEN, John, D., Germantown, TN 38139, US
ELLIOTT, Maurice, S., Memphis, TN 38117, US
EVANS, David, L., Bartlett, TN 38135, US
BELEW, Kevin, W., Hernando, MS 38632, US
RISTER, David, W., Nesbit, MS 38651, US
FREDERICK, Phillip, E., Memphis, TN 38103, US
WALTER, Russell, Memphis, TN 38117, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 988 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732668.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035493 25.04.2014
(87) WO 2014/176526 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871743
(54) • *FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR TRANSPLANTATE*
• *DELIVERY DEVICE FOR GRAFT MATERIAL*
• *DISPOSITIF ADMINISTRATION DE GREFFON*
(71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
(72) SHADECK, Louis M., Jacksonville, Florida 32256, US
BERMAN, Phillip J., Jacksonville, Florida 32257, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61F 2/82*** (11) **2 988 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788149.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035183 23.04.2014
(87) WO 2014/176361 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815854 P
27.04.2013 US 201361816724 P
(54) • *DEHN- UND VERFORMBARER GLEIT- UND VERSCHLUSSSTENT*
• *EXPANDABLE DEFORMABLE SLIDE AND LOCK STENT*
• *ENDOPROTHÈSE DÉFORMABLE EXTENSIBLE À GLISSIÈRE ET VERROU*
(71) Reva Medical, Inc., 5751 Copley Drive, Suite B, San Diego, CA 92111, US
(72) WEIER, Keith, San Diego, CA 92110, US
DENNIS, Robert, F., San Diego, CA 92103, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***A61F 2/844*** (11) **2 988 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788217.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035192 23.04.2014
(87) WO 2014/176364 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815134 P
(54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN SELEKTIV EXPANDIERBAREN SOWIE SELBSTEXPANDIERBAREN ABSCHNITTEN EINES OSTIUMSTENTS*
• *INTERCONNECTION BETWEEN SELECTIVELY-EXPANDABLE AND SELF-EXPANDABLE SECTIONS OF AN OSTIAL STENT*
• *INTERCONNEXION ENTRE DES SECTIONS SÉLECTIVEMENT DILATABLES ET DES SECTIONS AUTO-DILATABLES D'UNE ENDOPROTHÈSE OSTIALE*
(71) Medical Ingenuities, LLC, 345 Browning Court, Wheaton, Illinois 60189, US
(72) CORRIGAN, Richard F., Jr., Wheaton, Illinois 60189, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61F 2/848 → (51) ***A61F 2/915***

---

(51) ***A61F 2/915*** ***A61F 2/848*** (11) **2 988 706 A1***
(25) De (26) De
(21) 14739666.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001033 17.04.2014
(87) WO 2014/173511 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013104062
(54) • *STENT*
• *STENT*
• *STENT*

(71) Novatech SA, 1058 Voie Antiope ZI Athelia III, 13705 La Ciotat Cedex, FR
(72) NISSL, Thomas, 21365 OT Adendorf, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 988 707 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719241.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001035 17.04.2014
(87) WO 2014/173512 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207256
(54) • *ENTLASTUNGSORTHESE*
• *RELIEF ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE DE DÉCHARGE*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) LIDOLT, Klaus, 37115 Duderstadt, DE
LJUBIMIR, Boris, A-8010 Graz, AT
VOLLBRECHT, Matthias, 37412 Herzberg, DE
JOHANNES, Klaus, 37130 Gleichen, DE
CHRISTENHUSZ, Harry, 48455 Bad Bentheim, DE
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 988 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788726.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035196 23.04.2014
(87) WO 2014/176368 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815118 P
(54) • *FUSSGELENKSTÜTZE*
• *ANKLE BRACE*
• *ORTHÈSE DE CHEVILLE*
(71) Mueller Sports Medicine, Inc., One Quench Drive, P.O. Box 99, Prairie du Sac, Wisconsin 53578, US
(72) MUELLER, Brett, Prairie du Sac, Wisconsin 53578, US
LI, Zhaodong Max, Prairie du Sac, Wisconsin 53578, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61F 5/56*** (11) **2 988 709 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726700.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051008 25.04.2014
(87) WO 2014/174226 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 FR 1353892
(54) • *ANTISCHNARCHVORRICHTUNG*
• *ANTI-SNORING DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-RONFLEMENT*
(71) SIMP Société Industrielle de Matériel Paramédical, 303 route de Brignais, 69230 Saint Genis Laval, FR
NCT Consultants, 77 chemin de la Clôtre, 69380 Lissieu, FR
(72) FRENAY, Patrick, Michel, Eric, F-69340 Francheville, FR
COËT-TOMATIS, Nicolas, Bernard, F-69380 Lissieu, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

A61F 7/12 → (51) ***A61B 5/03***

---

(51) ***A61F 9/007*** ***A61F 9/008*** (11) **2 988 710 A1***
(25) De (26) De
(21) 14714590.8 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000798 21.03.2014
(87) WO 2014/173485 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013007074
(54) • *OKULÄRE THERAPIEVORRICHTUNG*
• *OCULAR THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT OCULAIRE*
(71) Tad Bavaria GmbH, Am Geissbühl 6, 91456 Diespeck, DE
(72) REIS, Werner, 80992 München, DE
SPALTMANN, Ronald, 83224 Grassau, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

---

(51) ***A61F 9/007*** ***A61B 17/22*** (11) **2 988 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787736.9 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/034606 18.04.2014
(87) WO 2014/176121 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 PCT/US2013/037478
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWEBEENTFERNUNG*
• *TISSUE REMOVAL DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES DE RETRAIT DE TISSU*
(71) Med-Logics, Inc., 1627 Enterprise Street, Athens, TX 75751, US
(72) ROSS, Rodney L., Athens, Texas 75751, US
DENNEWILL, James, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 988 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788853.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035123 23.04.2014
(87) WO 2014/176324 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815020 P
15.01.2014 US 201461927754 P
(54) • *AUGENMARKIERERVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHEM POSITIONSDETEKTIONSSYSTEM UND SPITZE IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *EYE MARKER DEVICE WITH ELECTRONIC POSITIONAL DETECTION SYSTEM AND TIP ASSOCIATED THEREWITH*
• *DISPOSITIF MARQUEUR DE L'OEIL DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION ÉLECTRONIQUE ET POINTE ASSOCIÉE À CELUI-CI*
(71) Surgilum, LLC, 1717 Shipyard Boulevard Suite 140, Wilmington, NC 28403, US
(72) BROWN, Alan, Wesley, Wrightsville Beach, NC 28480, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 9/008 → (51) ***A61F 9/007***

A61F 9/02 → (51) ***G02C 7/08***

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 988 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720212.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051270 24.04.2014
(87) WO 2014/174291 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307544
(54) • *WUNDVERBÄNDE*
• *WOUND DRESSINGS*
• *PANSEMENTS*
(71) Brightwake Limited, Sidings Road Lowmoor Industrial Estate Kirkby in Ashfield, Nottingham, Nottinghamshire NG17 7JZ, GB
(72) COTTON, Stephen, Nottingham Nottinghamshire NG15 8EQ, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61F 13/02 → (51) ***A61K 38/36***

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 988 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719506.9 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032623 02.04.2014
(87) WO 2014/176007 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZUSAMMENSETZUNG VON EINWEGWINDELN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR ASSEMBLING DISPOSABLE DIAPER PANTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR L'ASSEMBLAGE DE COUCHES-CULOTTES JETABLES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, Ohio 45202, US
GOYETTE, Nicholas, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAM, Joseph, Hung, Bihn Duong 70000, VN
ZINK, Ronald, Joseph, II, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61G 5/10*** (11) **2 988 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726718.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051309 25.04.2014
(87) WO 2014/174321 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307600

(54) • *TRÄGERPLATTFORM FÜR EINE SITZANWENDUNG*
• *SUPPORT PLATFORM FOR SEATING APPLIANCE*
• *PLATEFORME DE SUPPORT POUR APPAREIL DE SIÈGE*
(71) Roma Medical Aids Limited, York Road Bridgend Industrial Estate, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 3TB, GB
(72) PITT, John, Bridgend Mid Glamorgan CF31 3TB, GB
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

---

(51) ***A61G 12/00*** (11) **2 988 716 A1***
G07F 11/00
(25) En (26) En
(21) 14788008.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035136 23.04.2014
(87) WO 2014/176330 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815045 P
(54) • *GESTEUERTES SYSTEM ZUR ABGABE GEKÜHLTER ARTIKEL*
• *CONTROLLED INVENTORY REFRIGERATED DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION RÉFRIGÉRÉ À RÉGULATION DE STOCK*
(71) Minibar Systems, 7340 Westmore Road, Rockville, Maryland 20850, US
(72) COSGROVE, Mark T., Edgewater, Maryland 21037, US
KNOX, Paul, Llandeilo Carmarthenshire SA19 7HS, GB
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

---

(51) ***A61G 13/12*** (11) **2 988 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 14787969.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035286 24.04.2014
(87) WO 2014/176418 2014/44 30.10.2014
(88) 28.05.2015
(30) 24.04.2013 US 201361815345 P
(54) • *PATIENTENSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PATIENT STABILIZATION DEVICE AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION DE PATIENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Visco, Anthony G., 241 Parker Road, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) Visco, Anthony G., Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

A61G 17/007 → (51) ***A61G 17/08***

---

(51) ***A61G 17/08*** (11) **2 988 718 A1***
A61G 17/007
(25) En (26) En
(21) 14724655.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058301 24.04.2014
(87) WO 2014/173992 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13382151
(54) • *UMWELTFREUNDLICHER SARG*
• *ECO-FRIENDLY COFFIN*
• *COFFRE ÉCOLOGIQUE*
(71) Plásticos Hidrosolubles, S.l., Miguel Angel Blanco 46 - 52 Pol. Ind. L'Horteta, 46138 - Rafelbuñol - Valencia, ES
(72) MORENO, Elena, E-46138 Rafelbuñol, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

A61H 1/00 → (51) ***A63B 23/02***

A61H 23/02 → (51) ***A63B 23/02***

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 988 719 A1***
A61B 5/145 ***A61B 5/15***
(25) En (26) En
(21) 14726282.8 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034766 21.04.2014
(87) WO 2014/176152 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815395 P
(54) • *ADAPTERKAPPEN FÜR PROBENSAMMELBEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGE FORMEN MIT KERNSTIFTEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *ADAPTER CAPS FOR SAMPLE COLLECTION CONTAINERS AND ASSOCIATED MOLDS WITH CORE PINS AND RELATED METHODS*
• *CAPUCHONS D'ADAPTATION POUR RÉCIPIENTS DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON ET MOULES ASSOCIÉS COMPRENANT DES CANNES DE SOUFFLAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) bioMérieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
(72) PHILIPAK, Stanley, Michael, Augusta, MO 63332, US
CRANDALL, Samuel, B., Troy, MO 63379, US
(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61J 1/20 → (51) ***A61M 5/32***

---

(51) ***A61J 11/04*** (11) **2 988 720 A1***
A47G 19/22 ***A47G 21/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725228.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050928 16.04.2014
(87) WO 2014/174185 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1353639
(54) • *SCHLIESSTEIL FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *CLOSING PART FOR A BEVERAGE CONTAINER*
• *PIÈCE DE FERMETURE POUR CONTENANT DE BOISSON*
(71) Mastrad, 32bis-34 Boulevard de Picpus, 75012 Paris, FR
(72) TANGUY, Anne, F-75017 Paris, FR
LION, Mathieu, F-75020 Paris, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61K 8/00 → (51) ***A61K 36/55***

---

(51) ***A61K 8/02*** (11) **2 988 721 A1***
A61Q 3/00 ***A61Q 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14788361.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035028 22.04.2014
(87) WO 2014/176275 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814691 P
(54) • *NAGELBESCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG*
• *NAIL COATINGS HAVING ENHANCED ADHESION*
• *VERNIS À ONGLES À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE*
(71) Creative Nail Design, Inc., 1125 Joshua Way, Vista, CA 92083, US
(72) VALIA, David, San Diego, CA 92109, US
ELLIS, Jamie, Vista, CA 92081, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 8/11 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 8/23 → (51) ***A61K 8/67***

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 988 722 A2***
A61K 8/60 ***A61Q 5/06***
A61K 8/92 ***A61K 8/97***
(25) En (26) En
(21) 14719779.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058591 28.04.2014
(87) WO 2014/174113 2014/44 30.10.2014
(88) 02.04.2015
(30) 26.04.2013 FR 1353851
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT HENNA UND/ODER INDIGO, EINEM ÖL UND EINEM SACCHARID SOWIE HAARFÄRBEVERFAHREN DAMIT*
• *COMPOSITION COMPRISING HENNA AND/OR INDIGO, AN OIL AND A SACCHARIDE, AND HAIR DYEING PROCESS USING THE SAME*
• *COMPOSITION COMPRENANT DU HENNÉ ET/OU DE L'INDIGO, UNE HUILE ET UN SACCHARIDE, ET PROCÉDÉ DE COLORATION DES CHEVEUX L'UTILISANT*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RHARBI, Samira, F-93800 Epinay sur Seine, FR
PERON, Marine, F-75010 Paris, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/365 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 8/42 → (51) ***A61Q 5/04***

---

(51) ***A61K 8/44*** (11) **2 988 723 A2***
A61K 8/49 ***A61K 8/67***
A61Q 19/08 ***A61K 31/197***
A61K 31/353 ***A61K 31/355***
A61K 31/375

(25) En (26) En
(21) 14786259.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001741 22.04.2014
(87) WO 2014/188276 2014/48 27.11.2014
(88) 28.05.2015
(30) 22.04.2013 US 201361814791 P
03.06.2013 US 201361830423 P
09.09.2013 US 201361875294 P
(54) • *ANTIOXIDANTIENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIOXIDANT COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS D'ANTIOXYDANTS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Neocutis SA, Chemin d'Etraz 2, 1027 Lonay, CH
(72) DREHER, Frank, San Francisco, CA 94115, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/60 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 31/728***

(51) ***A61K 8/67*** (11) **2 988 724 A2***
A61K 8/73 ***A61K 8/04***
A61K 8/19 ***A61K 8/23***
A61K 31/375 ***A61K 31/728***
A61K 33/08 ***A61K 33/10***
A61K 9/00 ***A61Q 19/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718992.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058229 23.04.2014
(87) WO 2014/173941 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 26.04.2013 BE 201300295
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STABILEN GELS AUS HYALURONSÄURE UND EINER FREIEN FORM VON VITAMIN C UND/ODER EINEM SALZ DARAUS*
• *METHOD FOR OBTAINING A STABLE GEL OF HYALURONIC ACID AND OF A FREE FORM OF VITAMIN C AND/OR A SALT THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN GEL STABLE D'ACIDE HYALURONIQUE ET D'UNE FORME LIBRE DE VITAMINE C ET/OU DE L'UN DE SES SELS*
(71) Auriga International, Chemin des Rousettes 2, 1410 Waterloo, BE
(72) MARCHAL, Alfred, B-1410 Waterloo, BE
CABOU, Jérôme, F-59163 Saint Aybert, FR
LACROIX, Damien, B-5030 Ernage, BE
DUBOIS, Jacques, B-1495 Villers-la-Ville, BE
(74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 31/728***

(51) ***A61K 8/73*** (11) **2 988 725 A1***
A61K 47/36 ***C08J 3/02***
C08L 5/00
(25) En (26) En
(21) 14788141.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000379 25.04.2014
(87) WO 2014/172785 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816686 P
(54) • *MONODISPERGIERTE GLYCOGEN- UND PHYTOGLYCOGEN-NANOTEILCHEN SOWIE VERWENDUNG DAVON ALS ZUSATZSTOFF IN KOSMETIKPRÄPARATEN, ARZNEIMITTELN UND LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *MONODISPERSE GLYCOGEN AND PHYTOGLYCOGEN NANOPARTICLES AND USE THEREOF AS ADDITIVES IN COSMETICS, PHARMACEUTICALS, AND FOOD PRODUCTS*
• *NANOPARTICULES DE GLYCOGÈNE ET DE PHYTOGLYCOGÈNE MONODISPERSÉES ET UTILISATION DE CES NANOPARTICULES EN TANT QU'ADDITIFS DANS DES PRODUITS COSMÉTIQUES, PHARMACEUTIQUES ET ALIMENTAIRES*
(71) Mirexus Biotechnologies Inc., 33 Lyon Avenue, Guelph, ON N1H 5C5, CA
(72) KORENEVSKI, Anton, Guelph, Ontario N1G 2X7, CA
PAPP-SZABO, Erzsebet, Guelph, Ontario N1E 2X5, CA
DUTCHER, John, Robert, Guelph, Ontario N1H 5C5, CA
STUKALOV, Oleg, Kitchener, Ontario N2E 3V8, CA
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 5/04***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/04***

(51) ***A61K 8/84*** (11) **2 988 726 A2***
A23K 10/00 ***A23K 10/10***
(25) En (26) En
(21) 14768901.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/026892 13.03.2014
(87) WO 2014/152057 2014/39 25.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793564 P
(54) • *HUNDEKAUSPIELZEUG MIT ERHÖHTER BELEGUNG*
• *DOG CHEW WITH INCREASED OCCUPANCY*
• *PRODUIT À MÂCHER POUR CHIEN PRÉSENTANT UNE OCCUPATION ACCRUE*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) SLUSARCZYK, Peter Sebastian, McLean, VA 22101, US
SMITH, Jonathan Christopher, McLean, VA 22101, US
GUMUDAVELLI, Vinod, McLean, VA 22101, US
NGUYEN, Justin, McLean, VA 22101, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/86 → (51) ***A61Q 9/02***

A61K 8/87 → (51) ***A61Q 5/04***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/92 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/92 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 36/185***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 988 727 A1***
A61K 31/00 ***A61K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 14722990.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001040 17.04.2014
(87) WO 2014/173515 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 GR 20130100249
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ATYPISCHEN ANTIPSYCHOTISCHEN WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ATYPICAL ANTIPSYCHOTIC AGENT AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN AGENT ANTIPSYCHOTIQUE ATYPIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*
(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
KOUTRIS, Efthimios, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
SAMARA, Vasiliki, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
KOUTRI, Ioanna, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
KALASKANI, Anastasia, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
GOTZAMANIS, George, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
KAKOURIS, Andreas, GR-153 51 Pallini Attikis, GR

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 988 728 A1***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 14724332.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058295 24.04.2014
(87) WO 2014/173987 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165483
(54) • *VERRINGERUNG DER TEILCHENGRÖSSE EINER ANTIMUSKARINISCHEN VERBINDUNG*
• *PARTICLE SIZE REDUCTION OF AN ANTIMUSCARINIC COMPOUND*
• *RÉDUCTION DE LA TAILLE DE PARTICULE D'UN COMPOSÉ ANTIMUSCARINIQUE*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) PASQUALI, Irene, I-43100 Parma, IT

CASAZZA, Andrea, I-43100 Parma, IT
SAUNDERS, Mark, I-43100 Parma, IT
LOSI, Elena, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/16*** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/506*** (11) **2 988 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726204.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061018 25.04.2014
(87) WO 2014/174496 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 IN DE12272013
(54) • *MAGENSAFTRESISTENTE PHARMAZEUTISCHE FESTE ORALE DARREICHUNGSFORM VON NILOTINIB*
• *PHARMACEUTICAL GASTRO-RETENTIVE SOLID ORAL DOSAGE FORM OF NILOTINIB*
• *FORME POSOLOGIQUE ORALE SOLIDE DE PRODUIT PHARMACEUTIQUE À RÉTENTION GASTRIQUE DE NILOTINIB*
(71) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201 B/1 Western Express Highway, Goregaon (E), 400 063 Mumbai MAH, IN
(72) FANDA, Anuj, Kumar, Ghaziabad Uttar Pradesh 201010, IN
SHARMA, Ravish, Khargone Madhya Pradesh 451001, IN
VIVEK, Kumaravel, Tamil Nadu 600010, IN
KHURANA, Lalit, Kumar, Chandigarh Chandigarh 160036, IN
AHMAD, Shavej, Lucknow Uttar Pradesh 226012, IN
SINGH, Romi, Barat, Varanasi Uttar Pradesh 221002, IN
SINGLA, Ajay, Kumar, Gurgaon Haryana 122018, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 988 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788719.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035527 25.04.2014
(87) WO 2014/176545 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815910 P
(54) • *BESCHICHTUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON ARZNEIMITTELN MIT HOHER WASSERLÖSLICHKEIT*
• *COATINGS FOR CONTROLLED RELEASE OF HIGHLY WATER SOLUBLE DRUGS*
• *ENROBAGES POUR LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MÉDICAMENTS FORTEMENT HYDROSOLUBLES*
(71) Innovative Surface Technologies, Inc., 1000 Westgate Drive, Suite 115, Saint Paul, MN 55114, US
(72) TATON, Kristin, Little Canada, MN 55117, US
LAWIN, Laurie, New Brighton, MN 55112, US
GUIRE, Patrick, Hopkins, MN 55305, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 9/00 → (51) ***A23K 10/40***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/59***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 9/00 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 9/00 → (51) ***C08L 5/00***

---

(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 31/23*** ***A61L 15/00*** ***A61P 17/16*** (11) **2 988 731 A1*** ***A61K 47/14*** ***A61P 17/02***
(25) En (26) En
(21) 14788755.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050487 23.04.2014
(87) WO 2014/175814 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 SE 1350518
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG VON KRUSTENBILDUNG UND ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG*
• *COMPOSITION FOR USE IN REDUCING SCAB FORMATION AND PROMOTING HEALING*
• *COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA RÉDUCTION DE LA FORMATION DE CROÛTES ET FAVORISANT LA GUÉRISON*
(71) BIOGLAN AB, P.O. Box 50310, S-202 13 Malmö, SE
(72) SVENSSON, Birgitta, S-218 31 Bunkeflostrand, SE
LINSEFORS, Lotta, S-224 67 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61K 9/06 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 33/24***

---

(51) ***A61K 9/10*** ***A61K 47/10*** ***C08G 83/00*** ***A61K 38/20*** (11) **2 988 732 A1*** ***A61K 47/48*** ***C08J 3/075*** ***A61K 38/28***
(25) En (26) En
(21) 14721238.5 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057760 16.04.2014
(87) WO 2014/173762 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164674
08.10.2013 EP 13187779
(54) • *MODIFIZIERTE HYDROGELE*
• *MODIFIED HYDROGELS*
• *HYDROGELS MODIFIÉS*
(71) Ascendis Pharma A/S, Tuborg Boulevard 12, 2900 Hellerup, DK
(72) HERSEL, Ulrich, 69121 Heidelberg, DE
RAU, Harald, 69221 Dossenheim, DE
LAUFER, Burkhardt, 69221 Dossenheim, DE
ZETTLER, Joachim, 69221 Dossenheim, DE
REIMANN, Romy, 69115 Heidelberg, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 9/14 → (51) ***A23L 33/10***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/14 → (51) ***C08L 5/00***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/155***

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/506*** (11) **2 988 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721256.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057883 17.04.2014
(87) WO 2014/173805 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164724
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KRISTALLINEM MACITENTAN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING CRYSTALLINE MACITENTAN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU MACITENTAN CRISTALLIN*
(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) STEFINOVIC, Marijan, A-6250 Kundl, AT
RANEBURGER, Johannes, A-6250 Kundl, AT
ENGLMEIER, Ludwig, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Kluschanzoff, Harald, et al, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/48***

---

(51) ***A61K 9/48*** ***A23L 5/00*** ***A23L 9/00*** ***A61K 35/50*** (11) **2 988 734 A1*** ***A23L 7/00*** ***A23L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14710394.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059408 03.03.2014
(87) WO 2014/136038 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045989
(54) • *HARTKAPSELFORMULIERUNG*
• *HARD CAPSULE FORMULATION*
• *FORMULATION DE CAPSULE DURE*
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) TAKUBO, Takahisa, Kanagawa, JP
(74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium N.V. Legal Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

---

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 9/28*** (11) **2 988 735 A1*** ***A61K 31/381***
(25) En (26) En
(21) 14718330.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001041 17.04.2014
(87) WO 2014/173516 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 GR 20130100262
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DUALEM WIEDERAUFNAHMEHEMMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A DUAL REUPTAKE INHIBITOR AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE RÉABSORPTION DOUBLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*
(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR
(72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
KOUTRIS, Efthimios, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
SAMARA, Vasiliki, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
KOUTRI, Ioanna, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
KALASKANI, Anastasia, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
KAKOURIS, Andreas, GR-153 51 Pallini Attikis, GR

A61K 9/68 → (51) ***A23G 4/06***

(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/40*** (11) **2 988 736 A1*** ***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 13767126.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000391 25.06.2013
(87) WO 2014/174524 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 IN MM14682013
(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR NICHT ALKOHOLBEDINGTE FETTLEBERERKRANKUNG (NAFLD)*
• *A NOVEL COMPOSITION FOR NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD)*
• *NOUVELLE COMPOSITION POUR LA STÉATOSE HÉPATIQUE NON ALCOOLIQUE (NAFLD)*
(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
(72) PATEL, Pankaj, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
HARIPRASAD JANI, Rajendrakumar, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/045*** ***A61K 31/46*** (11) **2 988 737 A1*** ***A61P 25/30***
(25) En (26) En
(21) 14788463.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035093 23.04.2014
(87) WO 2014/176309 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815206 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING DISEASES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*
(71) Nizyme Inc., 49 Amethyst Way, San Francisco, CA 94131, US
(72) KATSNELSON, Llana, San Francisco, CA 94131, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61K 31/047 → (51) ***A23L 33/155***

A61K 31/122 → (51) ***A61K 35/56***

(51) ***A61K 31/136*** ***A61K 31/497*** (11) **2 988 738 A2*** ***A61K 31/137***
(25) En (26) En
(21) 14737772.5 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010773 09.01.2014
(87) WO 2014/110198 2014/29 17.07.2014
(88) 08.01.2015
(30) 10.01.2013 US 201361751217 P
(54) • *THERAPEUTISCHE ANWENDUNGSGEBIETE VON KINASEHEMMERN*
• *THERAPEUTIC INDICATIONS OF KINASE INHIBITORS*
• *INDICATIONS THÉRAPEUTIQUES D'INHIBITEURS DE KINASE*
(71) Zisman, Lawrence, S., 68 Queen Anne Drive, Slingerlands, NY 12159, US
(72) Zisman, Lawrence, S., Slingerlands, NY 12159, US
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/136***

(51) ***A61K 31/155*** ***A61K 9/16*** (11) **2 988 739 A1*** ***A61K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 14720126.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058608 28.04.2014
(87) WO 2014/174119 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165512
(54) • *GUANFACIN-HCL-HALTIGE FORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *SUSTAINED RELEASE GUANFACINE HCL CONTAINING FORMULATION*
• *FORMULATION CONTENANT DU GUANFACINE HCL À LIBÉRATION PROLONGÉE*
(71) Salmon Pharma GmbH, St. Jakobs-Str. 90, 4002 Basel, CH
(72) TUERELI, Akif Emre, 66740 Saarlouis, DE
BAUMSTUEMMLER, Bernd, 66740 Saarlouis, DE
AMMER, Richard, 58644 Iserlohn, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 31/197 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/401***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 31/23 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/353 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 31/355 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 31/375 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 31/375 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 31/375 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 31/381 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***A61K 31/401*** ***A61K 47/32*** ***A61K 31/198*** ***C07K 9/00*** ***C07H 3/04*** ***C12P 13/24*** (11) **2 988 740 A1*** ***A61K 47/42*** ***C07K 2/00*** ***A61P 43/00*** ***C07H 5/10***
(25) En (26) En
(21) 14788196.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000191 28.04.2014
(87) WO 2014/175838 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 SG 201303240
(54) • *ADAPTION MULTIVALENTER WECHSELWIRKUNGEN VON BIOPOLYMEREN MIT EINEM POLYPROLINGERÜST*
• *TAILORING MULTIVALENT INTERACTIONS OF BIOPOLYMERS WITH A POLYPROLINE SCAFFOL*
• *MODULATION D'INTERACTIONS POLYVALENTES DE BIOPOLYMÈRES PRÉSENTANT UNE CHAÎNE PRINCIPALE DE POLYPROLINE*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) LEE, Song-Gil, Singapore 138669, SG
LEE, Su Seong, Singapore 138669, SG
LIM, Jaehong, Singapore 138669, SG
CHEONG, Jian Liang, Singapore 138669, SG
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 31/401 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/404 → (51) ***A61K 31/405***

(51) ***A61K 31/405*** ***A61K 31/404*** (11) **2 988 741 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14788844.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035435 25.04.2014
(87) WO 2014/176488 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816404 P
(54) • *INHIBITOREN AUF HYDROXYINDOLCARBONSÄUREBASIS FÜR ONKOGENE SRC-HOMOLOGIE-2-DOMÄNE MIT PROTEIN-TYROSINPHOSPHATASE-2 (SHP2)*
• *HYDROXYINDOLE CARBOXYLIC ACID BASED INHIBITORS FOR ONCOGENIC SRC HOMOLOGY-2 DOMAIN*

CONTAINING PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE-2 (SHP2)
- *INHIBITEURS À BASE D'ACIDE CARBOXYLIQUE D'HYDROXYINDOLE POUR DOMAINE D'HOMOLOGIE AVEC LA PROTÉINE SRC 2 ONCOGÈNE CONTENANT LA PROTÉINE TYROSINE PHOSPHATASE-2 (SHP2)*

(71) Indiana University Research & Technology Corporation, 351 West 10th Street Suite 210, Indianapolis, IN 46202, US
(72) ZHANG, Zhong-Yin, Carmel, Indiana 46032, US
ZENG, Li-Fan, Indianapolis, Indiana 46222, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 31/41 → (51) ***C07D 413/04***

A61K 31/4152 → (51) ***A61K 31/42***

(51) ***A61K 31/417*** ***A61K 31/425*** (11) **2 988 742 A1***
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 14787393.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035014 22.04.2014
(87) WO 2014/176268 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814523 P
(54)
- *THIAZOLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *THIAZOLES AND USES THEREOF*
- *THIAZOLES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) NG, Teresa (lok-Chan), Arlington Heights, IL 60004, US
MOLLA, M-akhteruzzaman, Gurnee, IL 60031, US
PILOT-MATIAS, Tami, J., Green Oaks, IL 60048, US
VASUDEVAN, Anil, Union Grove, WI 53182, US
DEKHTYAR, Tatyana, Libertyville, IL 60048, US
GOMTSIAN, Artour, Vernon Hills, IL 60061, US
SARRIS, Katerina, Mundelein, IL 60060, US
AGUIRRE, Ana, Chicago, IL 60640, US
CHAFEEV, Mikhail, 141401 Khimki Moscow, RU
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A61K 31/42*** ***A61K 31/4152*** ***C07D 231/10*** (11) **2 988 743 A2*** ***C07D 261/10***
(25) En (26) En
(21) 14762555.2 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/030712 17.03.2014
(87) WO 2014/145873 2014/38 18.09.2014
(88) 18.12.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801231 P
15.03.2013 US 201361801426 P
24.05.2013 US 201361827409 P
(54)
- *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
- *HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF DISEASE*
- *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*

(71) Epigen Biosciences, Inc., 10255 Barnes Canyon Road Suite 104A, San Diego, CA 92121, US
(72) BEATON, Graham, San Diego, CA 92128, US
TUCCI, Fabio, C., San Diego, CA 92103, US
RAVULA, Satheesh, B., San Diego, CA 92127, US
SHAH, Chandravadan, R., San Diego, CA 92129, US
LIU, Hiep, San Marcos, CA 92078, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61K 31/425 → (51) ***A61K 31/417***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 31/44***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 417/06***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/44*** ***A61K 31/53*** (11) **2 988 744 A1*** ***A61K 31/426***
(25) En (26) En
(21) 14788026.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034909 22.04.2014
(87) WO 2014/176210 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816407 P
(54)
- *THIAZOLSUBSTITUIERTE AMINOHETEROARYLE ALS MILZTYROSINKINASE-HEMMER*
- *THIAZOLE-SUBSTITUTED AMINOHETEROARYLS AS SPLEEN TYROSINE KINASE INHIBITORS*
- *COMPOSÉS AMINOHÉTÉROARYLE À SUBSTITUTION THIAZOLE INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE SPLÉNIQUE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
(72) ANTHONY, Neville, J., Northborough, Massachusetts 01532, US
ANDRESEN, Brian, M., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
NORTHRUP, Alan, B., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
CHILDERS, Kaleen, K., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
DONOFRIO, Anthony, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MILLER, Thomas, A., Wakefield, Massachusetts 01880, US
LIU, Yuan, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MACHACEK, Michelle, R., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
WOO, Hyun Chong, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
SPENCER, Kerrie, B., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ELLIS, John Michael, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ALTMAN, Michael, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ROMEO, Eric, T., Allston, Massachusetts 02134, US
GUAY, Daniel, Lachine, Québec H8S 4C9, CA
GRIMM, Jonathan, Ashburn, Virginia 20148, US
LEBRUN, Marie-Eve, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
ROBICHAUD, Joel, S., Dollard-des-Ormeaux, Québec H9G 2L8, CA
WANG, Liping, Dayton, New Jersey 08810, US
DUBOIS, Byron, New York, New York 10032, US
DENG, Qiaolin, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/46 → (51) ***A61K 31/045***

(51) ***A61K 31/4709*** ***A61K 31/56*** ***A61K 31/58*** ***A61P 11/00*** (11) **2 988 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707986.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053874 27.02.2014
(87) WO 2014/131852 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 EP 13382060
22.03.2013 US 201361804558 P
16.07.2013 EP 13382290
(54)
- *KOMBINATIONEN MIT MABA-VERBINDUNGEN UND CORTICOSTEROIDEN*
- *COMBINATIONS COMPRISING MABA COMPOUNDS AND CORTICOSTEROIDS*
- *COMBINAISONS COMPRENANT DES COMPOSÉS MABA ET DES CORTICOSTÉROÏDES*

(71) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barcelona, ES
(72) APARICI VIRGILI, Monica, E-08980 Barcelona, ES
CALBET MURTRO, Marta, E-08980 Barcelona, ES
MIRALPEIX GUELL, Montserrat, E-08980 Barcelona, ES
GAVALDA MONEDERO, Amadeu, E-08980 Barcelona, ES
PUIG DURAN, Carlos, E-08980 Barcelona, ES
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 31/4709*** (11) **2 988 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787746.8 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034752 21.04.2014
(87) WO 2014/176146 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361814891 P
(54)
- *HALO- UND TRIFLUOROMETHYLSUBSTITUIERTE OREXINREZEPTORANTAGONISTEN*
- *HALO AND TRIFLUOROMETHYL SUBSTITUTED OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*

- *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE L'OREXINE SUBSTITUÉS PAR DES GROUPES HALO ET TRIFLUOROMÉTHYLE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 31/4709*** (11) **2 988 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788108.0 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/034748 21.04.2014
(87) WO 2014/176144 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815005 P
(54)
- *2-HYDROXYMETHYL-SUBSTITUIRTE OREXINREZEPTORANTAGONISTEN*
- *2-HYDROXYMETHYL-SUBSTITUTED OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE L'OREXINE SUBSTITUÉS PAR UN GROUPE 2-HYDROXYMÉTHYLE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
SKUDLAREK, Jason, W., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 31/4709*** (11) **2 988 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788669.1 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/034745 21.04.2014
(87) WO 2014/176142 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361814994 P
(54)
- *HYDROXY-SUBSTITUIERTE OREXINREZEPTORANTAGONISTEN*
- *HYDROXY-SUBSTITUTED OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE L'OREXINE SUBSTITUÉS PAR UN GROUPE HYDROXY*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
LIVERTON, Nigel, J., Harleysville, Pennsylvania 19438, US
SKUDLAREK, Jason, W., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 31/497*** ***A61P 29/00*** (11) **2 988 749 A1*** ***C07D 417/14***
(25) En (26) En
(21) 14788786.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/034917 22.04.2014
(87) WO 2014/176216 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816411 P
(54)
- *THIAZOLSUBSTITUIERTE AMINOPYRIDINE ALS MILZTYROSINKINASEHEMMER*
- *THIAZOLE-SUBSTITUTED AMINOPYRIMIDINES AS SPLEEN TYROSINE KINASE INHIBITORS*
- *AMINOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES PAR THIAZOLE UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE SPLÉNIQUE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ARRINGTON, Kenneth, L., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
DUBOIS, Byron, New York, New York 10032, US
DEBENHAM, John, S., Kenilworth, New Jersey 07033, US
LIU, Ping, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
NORTHRUP, Alan, B., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
SZEWCZYK, Jason, W., Pennsburg, Pennsylvania 18073, US
WANG, Liping, Dayton, New Jersey 08810, US
WANG, Ming, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/497 → (51) ***A61K 31/136***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 31/53 → (51) ***A61K 31/44***

---

(51) ***A61K 31/5377*** ***A61P 9/06*** (11) **2 988 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720107.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058456 25.04.2014
(87) WO 2014/174076 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165582
(54)
- *VERWENDUNG VON LANDIOLOLHYDROCHLORID BEI DER LANGZEITBEHANDLUNG VON TACHYARRHYTHMIEN*
- *USE OF LANDIOLOL HYDROCHLORIDE IN THE LONG-TERM TREATMENT OF TACHYARRHYTHMIAS*
- *UTILISATION DE CHLORHYDRATE DE LANDIOLOL DANS LE TRAITEMENT À LONG TERME DE LA TACHYARHYTHMIE*

(71) AOP Orphan Pharmaceuticals AG, Wilhelminenstrasse 91/II f, 1160 Wien, AT
(72) KRUMPL, Günther, 1010 Vienna, AT
(74) Loidl, Manuela Bettina, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***A61K 31/545*** (11) **2 988 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788546.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035454 25.04.2014
(87) WO 2014/176501 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815932 P
(54)
- *ORALE CEFEPIMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *ORAL CEFEPIME COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
- *COMPOSITIONS DE CÉFÉPIME ORALES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Seachaid Pharmaceuticals, Inc., 801 Capitola Drive Suite 5, Durham, NC 27713, US
(72) RADHAKRISHNAN, Balasingam, Chapel Hill, NC 27517, US
VAIDYA, Anuradha, Raleigh, NC 27616, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/55 → (51) ***A23K 10/40***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/551 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5517 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/553 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/554 → (51) ***C07D 281/10***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 31/565 → (51) ***C07J 63/00***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 31/4709***

---

(51) ***A61K 31/59*** ***A61K 31/592*** ***A61K 9/00*** ***A61K 47/44*** ***A61P 1/18*** ***A61P 13/12*** ***A61K 31/593*** ***A61K 47/42*** ***A61K 47/48*** ***A61P 1/16*** ***A61P 31/12*** (11) **2 988 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787709.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035235 24.04.2014
(87) WO 2014/176394 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815575 P
(54)
- *FIBROTISCHE REAKTION MIT VITAMIN-D-REZEPTOR/ GENOMISCHEN SMAD-SCHALTUNGSGATES*
- *VITAMIN D RECEPTOR/SMAD GENOMIC CIRCUIT GATES FIBROTIC RESPONSE*
- *CIRCUIT GÉNOMIQUE VDR/SMAD DÉCLENCHANT UNE RÉACTION FIBREUSE*

(71) Salk Institute for Biological Studies, 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1002, US
The University of Sydney, Commercial Development & Industry Partnerships, Level 6, Jane Foss Russell (G02), Darlington NSW 2006, AU

(72) DING, Ning, Riverside, CA 92507, US
DOWNES, Michael, San Diego, CA 92117, US
LIDDLE, Christopher, Chertswood New South Wales 2067, AU
EVANS, Ronald, M., La Jolla, CA 92037, US
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

A61K 31/592 → (51) ***A23L 33/155***

A61K 31/592 → (51) ***A61K 31/59***

A61K 31/593 → (51) ***A23L 33/155***

A61K 31/593 → (51) ***A61K 31/59***

(51) ***A61K 31/66*** (11) **2 988 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789120.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035529 25.04.2014
(87) WO 2014/176546 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361816057 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION EINES RAC1-IMPORTS UND ZUR BEHANDLUNG PULMONALER FIBROSE*
• *METHODS TO MODULATE RAC1 IMPORT AND TO TREAT PULMONARY FIBROSIS*
• *PROCÉDÉS POUR MODULER L'APPORT DE RAC1 ET POUR TRAITER LA FIBROSE PULMONAIRE*
(71) University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
(72) HOHL, Raymond, J., Iowa City, Iowa 52242-5500, US
CARTER, A., Brent, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

A61K 31/662 → (51) ***C07F 9/54***

A61K 31/675 → (51) ***C07F 9/6561***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 31/704*** ***A61K 36/28*** (11) **2 988 754 A1*** ***A61P 3/08***
(25) En (26) En
(21) 14724295.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050105 22.04.2014
(87) WO 2014/173418 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DK 201370226
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER WIEDERHERSTELLUNG VON MUSKELGLYKOGEN UND/ODER MUSKELMASSE*
• *COMPOSITIONS FOR USE IN RESTORING MUSCLE GLYCOGEN AND/OR MUSCLE MASS*
• *COMPOSITIONS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LA RESTAURATION DE MASSE MUSCULAIRE ET/OU DE GLYCOGÈNE MUSCULAIRE*
(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
(72) JEPPESEN BENDIX, Per, DK-8250 Egå, DK
LAVRSEN, Søren, DK-8600 Silkeborg, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61K 31/7042 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/7076 → (51) ***A61P 13/12***

A61K 31/7115 → (51) ***C07H 19/16***

(51) ***A61K 31/728*** ***A61K 31/19*** ***A61K 31/375*** ***A61K 38/06*** ***A61K 8/41*** ***A61K 8/67*** ***A61L 27/20*** ***A61P 17/00*** ***A61Q 19/08*** ***C08J 3/24*** (11) **2 988 755 A1*** ***A61K 31/198*** ***A61K 31/519*** ***A61K 8/365*** ***A61K 8/64*** ***A61K 8/73*** ***A61L 27/52*** ***A61P 19/02*** ***C08B 37/08***
(25) En (26) En
(21) 14788611.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000378 25.04.2014
(87) WO 2014/172784 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815983 P
23.05.2013 US 201361826890 P
(54) • *VERNETZTE HYALURONSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CROSSLINKED HYALURONIC ACID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉES*
(71) Aluron Biopharma Inc., 204 Saint-Sacrement Str. Suite 300, Montreal, Québec H2Y 1W8, CA
(72) KHABAROV, Vladimir, Moscow 119146, RU
SELYANIN, Mikhail, Moscow 117513, RU
POLYAK, Felix, Montreal, Québec H2Y 2S1, CA
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

A61K 31/728 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 33/08 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 33/10 → (51) ***A61K 8/67***

(51) ***A61K 33/24*** ***A61K 49/06*** ***A61K 9/08*** (11) **2 988 756 A1*** ***A61K 49/10*** ***A61K 51/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14723750.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058617 28.04.2014
(87) WO 2014/174120 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353883
(54) • *KONTRASTMITTELFORMULIERUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONTRAST MEDIUM FORMULATION AND RELATED PREPARATION METHOD*
• *FORMULATION DE PRODUIT DE CONTRASTE ET SON PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
(71) Guerbet, 15 Rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
(72) MEDINA, Christelle, F-77360 Vaires Sur Marne, FR
SABATOU, Monique, F-93110 Rosny-sous-Bois, FR
PETIT, Anne, F-28300 Leves, FR
PORT, Marc, F-95170 Deuil La Barre, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 33/24 → (51) ***C01F 17/00***

(51) ***A61K 33/36*** ***A61P 17/00*** (11) **2 988 757 A1*** ***A61P 17/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720568.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058420 25.04.2014
(87) WO 2014/174059 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353870
(54) • *BEHANDLUNG VON HAUTLÄSIONEN MIT AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN MITHILFE DER ARSEN-VERBINDUNG AS2O5*
• *TREATMENT OF SKIN INJURIES ASSOCIATED WITH AUTO-IMMUNE AND INFLAMMATORY DISEASES USING THE ARSENIC COMPOUND AS2O5*
• *TRAITEMENT DES LÉSIONS CUTANÉES ASSOCIÉES À DES MALADIES AUTOIMMUNES ET INFLAMMATOIRES PAR LE COMPOSÉ DE L'ARSENIC AS2O5*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris-Sud 11 (Paris XI), 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) BENBIJJA, Mohcine, F-75019 Paris, FR
BOBE, Pedro, F-75006 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 35/00 → (51) ***A61K 39/095***

(51) ***A61K 35/14*** ***C07K 1/00*** ***A61K 38/37*** (11) **2 988 758 A1*** ***C07K 14/00*** ***C07K 14/755***
(25) En (26) En
(21) 14770221.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/027443 14.03.2014
(87) WO 2014/152530 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361789112 P
(54) • *VARIANTE FAKTOR-VIII-POLYPEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *VARIANT FACTOR VIII POLYPEPTIDES AND METHODS OF THEIR PRODUCTION AND USE*
• *VARIANTS POLYPEPTIDIQUES DU FACTEUR VIII ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
(72) GRITZAN, Uwe, 50823 Koln, DE
KRETSCHMER, Peter, San Francisco, California 94111, US
LEONG, Lilley, Hercules, California 94547, US
PATEL, Chandra, Foster City, California 94404, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 35/50 → (51) ***A61K 9/48***

(51) ***A61K 35/56*** ***A23K 10/40*** ***A23L 33/10*** ***A61P 3/02*** ***C11B 1/10*** (11) **2 988 759 A1*** ***A23K 50/00*** ***A61K 31/122*** ***A61P 39/06*** ***C11B 13/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14762718.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000251 13.03.2014
(87) WO 2014/138920 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782013 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ORGANISCHEN FESTSTOFFEN UND ÖL AUS MARINEN ORGANISMEN MIT ASTAXANTHIN*
• *METHOD FOR EXTRACTING ORGANIC SOLIDS AND OIL FROM MARINE ORGANISMS ENRICHED WITH ASTAXANTHIN*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE SOLIDES ORGANIQUES ET D'HUILE D'ORGANISMES MARINS ENRICHIS EN ASTAXANTHINE*
(71) Institut de Recherche sur Les Zones Cotieres (IRZC), 232B avenue de l'Eglise, Shippagan, Nouveau Brunswick E8S 1J2, CA
L'Association Cooperative des Pecheurs de L'Ile Ltee, 90 rue Principale, Lamèque, New Brunswick E8T 1M8, CA
(72) TCHOUKANOVA, Nadia, Shippagan, Nouveau Brunswick E8S 1J2, CA
BENOIT, Gerard, Lameque, Nouveau Brunswick E8T 1M8, CA
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A61K 35/66*** (11) **2 988 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 14774988.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032196 28.03.2014
(87) WO 2014/160950 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806497 P
(54) • *C. NOVYI ZUR BEHANDLUNG VON FESTEN TUMOREN IN MENSCHEN*
• *C. NOVYI FOR THE TREATMENT OF SOLID TUMORS IN HUMANS*
• *C. NOVYI POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES CHEZ DES ÊTRES HUMAINS*
(71) Biomed Valley Discoveries, Inc., 4520 Main Street 16th Floor, Kansas City, Missouri 64111, US
The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) SAHA, Saurabh, Leawood, Kansas 66211, US
ZHOU, Shibin, Owings Mills, Maryland 21117, US
VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, MD 21208, US
KINZLER, Kenneth, W., Bel Air, MD 21015, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 35/74*** ***A23L 33/10*** (11) **2 988 761 A1*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14709437.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050131 05.03.2014
(87) WO 2014/137211 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13157830
13.03.2013 US 201361778458 P
(54) • *VERWENDUNG VON FAECALI BAKTERIUM PRAUSNITZII HTF-F (DSM 26943) ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *USE OF FAECALI BACTERIUM PRAUSNITZII HTF-F (DSM 26943) TO SUPPRESS INFLAMMATION.*
• *UTILISATION D'UNE SOUCHE HTF-F DE FAECALIBACTERIUM PRAUSNITZII (DSM 26943) POUR SUPPRIMER UNE INFLAMMATION*
(71) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
Academisch Ziekenhuis Groningen, Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen, NL
Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
The University Court Of The University Of Aberdeen, Kings College Regent Walk, Aberdeen AB24 3FX, GB
(72) HARMSEN, Hermanus Josef Martinus, NL-9700 RB Groningen, NL
KHAN, Muhammad Tanweer, NL-9700 RB Groningen, NL
WELLS, Jeremy, NL-6708 WD Wageningen, NL
ROSSI, Oriana, NL-6708 WD Wageningen, NL
FLINT, Harry James, Aberdeen AB21 9SB, GB
DUNCAN, Sylvia Helen, Aberdeen AB21 9SB, GB
(74) V.O., et al, P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A61K 35/74*** ***C07K 14/47*** ***C12N 1/36*** (11) **2 988 762 A1*** ***C12R 1/42*** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 14721208.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001099 24.04.2014
(87) WO 2014/173542 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13002245
(54) • *SALMONELLENVEKTOREN FÜR EINE KREBSIMMUNTHERAPIE ZUM TARGETING DES WILMS-TUMOR-GENS WT1*
• *SALMONELLA-BASED VECTORS FOR CANCER IMMUNOTHERAPY TARGETING WILMS' TUMOR GENE WT1*
• *VECTEURS À BASE DE SALMONELLA POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE PAR CIBLAGE DU GÈNE DE LA TUMEUR DE WILMS 1*
(71) Vaximm AG, Elisabethenstraße 3, 4051 Basel, CH
(72) LUBENAU, Heinz, 67435 Neustadt an der Weinstrasse, DE
SPRINGER, Marco, 73240 Wendlingen, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***A61K 35/74*** ***A61P 31/04*** ***A01N 63/02*** (11) **2 988 763 A1*** ***A61P 31/10***
(25) En (26) En
(21) 14788557.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050019 22.04.2014
(87) WO 2014/172758 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815038 P
(54) • *BAKTERIENSTÄMME MIT ANTIMIKROBIELLER AKTIVITÄT UND BIOLOGISCHE SCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *BACTERIAL STRAINS HAVING ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND BIOCONTROL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*
• *SOUCHES BACTÉRIENNES POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE ET COMPOSITIONS DE LUTTE BIOLOGIQUE LES COMPRENANT*
(71) Terragen Holdings Limited, Level 2 145-147 Flinders Lane, Melbourne VIC 3000, AU
(72) FINLAYSON, Wayne, Queensland 4227, AU
JURY, Karen, New South Wales 2478, AU
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 35/74 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A61K 36/185*** ***A61K 8/97*** ***A61P 31/10*** ***A61Q 5/00*** (11) **2 988 764 A1*** ***A61P 17/00*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14837861.5 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050804 21.08.2014
(87) WO 2015/024128 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 US 201361868744 P
18.11.2013 US 201361905372 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN SCHUPPEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-DANDRUFF COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS ANTIPELLICULAIRES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Lucas Meyer Cosmetics Canada Inc., Place de la Cité, Tour de la Cité 2600 Boulevard Laurier, Suite 900, Québec, QC G1V 4W2, CA
(72) LOING, Estelle, Québec, Québec G1S 2E3, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 36/28 → (51) ***A61K 31/704***

(51) ***A61K 36/55*** ***A61K 8/00*** (11) **2 988 765 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729387.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050994 24.04.2014
(87) WO 2014/174220 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353718
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG VON NEUTRALEN OLIGOSACCHARIDEN AUS FLACHSSAMEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A MIXTURE OF NEUTRAL OLIGOSACCHARIDES EXTRACTED FROM FLAXSEED*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN MÉLANGE D'OLIGOSACCHARIDES NEUTRES EXTRAITS DE GRAINES DE LIN*

(71) Université De Reims Champagne-Ardenne, Villa Douce 9 Boulevard de la Paix, 51100 Reims, FR
Centre Valorisation Glucides Prod Nat, 33 Avenue Paul Claudel, 80480 Dury, FR
Universite de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
Vandeputte Oleochemicals, Boulevard Industriel 120, 7700 Mouscron, BE
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) MAQUART, François, F-51100 Reims, FR
BELLON, Georges, F-51100 Reims, FR
MARCHAL, Claire, F-67200 STRASBOURG, FR
DUCATEL, Hélène, F-60120 Beauvoir, FR
DUPUIS, Olivier, F-62270 Frevent, FR
PICTON, Luc, F-76530 Grand Couronne, FR
LECERF, Didier, F-76750 Bosc Roger Sur Buchy, FR
FORBICE, Renauld, F-83300 Draguignan, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

A61K 38/00 → (51) ***C40B 40/10***

A61K 38/04 → (51) ***C07K 14/075***

A61K 38/06 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 38/06 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/07 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 9/00*** ***A61P 17/00*** (11) **2 988 766 A1*** ***C07K 14/195*** ***A61P 27/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718621.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058139 22.04.2014
(87) WO 2014/173899 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1353662
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT OB-FALTUNGSVARIANTEN*
• *TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING OB-FOLD VARIANTS*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES COMPRENANT DES VARIANTES DE PLI-OB*
(71) Affilogic, 2 rue de la Houssinière, 44000 Nantes, FR
(72) KITTEN, Olivier, F-44000 Nantes, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

A61K 38/16 → (51) ***A61P 13/12***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 9/00*** (11) **2 988 767 A1*** ***A61K 9/06***
(25) En (26) En
(21) 14727628.1 (22) 13.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050358 13.04.2014
(87) WO 2014/174511 2014/44 30.10.2014
(30) 21.04.2013 US 201361814286 P
(54) • *MITTEL ZUR HERUNTERREGULIERUNG DER AKTIVITÄT UND/ODER DER MENGE VON BCL-XL UND/ODER BCL-W*
• *AGENTS FOR DOWNREGULATION OF THE ACTIVITY AND/OR AMOUNT OF BCL-XL AND/OR BCL-W*
• *AGENTS DE RÉGULATION À LA BAISSE DE L'ACTIVITÉ ET/OU DE LA QUANTITÉ DE BCL-XL ET/OU BCL-W*
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) KRIZHANOVSKY, Valery, 7621318 Rehovot, IL
PILPEL, Noam, 7610012 Rehovot, IL
YOSEF, Reut, 7610012 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) ***A61K 38/19*** ***A61K 9/00*** (11) **2 988 768 A1*** ***A61P 11/00***
(25) De (26) De
(21) 14718432.9 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058010 18.04.2014
(87) WO 2014/173842 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164829
(54) • *LYOPHILISAT ENTHALTEND EIN ZYKLISCHES PEPTID DER FORMEL X1 -GQRETPEGAEAKPWY-X2*
• *LYOPHILISATE CONTAINING A CYCLIC PEPTIDE OF FORMULA X1-GQRETPEGAEAKPWY-X2*
• *LYOPHILISAT CONTENANT UN PEPTIDE CYCLIQUE DE FORMULE X1 -GQRETPEGAEAKPWY-X2*
(71) APEPTICO Forschung und Entwicklung GmbH, Mariahilferstraße 136, Top 1.15, 1150 Wien, AT
(72) FISCHER, Bernhard, A-1160 Wien, AT
LUCAS, Rudolf, Martinez, GA 30907, US
(74) Vögele, Andreas, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***A61K 38/19*** ***A61K 9/00*** (11) **2 988 769 A1*** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14721803.6 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058012 18.04.2014
(87) WO 2014/173843 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164828
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CYCLISCHEN PEPTID DER FORMEL X1-GQRETPEGAEAKPWY-X2 UND VERWENDUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG DER LUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A CYCLIC PEPTIDE OF FORMULA X1 -GQRETPEGAEAKPWY-X2 AND USE FOR EXTRACORPOREAL LUNG TREATMENT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN PEPTIDE CYCLIQUE DE FORMULE X1-GQRETPEGAEAKPWY-X2 ET UTILISATION POUR LE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DES POUMONS*
(71) APEPTICO Forschung und Entwicklung GmbH, Mariahilferstraße 136, Top 1.15, 1150 Wien, AT
(72) FISCHER, Hendrik, A-1160 Wien, AT
PIETSCHMANN, Helmut, A-1220 Wien, AT
TZOTZOS, Susan Jane, A-1180 Wien, AT
FISCHER, Bernhard, A-1160 Wien, AT
LUCAS, Rudolf, Martinez, Georgia 30907, US
(74) Vögele, Andreas, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61K 38/20 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 38/21 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***A61K 38/22*** ***A61P 13/12*** (11) **2 988 770 A1*** ***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14788250.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035511 25.04.2014
(87) WO 2014/176534 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816578 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NIERENVERSAGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING RENAL FAILURE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE RÉNALE*
(71) La Jolla Pharmaceutical Company, 10182 Telesis Court, 6th Floor, San Diego CA 92121, US
(72) TIDMARSH, George, Portola Valley, CA 94028, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 38/28 → (51) ***A61K 9/10***

(51) ***A61K 38/36*** ***A61F 13/02*** (11) **2 988 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788015.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050347 10.04.2014
(87) WO 2014/174509 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814355 P
(54) • *GEWEBEHEFTPFLASTER AUF BASIS VON FIBRINOGEN*
• *FIBRINOGEN-BASED TISSUE ADHESIVE PATCHES*
• *PATCHS ADHÉSIFS TISSULAIRES À BASE DE FIBRINOGÈNE*
(71) Sealantium Medical Ltd., 4 Hagavish Street P.O.Box 8027, 42101 Netanya, IL
(72) LAUB, Orgad, 69626 Tel Aviv, IL
COHN, Daniel, 93714 Jerusalem, IL
COHEN, Eran, 49421 Petah-Tikva, IL
ZAREK Matthew, Jerusalem 9356005, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***A61K 38/37*** ***A61K 47/48*** ***A61P 7/04*** (11) **2 988 772 A1*** ***C07K 14/755***
(25) En (26) En
(21) 14722135.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058093 22.04.2014
(87) WO 2014/173873 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164728

(54) • *KOMPLEX*
• *COMPLEX*
• *COMPLEXE*
(71) CSL Ltd., 45 Poplar Road, Parkville VIC 3052, AU
(72) METZNER, Hubert, 35041 Marburg, DE
SCHULTE, Stefan, 35043 Marburg, DE
WEIMER, Thomas, 35075 Gladenbach, DE
(74) Peter, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

A61K 38/37 → (51) ***A61K 35/14***

A61K 38/40 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 38/40 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***A61K 38/55*** (11) **2 988 773 A2***
(25) En (26) En
(21) 14718604.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058052 22.04.2014
(87) WO 2014/173859 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 22.04.2013 EP 13305524
(54) • *PAR-4-ANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON INFLUENZAVIRUS-TYP-A-INFEKTIONEN*
• *PAR-4 ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF INFLUENZA VIRUS TYPE A INFECTIONS*
• *ANTAGONISTES DE PAR4 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'INFECTIONS PAR LE VIRUS DE LA GRIPPE DE TYPE A*
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Hospices Civils De Lyon, 3, Quai des Célestins, 69002 Lyon, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
(72) RITEAU, Béatrice, F-69290 Craponne, FR
LÊ, Ba Vuong, F-69005 Lyon, FR
LINA, Bruno, F-69006 Lyon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/38*** ***G01N 33/00*** (11) **2 988 774 A2*** ***C40B 30/04***
(25) En (26) En
(21) 14788364.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034948 22.04.2014
(87) WO 2014/176235 2014/44 30.10.2014
(88) 30.04.2015
(30) 26.04.2013 US 201313871730
(54) • *TOLERANZ-INDUZIERENDE BEHANDLUNGEN FÜR AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *TOLERIZING TREATMENTS FOR AUTOIMMUNE DISEASE*
• *TRAITEMENTS SENSIBILISANTS POUR MALADIE AUTO-IMMUNE*
(71) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue 9th Floor, New York, NY 10022, US
Nussenblatt, Robert, 9206 Cedarcrest Drive, Bethesda, MD 20814, US
Liu, Baoying, 13969 Saddleview Drive, North Potomac, MD 20878, US
Wei, Lai, 6405 Vista Creek Ln, Rockville, MD 20852, US
Rabbani, Elazar, 69 Fifth Avenue Apt. 19a, New York, NY 10003, US
Donegan, James J., 210 East Broadway Apt. 4E, Long Beach, NY 11561, US
(72) NUSSENBLATT, Robert, Bethesda, MD 20814, US
LIU, Baoying, North Potomac, MD 20878, US
WEI, Lai, Rockville, MD 20852, US
RABBANI, Elazar, New York, NY 10003, US
DONEGAN, James, J., Long Beach, NY 11561, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/38*** ***G01N 33/00*** (11) **2 988 775 A2*** ***C40B 30/04***
(25) En (26) En
(21) 14788739.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035549 25.04.2014
(87) WO 2014/176555 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871730
(54) • *IMMUNMODULATION ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *IMMUNE MODULATION FOR TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASE*
• *MODULATION IMMUNE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE*
(71) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue 9th Floor, New York, NY 10022, US
Nussenblatt, Robert, 9206 Cedarcrest Drive, Bethesda, MD 20814, US
Liu, Baoying, 13969 Saddleview Drive, North Potomac, MD 20878, US
Wei, Lai, 6405 Vista Creek Ln, Rockville, MD 20852, US
Rabbani, Elazar, 69 Fifth Avenue Apt. 19a, New York, NY 10003, US
Donegan, James J., 210 East Broadway Apt. 4E, Long Beach, NY 11561, US
(72) NUSSENBLATT, Robert, Bethesda, MD 20814, US
LIU, Baoying, North Potomac, MD 20878, US
WEI, Lai, Rockville, MD 20852, US
RABBANI, Elazar, New York, NY 10003, US
DONEGAN, James, J., Long Beach, NY 11561, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 39/002*** ***A61K 39/015*** (11) **2 988 776 A1*** ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 14719741.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058409 24.04.2014
(87) WO 2014/174054 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815486 P
24.04.2013 EP 13165161
(54) • *NEUARTIGE IMPFSTOFFE GEGEN APICOMPLEXA-KRANKHEITSERREGER*
• *NOVEL VACCINES AGAINST APICOMPLEXAN PATHOGENS*
• *NOUVEAUX VACCINS CONTRE DES PATHOGÈNES APICOMPLEXES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BOES, Alexander, 50769 Köln, DE
SPIEGEL, Holger, 52074 Aachen, DE
GÜVEN, Edgü, 52068 Aachen, DE
BEISS, Veronique, 52062 Aachen, DE
SACK, Markus, 52477 Alsdorf, DE
REIMANN, Andreas, 40670 Meerbusch, DE
FISCHER, Rainer, 52076 Aachen, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

A61K 39/015 → (51) ***A61K 39/002***

(51) ***A61K 39/08*** ***A61K 39/39*** (11) **2 988 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723025.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058390 24.04.2014
(87) WO 2014/174039 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165103
(54) • *NEUARTIGE IMPFSTOFFFORMULIERUNG ZUR OKULAREN IMMUNISIERUNG*
• *NOVEL VACCINE FORMULATION FOR OCULAR IMMUNIZATION*
• *NOUVELLE FORMULATION VACCINALE POUR L'IMMUNISATION OCULAIRE*
(71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT
(72) BARISANI-ASENBAUER, Talin, A-1030 Vienna, AT
INIC-KANADA, Aleksandra, 1050 Vienna, AT
(74) Loidl, Manuela Bettina, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) ***A61K 39/08*** (11) **2 988 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787743.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035029 22.04.2014
(87) WO 2014/176276 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814740 P
(54) • *CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-IMPSTOFF UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CLOSTRIDIUM DIFFICILE VACCINE AND METHODS OF USE*
• *VACCIN CONTRE LE CLOSTRIDIUM DIFFICILE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Board Of Regents Of The University Of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Norman, OK 73019-3003, US
(72) LANIS, Jordi, M., Norman, OK 73069, US
BALLARD, Jimmy, D., Norman, OK 73072, US
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited 7th Floor Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

(51) ***A61K 39/095*** ***A61K 35/00*** ***A61K 39/108*** (11) **2 988 779 A1*** ***C07K 14/285*** ***A61K 39/385***
(25) En (26) En
(21) 14719739.6 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058396 24.04.2014
(87) WO 2014/174043 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 PCT/EP2013/058459
(54) • *MUTANTE BAKTERIEN ZUR HERSTELLUNG VON VERALLGEMEINERTEN MODULEN FÜR MEMBRAN-ANTIGENE*
• *MUTANT BACTERIA FOR PRODUCTION OF GENERALIZED MODULES FOR MEMBRANE ANTIGENS*
• *BACTÉRIES MUTANTES DESTINÉES À LA PRODUCTION DE MODULES GÉNÉRALISÉS POUR ANTIGÈNES MEMBRANAIRES*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) ARICO, Maria, I-53100 Siena, IT
ERCOLI, Giuseppe, I-53100 Siena, IT
NORAIS, Nathalie, I-53100 Siena, IT
SORIANI, Marco, I-53100 Siena, IT
TANI, Chiara, I-53100 Siena, IT
(74) Sampson, Catherine, et al, GlaxoSmithKline S.A. Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/108 → (51) ***A61K 39/095***

(51) ***A61K 39/155*** (11) **2 988 780 A1***
C07K 14/135
(25) En (26) En
(21) 14719022.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058353 24.04.2014
(87) WO 2014/174018 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165402
(54) • *STABILISIERTE LÖSLICHE PRÄFUSIONS-RSV-F-POLYPEPTIDE*
• *STABILIZED SOLUBLE PREFUSION RSV F POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPIDES F DE RSV DE PRÉ-FUSION SOLUBLES STABILISÉS*
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) LANGEDIJK, Johannes Petrus Maria, 2333 CN Leiden, NL
KRARUP, Anders, 2333 CN Leiden, NL
(74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

A61K 39/38 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/385 → (51) ***A61K 39/095***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/08***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 39/42*** (11) **2 988 781 A2***
(25) En (26) En
(21) 14788677.4 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/034634 18.04.2014
(87) WO 2014/176128 2014/44 30.10.2014
(88) 29.10.2015
(30) 22.04.2013 US 201361814694 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR THERAPIE UND DIAGNOSE VON GRIPPE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF INFLUENZA*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE LA GRIPPE*
(71) Theraclone Sciences, Inc., 1124 Columbia Street, Suite 300, Seattle, WA 98104, US
Hammond, Phil, 7733 30th Avenue N.W., Seattle, Washington 98117, US
(72) HAMMOND, Phil, Seattle, Washington 98117, US
GRANDEA, Andres G., Shoreline, Washington 98133, US
KING, Gordon, Shoreline, Washington 98177, US
COX, Thomas C., Redmond, Washington 98053, US
OLSEN, Ole, Everett, Washington 98208, US
MITCHAM, Jennifer, Redmond, Washington 98053, US
MOYLE, Matthew, Newtown, Connecticut 06470, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 45/06 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/401***

A61K 47/34 → (51) ***C07K 1/107***

A61K 47/34 → (51) ***C07K 1/30***

(51) ***A61K 47/36*** (11) **2 988 782 A1***
(25) It (26) En
(21) 14731011.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060892 22.04.2014
(87) WO 2014/174430 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT MI20130682
(54) • *DARREICHUNGSFORMEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *DOSAGE FORMS FOR ORAL ADMINISTRATION OF ACTIVE SUBSTANCES*
• *FORMES PHARMACEUTIQUES POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE SUBSTANCES ACTIVES*
(71) Giuliani S.p.A., Via P. Palagi 2, 20129 Milano, IT
(72) GIULIANI, Giammaria, I-20123 Milano, IT
BENEDUSI, Anna, I-20124 Milano, IT
MASCOLO, Antonio, I-20126 Milano, IT
LIMITONE, Antonio, I-20132 Milano, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 47/36 → (51) ***A61B 17/22***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 47/36 → (51) ***C08L 5/00***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 31/401***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 31/59***

A61K 47/42 → (51) ***C07K 1/107***

A61K 47/42 → (51) ***C07K 1/30***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 31/59***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 988 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718081.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057753 16.04.2014
(87) WO 2014/173759 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164669
08.10.2013 EP 13187784
(54) • *HYDROGELVERNETZTE PRODRUGS ZUR FREISETZUNG VON MODIFIZIERTEN WIRKSTOFFEN*
• *HYDROGEL-LINKED PRODRUGS RELEASING MODIFIED DRUGS*
• *PROMÉDICAMENTS LIÉS À UN HYDROGEL LIBÉRANT DES MÉDICAMENTS MODIFIÉS*
(71) Ascendis Pharma A/S, Tuborg Boulevard 12, 2900 Hellerup, DK
(72) RAU, Harald, 69221 Dossenheim, DE
KALUZA, Nora, 80689 Munich, DE
HERSEL, Ulrich, 69121 Heidelberg, DE
KNAPPE, Thomas, 69124 Heidelberg, DE
LAUFER, Burkhardt, 69221 Dossenheim, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 988 784 A1***
A61P 35/00 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14719342.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058523 25.04.2014
(87) WO 2014/174105 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165401
12.06.2013 GB 201310472
(54) • *ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE*
• *ANTIBODY-DRUG CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT*
(71) Philogen S.p.A., Via Bellaria 35, 53018 Sovicille (SI), IT
(72) CASI, Giulio, CH-8152 Opfikon, CH
GUTBRODT, Katrin, CH-8057 Zurich, CH
NERI, Dario, CH-8107 Buchs, CH
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 988 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726715.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051304 25.04.2014
(87) WO 2014/174316 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307574
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ADCS MITHILFE VON AFFINITÄTSHARZEN*
• *METHOD OF SYNTHESISING ADCS USING AFFINITY RESINS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT AU MOYEN DE RÉSINES D'AFFINITÉ*
(71) Adc Biotechnology Ltd, Optic Technium Ffordd William Morgan St. Asaph Business

Park, St. Asaph, Denbighshsire LL17 0JD, GB
(72) EVANS, David John, Chester CH3 5RW, GB
MCKEE, Colin Martin, Conwy LL32 8GU, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 988 786 A1***
A61K 47/30 ***A61K 31/7042***
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 14788083.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035043 22.04.2014
(87) WO 2014/176284 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814771 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SELEKTIVE ARZNEIVERABREICHUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SELECTIVE DRUG DELIVERY COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR L'ADMINISTRATION SÉLECTIVE DE MÉDICAMENTS*
(71) Avelas Biosciences, Inc., 11099 N. Torrey Pines Road, Suite 290, La Jolla, CA 92037, US
(72) GONZALEZ, Jesus, Carlsbad, CA 92011, US
LIU, Junjie, San Diego, CA 92122, US
MIAMPAMBA,Marcel, San Diego, CA 92111, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 31/59***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/37***

A61K 47/48 → (51) ***A61P 37/00***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 1/107***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 1/30***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 7/04***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61K 49/00*** (11) **2 988 787 A1***
C07F 7/00
(25) En (26) En
(21) 14719711.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058048 22.04.2014
(87) WO 2014/173857 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165281
29.04.2013 US 201361817126 P
(54) • *BIS-AZAINOSITOL-HAFNIUMKOMPLEXE ZUR RÖNTGENBILDGEBUNG*
• *BIS AZAINOSITOL HAFNIUM COMPLEXES FOR X-RAY IMAGING*
• *COMPLEXES DE HAFNIUM À BASE DE BIS-AZA-INOSITOL POUR IMAGERIE PAR RAYONS X*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) BERGER, Markus, 12167 Berlin, DE
SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, DE
FRENZEL, Thomas, 12247 Berlin, DE
GRAHAM, Keith, 10405 Berlin, DE
JOST, Gregor, 10318 Berlin, DE
NEIS, Christian, 66646 Alsweiler, DE
HEGETSCHWEILER, Kaspar, 66348 St. Ingbert, DE
PIETSCH, Hubertus, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 49/06 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 49/10 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 51/04 → (51) ***A61K 33/24***

A61L 9/00 → (51) ***E04B 2/74***

(51) ***A61L 9/12*** (11) **2 988 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787744.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035054 22.04.2014
(87) WO 2014/176291 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814810 P
(54) • *SCHALTBARE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GAS- UND FLÜSSIGKEITSFREISETZUNG UND -AUSGABE*
• *SWITCHABLE GAS AND LIQUID RELEASE AND DELIVERY DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS COMMUTABLES DE LIBÉRATION ET DE DISTRIBUTION DE GAZ ET DE LIQUIDE, SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Sensable Technologies LLC, 7770 Regents Road, San Diego, CA 92122, US
(72) JIN, Sungho, San Diego, CA 92130, US
GARDNER, Calvin, La Jolla, CA 92037, US
MATTHEW, Stewart, London W1U 8BA, GB
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61L 15/00 → (51) ***A61K 9/06***

A61L 15/58 → (51) ***C09J 153/02***

A61L 24/00 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61L 24/02*** (11) **2 988 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 13720218.0 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000068 22.04.2013
(87) WO 2014/172794 2014/44 30.10.2014
(54) • *CALCIUMPHOSPHATZEMENTZUSAMMENSETZUNG*
• *CALCIUM PHOSPHATE CEMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CIMENT AU PHOSPHATE DE CALCIUM*
(71) Mathys AG Bettlach, Robert Mathys Strasse 5, 2544 Bettlach, CH
(72) DÖBELIN, Nicola, CH-4500 Solothurn, CH
TIAINEN, Hanna, 0873 Oslo, NO
BOHNER, Marc, CH-2540 Grenchen, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61L 24/04 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61L 27/16*** (11) **2 988 790 A1***
A61L 27/26 ***A61L 27/34***
A61L 27/54 ***A61L 29/04***
A61L 29/08 ***A61L 29/16***
A61L 31/04 ***A61L 31/10***
A61L 31/16 ***A61L 33/00***
A61L 33/06
(25) En (26) En
(21) 14730561.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000164 28.04.2014
(87) WO 2014/174237 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816519 P
(54) • *BIOAKTIVE BESCHICHTUNGEN*
• *BIOACTIVE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS BIOACTIFS*
(71) Biointeractions Ltd., University of Reading, Science & Technology Centre, Earley Gate, Whiteknights Road, Reading, Berkshire RG6 6BZ, GB
(72) ONIS, Simon, Reading Berkshire RG2 8PE, GB
BURROWS, Fanny, Reading Berkshire RG1 5NE, GB
KAPOOR, Krishan, Epsom Downs Surrey KT17 3LG, GB
RHODES, Alan, Winnersh Wokingham RG41 5GS, GB
LUTHRA, Ajay, Kumar, Ruislip Middlesex HA4 8QW, GB
(74) Wolff, Francis Paul, Paul Wolff Consulting Pound House Church Road, Blewbury, Didcot OX11 9PY, GB

(51) ***A61L 27/20*** (11) **2 988 791 A1***
A61L 27/36 ***A61L 27/52***
C08L 5/08
(25) En (26) En
(21) 14725886.7 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034789 21.04.2014
(87) WO 2014/176158 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201313868010
(54) • *VERNETZTE SEIDENHYALURONSÄURE-ZUSAMMENSETZUNG*
• *CROSS LINKED SILK-HYALURONIC ACID COMPOSITION*
• *COMPOSITION RÉTICULÉE À BASE DE SOIE-ACIDE HYALURONIQUE*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) PAVLOVIC, Elizabeta, Santa Barbara, California 93105, US
SERBAN, Monica A., Melrose, Massachusetts 02176, US
YU, Xiaojie, Irvine, California 92602, US
MANESIS, Nicholas J., Escondido, California 92025, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61L 27/20*** (11) **2 988 792 A1***
A61L 27/52
(25) It (26) En
(21) 14731017.1 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060928 23.04.2014
(87) WO 2014/174450 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT PD20130110
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYALURONSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BANDSCHEIBENDEGENERATION*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING HYALURONIC ACID FOR USE IN THE TREATMENT OF BLACK DISK DISEASE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE L'ACIDE HYALURONIQUE POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE DISCOPATHIE DÉGÉNÉRATIVE*
(71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
(72) GIORDAN, Nicola, I-35031 Abano Terme (pd), IT
BELLATO, Pierangelo, I-35031 Abano Terme (pd), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61L 27/20 → (51) ***A61K 31/728***

A61L 27/26 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 27/32 → (51) ***A61L 27/54***

A61L 27/34 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/20***

A61L 27/52 → (51) ***A61K 31/728***

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/20***

(51) ***A61L 27/54*** ***A61L 27/32*** (11) **2 988 793 A1*** ***A61C 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14723131.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060905 22.04.2014
(87) WO 2014/174437 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814538 P
(54) • *VERFAHREN FÜR HYDROXYAPATIT-BESCHICHTETE IMPLANTATOBERFLÄCHEN MIT WIRKSTOFFBELADUNG*
• *METHOD FOR DRUG LOADING HYDROXYAPATITE COATED IMPLANT SURFACES*
• *PROCÉDÉ POUR CHARGER EN MÉDICAMENT DES SURFACES D'IMPLANT REVÊTUES D'HYDROXYAPATITE*
(71) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntscher-Str. 1-5, 24232 Schönkirchen/Kiel, DE
(72) LILJA, Mirjam, S-12349 Farsta, SE
SÖRENSEN, Jan Henrik, 24118 Kiel, DE
PROCTER, Philip, F-01220 Divonne Les Bains, FR
STECKEL, Hartwig, 24103 Kiel, DE
SÖRENSEN, Torben, 24248 Mönkeberg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A61L 27/54*** ***A61L 29/16*** ***C01G 39/00*** ***C01G 41/00*** (11) **2 988 794 A1*** ***A61L 31/16*** ***C01G 39/02***
(25) De (26) De
(21) 14723744.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058472 25.04.2014
(87) WO 2014/174084 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013104284
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DOTIERTEN ODER UNDOTIERTEN MISCHOXIDS FÜR EINEN VERBUNDWERKSTOFF UND VERBUNDWERKSTOFF MIT EINEM SOLCHEN MISCHOXID*
• *METHOD FOR PRODUCING A DOPED OR UNDOPED MIXED OXIDE FOR A COMPOSITE MATERIAL, AND A COMPOSITE MATERIAL COMPRISING SUCH A MIXED OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OXYDE MIXTE DOPÉ OU NON DOPÉ POUR UN MATÉRIAU COMPOSITE ET MATÉRIAU COMPOSITE COMPRENANT LEDIT OXYDE MIXTE*
(71) Amistec GmbH & Co. KG, Leitweg 23, 6345 Kössen, AT
(72) LUNK, Hans-Joachim, Towanda, Pennsylvania 18848, US
GUGGENBICHLER, Joseph-Peter, A-6345 Kössen, AT
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 29/02 → (51) ***A61B 17/22***

A61L 29/04 → (51) ***A61B 17/22***

A61L 29/04 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 29/08 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 29/16 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 29/16 → (51) ***A61L 27/54***

A61L 31/04 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 27/54***

A61L 33/00 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 33/06 → (51) ***A61L 27/16***

A61M 1/00 → (51) ***A61B 90/00***

A61M 1/00 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A61M 1/10*** ***A61B 5/107*** (11) **2 988 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720044.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001064 22.04.2014
(87) WO 2014/173527 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13002157
(54) • *BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM PUMPEN VON BLUT EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN PATIENTEN DURCH EINEN SEKUNDÄREN INTRA- ODER EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUF*
• *BIOMEDICAL APPARATUS FOR PUMPING BLOOD OF A HUMAN OR AN ANIMAL PATIENT THROUGH A SECONDARY INTRA- OR EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT*
• *APPAREIL BIOMÉDICAL DESTINÉ À POMPER LE SANG D'UN PATIENT HUMAIN OU ANIMAL DANS UN CIRCUIT SANGUIN SECONDAIRE INTRA- OU EXTRACORPOREL*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) OCHSNER, Gregor, CH-8840 Einsiedeln / SZ, CH
GUZZELLA, Lino, CH-8610 Uster / ZH, CH
SCHMID DANERS, Marianne, CH - 8200 Schaffhausen / SH, CH
AMACHER, Raffael, CH -8330 Pfäffikon / ZH, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/14*** (11) **2 988 796 A1***
(25) De (26) De
(21) 14720928.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057683 16.04.2014
(87) WO 2014/173744 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013007190
(54) • *KASSETTENMODUL MIT INTEGRIERTER ZENTRIFUGALPUMPENEINHEIT*
• *CASSETTE MODULE WITH INTEGRATED CENTRIFUGAL PUMP UNIT*
• *MODULE À CASSETTE COMPRENANT UNE UNITÉ DE POMPE CENTRIFUGE INTÉGRÉE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE
OERTER, Gökhan, 35789 Weilmünster, DE
WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, DE
WENKE, Marina, 66606 St. Wendel, DE
WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE
WÄBER, Udo, 63071 Offenbach, DE
(74) Dreyhsig, Jörg, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Patent Department Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel, DE

A61M 1/14 → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***A61M 1/16*** ***B01F 5/00*** (11) **2 988 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721236.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057700 16.04.2014
(87) WO 2014/173747 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 SE 1350515
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE VORBEREITUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREPARATION OF A MEDICAL FLUID*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN FLUIDE MÉDICAL*
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) JANSSON, Olof, S-235 38 Vellinge, SE
HOBRO, Sture, S-226 47 Lund, SE

JÖNSSON, Lennart, S-237 42 Bjärred, SE
(74) Bornegard, Annette, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61M 1/36 → (51) ***A61B 5/0215***

A61M 5/178 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 5/19*** (11) **2 988 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 14788215.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035233 24.04.2014
(87) WO 2014/176393 2014/44 30.10.2014
(88) 11.12.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869545
(54) • *MISCHSTIFTNADEL*
• *MIXING PEN NEEDLE*
• *AIGUILLE DE STYLO DE MÉLANGE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) WEST, Robert, E., Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/24*** ***A61M 5/32*** (11) **2 988 799 A1*** ***A61M 5/31***
(25) En (26) En
(21) 14787812.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050375 23.04.2014
(87) WO 2014/174519 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815257 P
(54) • *AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON HOCHVISKOSEN MEDIKAMENTEN*
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE FOR ADMINISTRATION OF HIGH VISCOSITY MEDICATION*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE POUR ADMINISTRER UN MÉDICAMENT À VISCOSITÉ ÉLEVÉE*
(71) Elcam Medical Agricultural Cooperative Association Ltd., Kibbutz Bar-Am, 13860 Merom Ha-Galil, IL
(72) RADAY, Lior, 79152 M.P. Hof Ashkelon, IL
CARMEL, Udi, Wynnewood, Pennsylvania 19096, US
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/315*** (11) **2 988 800 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13718574.0 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058322 22.04.2013
(87) WO 2014/173434 2014/44 30.10.2014
(54) • *ERGÄNZUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BEFESTIGUNG AN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SUPPLEMENTAL DEVICE FOR ATTACHMENT TO AN INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE POUR FIXATION SUR UN DISPOSITIF DE PERFUSION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BLEI, Gertrud, 07747 Jena, DE
BENEDIX, Günther, 07747 Jena, DE
BOCK, Mario, 07743 Jena, DE

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/31*** (11) **2 988 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718574.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057774 16.04.2014
(87) WO 2014/173767 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164746
(54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE FOR ATTACHMENT TO A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BLEI, Gertrud, 07747 Jena, DE
ALLERDINGS, Alexander, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/31*** (11) **2 988 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718958.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057784 16.04.2014
(87) WO 2014/173771 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164751
(54) • *ERGÄNZUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BEFESTIGUNG AN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SUPPLEMENTAL DEVICE FOR ATTACHMENT TO AN INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE À FIXER À UN DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BLEI, Gertrud, 07747 Jena, DE
BOCK, Mario, 22765 Hamburg, DE

(51) ***A61M 5/24*** (11) **2 988 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719690.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057786 16.04.2014
(87) WO 2014/173773 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164754
(54) • *ERGÄNZENDE VORRICHTUNG FÜR EINE MANUELL BETRIEBENE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *A SUPPLEMENTARY DEVICE FOR A MANUALLY OPERABLE INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF COMPLÉMENTAIRE POUR DISPOSITIF D'INJECTION EXPLOITABLE MANUELLEMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) ALLERDINGS, Alexander, 65926 Frankfurt am Main, DE
HAUPT, Martin, 1230 Wien, AT
RITTENBACHER, Erich, 1140 Wien, AT

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/31*** ***G06K 9/20*** (11) **2 988 804 A1*** ***G06K 9/03***
(25) En (26) En
(21) 14720531.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057777 16.04.2014
(87) WO 2014/173768 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164748
(54) • *ERGÄNZUNGSVORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN ÜBER DEN GEBRAUCH EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SUPPLEMENTAL DEVICE FOR GATHERING INFORMATION CONCERNING THE USE OF AN INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF COMPLÉMENTAIRE POUR RASSEMBLER DES INFORMATIONS CONCERNANT L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) PRAGER, Roman, A-2230 Gänserndorf, AT

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/31*** (11) **2 988 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721241.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057790 16.04.2014
(87) WO 2014/173775 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164760
(54) • *ERGÄNZUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER ERGÄNZUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *SUPPLEMENTAL DEVICE FOR USE WITH AN INJECTION DEVICE, A METHOD OF OPERATION THEREOF, AND A COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING A SUPPLEMENTAL DEVICE TO PERFORM THE METHOD*
• *DISPOSITIF COMPLÉMENTAIRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF D'INJECTION, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR COMMANDER UN DISPOSITIF COMPLÉMENTAIRE DE FAÇON À EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HEUMANN, Günter, 07751 Jena, DE
BLEI, Gertrud, 07747 Jena, DE

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/31*** (11) **2 988 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722126.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057781 16.04.2014
(87) WO 2014/173770 2014/44 30.10.2014

(30) 22.04.2013 EP 13164750
(54) • *ERGÄNZUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SUPPLEMENTAL DEVICE FOR USE WITH AN INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF COMPLÉMENTAIRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HEUMANN, Günter, 07751 Jena, DE
BLEI, Gertrud, 07747 Jena, DE

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/24 → (51) ***H04N 5/225***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/315***

(51) ***A61M 5/315*** ***G01D 5/39*** ***A61M 5/31*** (11) **2 988 807 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14722567.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057785 16.04.2014
(87) WO 2014/173772 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164752
(54) • *SENSORVORRICHTUNG MIT OLED*
• *SENSOR DEVICE WITH OLED*
• *DISPOSITIF CAPTEUR À OLED*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BLEI, Gertrud, 07747 Jena, DE
BOCK, Mario, 22765 Hamburg, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/178*** (11) **2 988 808 A1*** ***A61J 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14726709.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051256 23.04.2014
(87) WO 2014/174278 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 GB 201307385
(54) • *SPRITZEN*
• *SYRINGES*
• *SERINGUES*
(71) Star Syringe Limited, 1st FLoor Thaives Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(72) MADIN, Graham John, 24247 Mielkendorf, DE
MALLINS, Paul, 1936 Verbier, CH
BOWER, David Michael, Haywards Heath West Sussex RH16 3HR, GB
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***A61M 15/00*** ***A61M 5/315*** ***G06M 1/24*** (11) **2 988 809 A1*** ***A61M 5/50*** ***G06M 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14719737.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058386 24.04.2014
(87) WO 2014/174036 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165599
(54) • *MECHANISMUS FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Sanofi SA, 3 route de Montfleury, 1214 Vernier, CH
(72) MAYER, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 988 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787775.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050489 23.04.2014
(87) WO 2014/175815 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 SE 1330041
11.07.2013 SE 1300485
(54) • *EINWEGINHALATOR FÜR STOFFE IN PULVERFORM*
• *DISPOSABLE-INHALER FOR SUBSTANCES IN POWDER FORM*
• *INHALATEUR JETABLE POUR SUBSTANCES SOUS FORME DE POUDRE*
(71) Simplified Solutions Sweden AB, Nejlikevägen 16, 437 31 Lindome, SE
(72) ÅBERG, Jan, S-42830 Kållered, SE
KATAOKA, Yutaka, S-43731 Lindome, SE
HEDEGAARD-BROCH, Jan, Gzira GZR 1024, MT
FRANSSON, Stefan, S-41266 Göteborg, SE
RYTTERHOLM, Ulf, S-74637 Bålsta, SE

(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/04*** ***A61M 16/08*** ***A61M 1/00*** (11) **2 988 811 A1*** ***A61M 16/16*** ***A61M 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14787922.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035351 24.04.2014
(87) WO 2014/176454 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815612 P
(54) • *BEATMUNGSVORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *BREATHING DEVICES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS RESPIRATOIRES AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Science Medical, LLC, 87 Eight Iron Court, Saratoga Springs, UT 84045, US
(72) BULLOCK, John K., Saratoga Springs, UT 84045, US
BULLOCK, Jeffrey L., Eagle Mountain, UT 84005, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 16/04 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A61M 16/06*** ***A61M 16/08*** (11) **2 988 812 A2***
(25) En (26) En
(21) 14719369.2 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060347 01.04.2014
(87) WO 2014/174393 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 23.04.2013 US 201361814853 P
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *PATIENT INTERFACE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIGGINS, Eric Alan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIMES, Kevin Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DULABON, Robert Scott, NL-5656AE Eindhoven, NL
EURY, Elizabeth, NL-565AE Eindhoven, NL
HUTH, Jeffry, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 988 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787540.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000075 28.04.2014
(87) WO 2014/175753 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816602 P
(54) • *KOPFBEDECKUNG FÜR EINE ATEMMASKE*
• *HEADGEAR FOR BREATHING MASK*
• *HARNAIS POUR MASQUE RESPIRATOIRE*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) BEARNE, Peter David Alexander, Auckland 2013, NZ
PATEL, Roheet, Auckland 2013, NZ
MIDDELKOOP, Kirstin Elizabeth, Auckland 2013, NZ
MASHAL, Fadi Karim Moh'd, Auckland 2013, NZ
COX, Michael John Henri, Auckland 2013, NZ
MURPHY, Blair Raymund Dadson, Auckland 2013, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61M 16/06*** ***A62B 18/08*** (11) **2 988 814 A2*** ***A62B 9/04***
(25) En (26) En
(21) 14788084.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000074 24.04.2014

(87) WO 2014/175752 2014/44 30.10.2014
(88) 22.01.2015
(30) 24.04.2013 US 201361815624 P
16.08.2013 US 201361866953 P
16.08.2013 US 201361866926 P
29.08.2013 US 201361871789 P
27.02.2014 US 201461945727 P
(54) • *AUTOMATISCHE EINSTELLUNG EINER KOPFBEDECKUNG FÜR EINE PATIENTEN-SCHNITTSTELLE*
• *AUTOMATICALLY ADJUSTING HEADGEAR FOR PATIENT INTERFACE*
• *GARNITURE DE TÊTE À AJUSTEMENT AUTOMATIQUE POUR UNE INTERFACE PATIENT*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) MCLAREN, Mark Arvind, Auckland 2013, NZ
HAMMER, Jeroen, Auckland 2013, NZ
KAPELEVICH, Vitaly, Auckland 2013, NZ
HUDDART, Brett John, Auckland 2013, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/06***

A61M 16/16 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 21/00 → (51) ***A61N 5/06***

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 988 815 A1***
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 14788472.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034950 22.04.2014
(87) WO 2014/176236 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814516 P
(54) • *KOAPTATIONSULTRASCHALLVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *COAPTATION ULTRASOUND DEVICES AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS ULTRASONORES DE COAPTATION ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) University of Maryland, Baltimore, Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor, Baltimore MD 21201, US
(72) TROPELLO, Steven, P., Baltimore, MD 21212, US
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A61M 25/01 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 988 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724971.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034622 18.04.2014
(87) WO 2014/176124 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013091883
(54) • *FÜHRUNGSDRAHTEINFÜHRHILFE*
• *GUIDE WIRE INSERTION AID*
• *DISPOSITIF D'AIDE À L'INSERTION DE FIL-GUIDE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KAZUHIRO, Koike, Tokyo 158-8615, JP
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61M 25/10*** (11) **2 988 817 A1***
(25) De (26) De
(21) 14718068.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057701 16.04.2014
(87) WO 2014/173748 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013104029
(54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNET*
(71) Innora GmbH, Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE
(72) HANISCH, Uli, 10961 Berlin, DE
SPECK, Ulrich, 13465 Berlin, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) ***A61M 25/10*** (11) **2 988 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726247.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032080 27.03.2014
(87) WO 2014/175992 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870613
(54) • *ANGIOPLASTIEBALLON MIT EINEM SELEKTIV EINSETZBAREN SCHNEIDE- ODER RILLENELEMENT UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *ANGIOPLASTY BALLOON HAVING SELECTIVELY DEPLOYABLE CUTTING OR SCORING ELEMENT AND RELATED METHODS*
• *BALLONNET D'ANGIOPLASTIE AYANT UN ÉLÉMENT DE COUPE OU D'ENTAILLE POUVANT ÊTRE DÉPLOYÉ SÉLECTIVEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Invatec S.p.A., Via Martiri della Libertà, 7, 25030 Roncadelle (BS), IT
(72) SILVESTRO, Claudio, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61M 25/10*** (11) **2 988 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732666.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035293 24.04.2014
(87) WO 2014/176422 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815689 P
(54) • *AUFBLASBARE MEDIZINISCHE BALLONS MIT KONTINUIERLICHER FASERWICKLUNG*
• *INFLATABLE MEDICAL BALLOONS WITH CONTINUOUS FIBER WIND*
• *BALLONNETS MÉDICAUX GONFLABLES AYANT UN ENROULEMENT DE FIBRE CONTINUE*
(71) Loma Vista Medical, Inc., 1415 West Third St., Tempe, AZ 85281, US
(72) TILSON, Alexander, Quillin, Burlingame, CA 94010, US
KURNIAWAN, Jonathan, Belmont, CA 94002, US
SCHEEFF, Mark, Christopher, San Francisco, CA 94107, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 25/14 → (51) ***A61B 18/14***

A61M 31/00 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 988 820 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14727023.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051265 23.04.2014
(87) WO 2014/174286 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 GB 201307262
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND FREISETZUNG EINER TRANSDERMALEN ARZNEIMITTELFORMULIERUNG*
• *DEVICE FOR CONTAINMENT AND RELEASE OF A TRANSDERMAL DRUG FORMULATION*
• *DISPOSITIF POUR CONTENIR ET ADMINISTRER UNE PRÉPARATION DE MÉDICAMENT TRANSDERMIQUE*
(71) NDM Technologies Limited, Charnwood Building, Holywell Park Ashby Road, Loughborough Leicestershire LE11 3AQ, GB
(72) CHOWDHURY, Dewan Fazlul Hoque, Loughborough Leicestershire LE11 1PN, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 988 821 A1***
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 14724605.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034155 15.04.2014
(87) WO 2014/176076 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869509
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE FIXIERELEMENTE FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ELECTRODE ASSEMBLIES AND ASSOCIATED FIXATION MEMBERS FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *ENSEMBLES D'ÉLECTRODES ET ÉLÉMENTS DE FIXATION ASSOCIÉS POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) EGGEN, Michael D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
YANG, Zhongping, Minneapolis, Minnesota 55432, US
MCVENES, Rick D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
HURTIG, Noelle C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
USHER, Raymond W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/06 → (51) ***A61B 18/14***

A61N 1/362 → (51) ***A61B 5/0464***

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 988 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726295.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035309 24.04.2014
(87) WO 2014/176432 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869848
(54) • *ENERGIEVERSORGUNG MEHRERER IMPLANTIERBARER MEDIZINISCHER THERAPIEABGABEVORRICHTUNGEN MIT FERNFELD-STRAHLUNGSEINSPEISUNG BEI MEHREREN FREQUENZEN*
• *POWERING MULTIPLE IMPLANTABLE MEDICAL THERAPY DELIVERY DEVICES USING FAR FIELD RADIATIVE POWERING AT MULTIPLE FREQUENCIES*
• *ALIMENTATION DE MULTIPLES DISPOSITIFS IMPLANTABLES D'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE MÉDICALE À L'AIDE D'UNE ALIMENTATION PAR RAYONNEMENT EN CHAMP LOINTAIN À FRÉQUENCES MULTIPLES*
(71) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston TX 77058, US
(72) CHOW, Eric, Y., Houston, Texas 77058, US
ROWELL, Jonathan, D., Houston, Texas 77058, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 1/372 → (51) ***A61B 5/0464***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 5/06*** ***A61M 21/00*** ***F21S 10/02*** ***H05B 37/02*** (11) **2 988 823 A1*** ***G06F 19/00*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14718614.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058111 22.04.2014
(87) WO 2014/173883 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164906
(54) • *PERSONALISIERTE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *PERSONALISED LIGHTING CONTROL*
• *COMMANDE D'ÉCLAIRAGE PERSONNALISÉE*
(71) Lighten Aps, Vognserup 12, 4420 Regstrup, DK
(72) PEDERSEN, Steen Hvidtfeldt Hessellund, 4040 Jyllinge, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

A61P 1/00 → (51) ***A61P 1/14***

A61P 1/04 → (51) ***A61P 1/14***

A61P 1/08 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A61P 1/14*** ***A61P 1/04*** (11) **2 988 824 A1*** ***A61P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13882940.3 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061141 23.09.2013
(87) WO 2014/175916 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815073 P
20.09.2013 US 201361880294 P
(54) • *MAGENSAFTRESISTENTE MULTIPARTIKULÄRE ZUSAMMENSETZUNG MIT PROTEINÖSER SUBBESCHICHTUNG*
• *ENTERIC COATED MULTIPARTICULATE COMPOSITION WITH PROTEINACEOUS SUBCOAT*
• *COMPOSITION ENTÉRIQUE MULTIPARTICULAIRE REVÊTUE À SOUS-REVÊTEMENT PROTÉIQUE*
(71) Zx Pharma, Llc, 101 Plaza Real South Suite 205-S, Boca Raton, FL 33432, US
(72) HASSAN, Fred, Boca Raton, FL 33432, US
SHAH, Syed, Boca Raton, FL 33432, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/00***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/59***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 38/22***

A61P 1/16 → (51) ***C07D 281/10***

A61P 1/18 → (51) ***A61K 31/59***

A61P 3/02 → (51) ***A61K 35/56***

A61P 3/08 → (51) ***A61K 31/704***

A61P 3/10 → (51) ***A61P 37/00***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 403/14***

A61P 7/04 → (51) ***A61K 38/37***

A61P 9/06 → (51) ***A61K 31/5377***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/4709***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 38/19***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61P 13/12*** ***G01N 33/48*** ***A61K 38/16*** (11) **2 988 825 A1*** ***A61K 31/7076***
(25) En (26) En
(21) 14719826.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051261 23.04.2014
(87) WO 2014/174282 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 GB 201307310
(54) • *P2X7-REZEPTORAGONIST ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NIERENLÄSIONEN*
• *P2X7 RECEPTOR AGONIST FOR USE IN PREVENTING OR TREATING KIDNEY INJURY*
• *AGONISTE DE RÉCEPTEUR P2X7 DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LÉSION RÉNALE*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) JALAN, Rajiv, London NW3 2PF, GB
ADEBAYO, Danielle Motunrayo, London SE5 7HZ, GB
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61P 13/12 → (51) ***A23K 10/40***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/59***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 38/22***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 33/36***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 36/185***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 9/06***

A61P 17/06 → (51) ***A61K 33/36***

A61P 17/06 → (51) ***A61P 37/00***

A61P 17/16 → (51) ***A61K 9/06***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 19/02 → (51) ***A61P 37/00***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/28 → (51) ***A23L 33/155***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 25/30 → (51) ***A61K 31/045***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 27/06 → (51) ***C07D 417/06***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/497***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 29/00 → (51) ***C07J 63/00***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 31/10 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 31/10 → (51) ***A61K 36/185***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 31/59***

A61P 31/18 → (51) ***C07F 9/6561***

A61P 31/20 → (51) ***C07F 9/6561***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/405***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 413/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 1/107***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 1/30***

A61P 35/04 → (51) ***C07F 9/54***

(51) ***A61P 37/00*** (11) **2 988 826 A1***
A61P 19/02 ***A61P 17/06***
A61P 3/10 ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 14708835.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053998 28.02.2014
(87) WO 2014/173570 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307599
11.10.2013 GB 201318043
22.11.2013 GB 201320647
(54) • *ZU ANTIKÖRPERN GEGEN EXTRAZELLULÄRE MATRIXKOMPONENTEN KONJUGIERTES IL4*
• *IL4 CONJUGATED TO ANTIBODIES AGAINST EXTRACELLULAR MATRIX COMPONENTS*
• *IL-4 CONJUGUÉE À DES ANTICORPS CONTRE DES COMPOSANTS DE LA MATRICE EXTRACELLULAIRE*
(71) Philogen S.p.A., Piazza La Lizza, 7, 53100 Siena, IT
(72) HEMMERLE, Teresa, CH-9490 Vaduz, LI
NERI, Dario, CH-8107 Buchs, CH
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61P 37/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 37/00 → (51) ***C07K 7/06***

A61P 37/02 → (51) ***C07K 14/075***

A61P 39/06 → (51) ***A61K 35/56***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/401***

A61Q 3/00 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 3/02 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***A61Q 5/00*** (11) **2 988 827 A1***
A61K 8/92 ***A61Q 19/00***
A61Q 19/10 ***A61Q 15/00***
A61Q 17/00
(25) En (26) En
(21) 14717749.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057485 14.04.2014
(87) WO 2014/173712 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353817
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES GERANIOLREICHEN ÄTHERISCHEN ÖLS AUS SATUREJA MONTANA ALS DESODORIERENDER WIRKSTOFF*
• *COSMETIC USE OF A GERANIOL-RICH ESSENTIAL OIL OF SATUREJA MONTANA AS DEODORANT ACTIVE AGENT*
• *UTILISATION COSMÉTIQUE D'UNE HUILE ESSENTIELLE DE SATUREJA MONTANA RICHE EN GÉRANIOL COMME PRINCIPE ACTIF D'UN DÉODORANT*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LEREBOUR, Géraldine, F-78350 Les Loges, FR
LARTAUD, Pierre, F-26400 Eurre, FR
LACROIX, Bertrand, F-94800 Villejuif, FR
(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61Q 5/00*** (11) **2 988 828 A1***
A61K 8/92 ***A61Q 19/00***
A61Q 19/10
(25) En (26) En
(21) 14718436.0 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058019 18.04.2014
(87) WO 2014/173847 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353816
(54) • *ÄTHERISCHES ÖL AUS SATUREJA MONTANA MIT HOHEM GERANIOLGEHALT UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON FETTIGER HAUT UND/ODER DAMIT EINHERGEHENDEN ÄSTHETISCHEN DEFEKTEN*
• *ESSENTIAL OIL OF SATUREJA MONTANA WITH A HIGH GERANIOL CONTENT, AND USE FOR TREATING GREASY SKIN AND/OR THE ASSOCIATED AESTHETIC DEFECTS*
• *HUILE ESSENTIELLE DE SATUREJA MONTANA PRÉSENTANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN GÉRANIOL ET UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'UNE PEAU GRASSE ET/OU DES DÉFAUTS ESTHÉTIQUES ASSOCIÉS*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LEREBOUR, Géraldine, F-78350 Les Loges, FR
LARTAUD, Pierre, F-26400 Eurre, FR
LACROIX, Bertrand, F-94800 Villejuif, FR
(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 36/185***

(51) ***A61Q 5/02*** (11) **2 988 829 A1***
A61K 8/60 ***C11D 1/66***
A61K 8/11
(25) En (26) En
(21) 14715301.9 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056798 04.04.2014
(87) WO 2014/173659 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165317
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN ABGABE- UND SUSPENSIONSEIGENSCHAFTEN*
• *CLEANSING COMPOSITIONS WITH IMPROVED DISPENSING AND SUSPENSION PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES DE DISTRIBUTION ET DE SUSPENSION*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) STEVENSON, Paul, Simon, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) ***A61Q 5/04*** (11) **2 988 830 A2***
A61K 8/42 ***A61K 8/73***
A61K 8/87 ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 14719334.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058453 25.04.2014
(87) WO 2014/174075 2014/44 30.10.2014
(88) 19.03.2015
(30) 25.04.2013 FR 1353774
25.04.2013 FR 1353775
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR GLÄTTUNG VON KERATINFASERN MIT EINEM HARNSTOFF- UND/ODER HARNSTOFFDERIVAT UND EINEM NICHTIONISCHEN, KATIONISCHEN, AMPHOTEREN ODER ANIONISCHEN ASSOZIATIVEN POLYMERVERDICKER, VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION FOR STRAIGHTENING KERATIN FIBRES, COMPRISING A UREA AND/OR A UREA DERIVATIVE AND A NONIONIC, CATIONIC, AMPHOTERIC OR ANIONIC ASSOCIATIVE POLYMERIC THICKENER, PROCESS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE LISSAGE DES FIBRES KÉRATINIQUES COMPRENANT DE L'URÉE ET/OU UN DÉRIVÉ D'URÉEET UN POLYMÈRE ÉPAISSISSANT ASSOCIATIF NON-IONIQUE, CATIONIQUE, AMPHOTÉRIQUE OU ANIONIQUE, SON PROCÉDÉ ET SON UTILISATION.*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PLOS, Grégory, F-75018 Paris, FR
LERDA, Patrice, F-92600 Asnieres, FR
BOUCHARA, Anne, F-75013 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61Q 9/02*** (11) **2 988 831 A1***
A61K 8/86 ***B26B 21/44***
(25) En (26) En
(21) 14725883.4 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034770 21.04.2014
(87) WO 2014/176153 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815459 P
(54) • *RASIERHILFSELEMENT MIT SCHMIERUNG*
• *LUBRICATING SHAVING AID MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'AIDE AU RASAGE LUBRIFIANT*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Department - 3E One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) STEPHENS, Alison, Fiona, Egham Surrey TW20 9NW, GB
JONES, Neil , John, Egham Surrey TW20 9NW, GB
BRADFORD, Valerie, Jean, Boston, Massachusetts 02127, US

BAXTER, Elaine, Alice Marie, Egham Surrey TW20 9NW, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***A61Q 9/02*** (11) **2 988 832 A1***
B26B 21/44 ***A61K 8/86***
(25) En (26) En
(21) 14726841.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035228 24.04.2014
(87) WO 2014/176391 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815468 P
(54) • *GLEITENDES HAUTKONTAKTELEMENT*
• *LUBRICATING SKIN ENGAGING MEMBER*
• *ÉLÉMENT LUBRIFIANT ENTRANT EN CONTACT AVEC LA PEAU*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) STEPHENS, Alison, Fiona, Egham Surrey TW20 9NW, GB
JONES, Neil , John, Egham Surrey TW20 9NW, GB
BRADFORD, Valerie, Jean, Boston, Massachusetts 02127, US
BAXTER, Elaine, Alice Marie, Egham Surrey TW20 9NW, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61Q 11/00 → (51) ***A23G 4/06***

A61Q 15/00 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 17/00 → (51) ***A61Q 5/00***

(51) ***A61Q 19/00*** (11) **2 988 833 A1***
A61K 8/92
(25) En (26) En
(21) 14719709.9 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058018 18.04.2014
(87) WO 2014/173846 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353781
(54) • *VERWENDUNG EINES ÄTHERISCHEN ÖLS AUS ORIGANUM MAJORANA ALS MITTEL ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON FETTIGER HAUT UND/ODER DEN ENTSPRECHENDEN ÄSTHETISCHEN HAUTSCHÄDEN*
• *USE OF AN ESSENTIAL OIL OF ORIGANUM MAJORANA, AS AN AGENT FOR TREATING AND/OR PREVENTING GREASY SKIN AND/OR THE ASSOCIATED AESTHETIC SKIN DEFECTS*
• *UTILISATION D'UNE HUILE ESSENTIELLE D'ORIGANUM MAJORANA, COMME AGENT PERMETTANT DE TRAITER ET/OU DE PRÉVENIR LES PEAUX GRASSES ET/OU LES DÉFAUTS CUTANÉS ESTHÉTIQUES ASSOCIÉS*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LEREBOUR, Géraldine, F-78350 Les Loges, FR
LARTAUD, Pierre, F-26400 Eurre, FR
PEGEON, Agnès, F-92190 Meudon, FR
(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 36/185***

A61Q 19/00 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/67***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 31/728***

A61Q 19/10 → (51) ***A61Q 5/00***

A62B 9/04 → (51) ***A61M 16/06***

A62B 9/04 → (51) ***E04B 2/74***

(51) ***A62B 18/08*** (11) **2 988 834 A1***
A62B 18/10
(25) En (26) En
(21) 14788666.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000376 25.04.2014
(87) WO 2014/172783 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CA 2813954
(54) • *ATEMSCHUTZMASKE FÜR CBRN ODER ANDEREN SCHUTZ*
• *RESPIRATOR MASK FOR CBRN OR OTHER PROTECTION*
• *MASQUE RESPIRATOIRE POUR CBRN OU UNE AUTRE PROTECTION*
(71) Airboss Engineered Products Inc., 881 Landry, Acton Vale, Québec J0H 1A0, CA
(72) BERGERON, David, Bromont, Québec J2L 2S2, CA
DEL MISTRO, Alessandro, Bromont, Québec J2L 0B9, CA
DIONNE, Luc, Bromont, Québec J2L 2R7, CA
LANGEVIN-BOUFFARD, Charles, Bromont, Québec J2L 1E4, CA
LAGACÉ, Sebastien, Sherbrooke, Québec J1J 4M6, CA
LEFEBVRE, Philippe-Alexandre, Trois-Rivières, Québec G8T 6C1, CA
LEMYRE, Jean-Luc, Granby, Québec J2H 0E5, CA
MORISSETTE, Jean-François, Saint-Hugues, Québec J0H 1N0, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A62B 18/08 → (51) ***A61M 16/06***

A62B 18/10 → (51) ***A62B 18/08***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 23/02***

A63B 21/005 → (51) ***A63B 23/02***

A63B 21/008 → (51) ***A63B 23/02***

A63B 21/072 → (51) ***A63B 23/02***

A63B 22/00 → (51) ***A63B 23/02***

A63B 22/16 → (51) ***A63B 23/02***

(51) ***A63B 23/02*** (11) **2 988 835 A1***
A63B 22/16 ***A63B 24/00***
A61H 1/00 ***A63B 26/00***
A63B 22/00 ***A63B 21/005***
A63B 69/00 ***A63B 23/035***
A61H 23/02 ***A61B 5/11***
A63B 21/008 ***A63B 21/00***
A61B 5/107 ***A63B 21/072***
(25) De (26) De
(21) 14726324.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001108 25.04.2014
(87) WO 2014/173545 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013007131
25.04.2013 DE 202013003859 U
14.11.2013 DE 202013010263 U
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN TRAINING UND/ODER EINE ANALYSE DES BEWEGUNGSAPPARATS EINES BENUTZERS*
• *APPARATUS FOR TRAINING AND/OR ANALYSIS OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM OF A USER*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE ET/OU D'ANALYSE DE L'APPAREIL LOCOMOTEUR D'UN UTILISATEUR*
(71) Schiessl, Hans, Markgrafenstrasse 8, 75177 Pforzheim, DE
(72) Schiessl, Hans, 75177 Pforzheim, DE
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

A63B 23/035 → (51) ***A63B 23/02***

A63B 24/00 → (51) ***A63B 23/02***

A63B 26/00 → (51) ***A63B 23/02***

A63B 37/00 → (51) ***A63F 7/40***

A63B 41/00 → (51) ***A63F 7/40***

A63B 45/00 → (51) ***A63F 7/40***

(51) ***A63B 65/12*** (11) **2 988 836 A1***
A63B 69/40
(25) En (26) En
(21) 14788942.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035006 22.04.2014
(87) WO 2014/176263 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814561 P
(54) • *WURFVORRICHTUNG*
• *THROWING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LANCEMENT*
(71) Sievers, Roger, HC82 Box 41, Meppen, Illinois 62013, US
(72) Sievers, Roger, Meppen, Illinois 62013, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***A63B 69/00*** (11) **2 988 837 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729941.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000090 25.04.2014
(87) WO 2014/174164 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 PCT/FR2013/000114
(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BRETTSPORT*
• *TRAINING DEVICE FOR A BOARDSPORT*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR SPORT DE GLISSE*
(71) Claustre, Fanny, P.O. Box 5053, Port Vila, FR
David, Thomas, P.O. Box 5053, Port Vila, FR

(72) Claustre, Fanny, Port Vila, FR
David, Thomas, Port Vila, FR
(74) Delaveau, Sophie, Cabinet Caracteq 14, rue Rodier, 75009 Paris, FR

A63B 69/00 → (51) ***A63B 23/02***

A63B 69/40 → (51) ***A63B 65/12***

A63F 7/06 → (51) ***A63F 7/40***

(51) ***A63F 7/40*** ***A63B 37/00*** ***A63B 45/00*** (11) **2 988 838 A1*** ***A63B 41/00*** ***A63F 7/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736879.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051248 27.05.2014
(87) WO 2014/191677 2014/49 04.12.2014
(54) • *FREIZEITBALL*
• *RECREATIONAL BALL*
• *BOULE DE JEU*
(71) Vin'all, 750 Chemin de la Legue, 84200 Carpentras, FR
(72) ALBERTINI, Jean-Pierre, 84200 Carpentras, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cormier Reiss Brevet 230 avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau le Lez, FR

(51) ***A63F 13/98*** (11) **2 988 839 A2***
(25) Nl (26) En
(21) 14739249.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050271 25.04.2014
(87) WO 2014/182161 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 25.04.2013 NL 2010710
(54) • *ARMBAND FÜR EIN UNTERHALTUNGSSYSTEM, UNTERHALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ENTERTAINMENT SYSTEM WRISTBAND, ENTERTAINMENT SYSTEM AND METHOD*
• *BRACELET POUR SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT, SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Carlier Group, Mauritskade 55, 1092AD Amsterdam, NL
Carlier Group B.V., Mauritskade 55, 1092 AD Amsterdam, NL
(72) CARLIER, Taco Johan, NL-1092 AD Amsterdam, NL
(74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL

(51) ***A63H 33/06*** ***A63H 33/08*** (11) **2 988 840 A1***
(25) It (26) En
(21) 14722773.0 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060838 18.04.2014
(87) WO 2014/174422 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT TO20130336
(54) • *ELEMENT FÜR UNTERHALTUNGSARTIKEL, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *ELEMENT FOR AMUSEMENT ARTICLES, CORRESPONDING SYSTEM AND METHOD*
• *ÉLÉMENT POUR ARTICLES D'AMUSEMENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*
(71) Magic Production Group S.A., Findel Business Center Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
(72) GRUENEWALD, Uwe, D-60599 Frankfurt, DE
ZILIANI, Valentina, I-10123 Torino, IT
MAFFIOTTI, Enrico, I-10025 Pino Torinese (Torino), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A63H 33/08 → (51) ***A63H 33/06***

(51) ***B01D 3/14*** ***C01B 33/107*** (11) **2 988 841 A1*** ***C07F 7/20***
(25) De (26) De
(21) 14714965.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056055 26.03.2014
(87) WO 2014/173604 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207282
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESTILLATIVEN TRENNUNG EINES DREI- ODER MEHRKOMPONENTENGEMISCHES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE SEPARATION BY DISTILLATION OF A THREE- OR MULTI-COMPONENT MIXTURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION PAR DISTILLATION D'UN MÉLANGE À TROIS COMPOSANTS OU À COMPOSANTS MULTIPLES*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) SCHREIEDER, Franz, 84367 Tann, DE
AIGNER, Maximilian, 84489 Burghausen, DE
PROCHASKA, Jan, 84561 Mehring, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) ***B01D 11/00*** (11) **2 988 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787587.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035557 25.04.2014
(87) WO 2014/176559 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815818 P
(54) • *TRÄGERSTOFFENTFERNUNG VON PHARMAKOLOGISCHEN PROBEN*
• *EXCIPIENT REMOVAL FROM PHARMACOLOGICAL SAMPLES*
• *ÉLIMINATION D'UN EXCIPIENT PRÉSENT DANS DES ÉCHANTILLONS PHARMACOLOGIQUES*
(71) Flodesign Sonics Inc., 380 Main Street, Wilbraham, MA 01095, US
(72) LIPKENS, Bart, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
MERCADO, Ari, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
MARTIN, Arthur, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
MASI, Louis, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
DIONNE, Jason, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***B01D 19/00*** ***D21D 5/26*** (11) **2 988 843 A1***
(25) De (26) De
(21) 14717731.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057336 11.04.2014
(87) WO 2014/173699 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207639
(54) • *SUSPENSIONSENTGASUNG*
• *SUSPENSION DEGASSING*
• *DÉGAZAGE DE SUSPENSIONS*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ERZLER, Axel, 89275 Elchingen, DE
KRIECHBAUM, Günther, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***B01D 21/01*** (11) **2 988 844 A2***
(25) En (26) En
(21) 14719296.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058140 22.04.2014
(87) WO 2014/125130 2014/34 21.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165652
(54) • *KONZENTRATION AUS SUSPENSIONEN*
• *CONCENTRATION OF SUSPENSIONS*
• *CONCENTRATION DE SUSPENSIONS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BERGER, Alexsandro, 68161 Mannheim, DE
ADKINS, Stephen, Gomersal Cleckheaton, GB
(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

B01D 27/08 → (51) ***B01D 35/30***

B01D 35/00 → (51) ***B01D 35/30***

(51) ***B01D 35/30*** ***B01D 35/00*** (11) **2 988 845 A1*** ***B01D 27/08***
(25) En (26) En
(21) 14741165.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012290 21.01.2014
(87) WO 2014/113778 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 US 201361754843 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSFILTRIERSYSTEME, -KOMPONENTEN UND -VERFAHREN*
• *LIQUID FILTRATION SYSTEMS, COMPONENTS, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, ÉLÉMENTS, ET PROCÉDÉS DE FILTRATION DE LIQUIDE*
(71) Aquasana Inc., 1609 Shoal Creek Blvd., Austin, TX 78701, US
(72) RUSSELL, Wes, Austin, TX 78701, US
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) ***B01D 39/16*** (11) **2 988 846 A1***
(25) De (26) De
(21) 14718378.4 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057631 15.04.2014
(87) WO 2014/173733 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013006952
17.05.2013 DE 102013008391
(54) • *FILTERMEDIUM, INSBESONDERE LUFTFILTERMEDIUM SOWIE FILTERELEMENT, INSBESONDERE LUFTFILTERELEMENT, MIT EINEM FILTERMEDIUM*
• *FILTER MEDIUM, PARTICULARLY AN AIR FILTER MEDIUM AND FILTER ELEMENT, PARTICULARLY AN AIR FILTER ELEMENT, HAVING A FILTER MEDIUM*
• *MILIEU FILTRANT, EN PARTICULIER MILIEU DE FILTRE À AIR ET ÉLÉMENT DE FILTRE, EN PARTICULIER ÉLÉMENT DE FILTRE À AIR, POURVU D'UN MILIEU FILTRANT*
(71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) WALZ, Stefan, 71691 Freiberg, DE
KELLER, Mario, 71364 Winnenden, DE
PFANNKUCH, Steffen, 70178 Stuttgart, DE
HEIM, Michael, 71691 Freiberg, DE
POLJAK, Ivanka, 70193 Stuttgart, DE
NEUMANN, Jens, 70193 Stuttgart, DE
KILIAN, Alexander, 70178 Stuttgart, DE
MBADINGA MOUANDA, Gelase, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) ***B01D 39/16*** (11) **2 988 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719734.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058368 24.04.2014
(87) WO 2014/174026 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 SE 1350505
17.03.2014 EP 14160289
(54) • *FILTERSYSTEM*
• *FILTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION*
(71) C C Watertech AB, Hedens Backe 14 A, 427 42 Billdal, SE
(72) CAVATIN, Carina, S-427 42 Billdal, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***B01D 46/00*** ***B01D 46/10*** (11) **2 988 848 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716603.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057428 11.04.2014
(87) WO 2014/173708 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207250
(54) • *LUFTFILTEREINRICHTUNG*
• *AIR FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRE À AIR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) TRAVNIK, Peter, A-9010 Klagenfurt am Wörthersee, AT
VON MERKATZ, Hendrik, 71686 Remseck, DE
RUFFET, Valentin, 73760 Ostfildern, DE
SUTSCHITSCH, Hannes, A-9141 Eberndorf, AT
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***B01D 46/00*** ***B65D 5/42*** ***G06Q 50/28*** (11) **2 988 849 A2*** ***G06Q 10/08***
(25) En (26) En
(21) 14723016.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058287 23.04.2014
(87) WO 2014/173984 2014/44 30.10.2014
(88) 19.03.2015
(30) 23.04.2013 GB 201307265
(54) • *MODULARE, KOMPAKTE, EINZELNE HOCHLEISTUNGS-SKU-FILTRATIONS-VORRICHTUNG MIT GEMEINSAMER PLUG-AND-PLAY-SCHNITTSTELLEN-ARCHITEKTUR ZUR ANDOCKUNG AN EIN GEBLÄSE, MATERIALHANDHABUNG, HLK, GEOTHERMISCHE KÜHLUNG UND SONSTIGES HILFSSYSTEM*
• *MODULAR COMPACT HIGH PERFORMANCE SINGULAR SKU FILTRATION DEVICE WITH COMMON "PLUG&PLAY" INTERFACE ARCHITECTURE CAPABLE OF DOCKING WITH FAN, MATERIAL HANDLING, HVAC, GEOTHERMAL COOLING AND OTHER ANCILLARY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION SKU SINGULIER HAUTE PERFORMANCE COMPACT MODULAIRE PRÉSENTANT UNE ARCHITECTURE À INTERFACE "PRÊT À UTILISER" COMMUNE CAPABLE D'ÊTRE RACCORDÉE AVEC UN VENTILATEUR, UN DISPOSITIF DE MANIPULATION DE MATÉRIAU, UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CONDITIONNEMENT D'AIR, UN DISPOSTIIF DE REFROIDISSEMENT*
(71) Mobiair Pte. Ltd., 1 Raffles Place, Floor 24, Singapore 048616, SG
(72) SCAIFE, Martin, Kent TN27 8PQ, GB
(74) Plischke, Manfred, Ahornweg 18, 61449 Steinbach Ts., DE

B01D 46/10 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/24 → (51) ***F01N 3/022***

---

(51) ***B01D 53/18*** ***F24F 3/14*** (11) **2 988 850 A1*** ***C10L 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14719030.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058410 24.04.2014
(87) WO 2014/174055 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 GB 201307368
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSCHLIESSEN VON GASEN*
• *PROCESS OF GAS CONTAINMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONFINEMENT DE GAZ*
(71) Carbon Cycle Limited, 248 Sutton Common Road, Sutton, Surrey SM3 9PW, GB
(72) SEVIER, David Charles, Surrey SM3 9PW, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

B01D 53/34 → (51) ***F01N 3/022***

B01D 53/64 → (51) ***C01G 49/00***

B01D 53/70 → (51) ***C01G 49/00***

---

(51) ***B01D 53/94*** ***F01N 3/10*** (11) **2 988 851 A2*** ***F01N 3/035***
(25) En (26) En
(21) 14720211.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051257 23.04.2014
(87) WO 2014/174279 2014/44 30.10.2014
(88) 19.02.2015
(30) 24.04.2013 GB 201307421
24.04.2013 US 201361815443 P
24.04.2013 PCT/GB2013/051039
18.11.2013 GB 201320342
(54) • *FILTERSUBSTRAT MIT EINER BEREICHSWEISEN KATALYSATORBESCHICHTUNG*
• *FILTER SUBSTRATE COMPRISING ZONE-COATED CATALYST WASHCOAT*
• *SUBSTRAT FILTRANT COMPRENANT UNE COUCHE D'IMPRÉGNATION CATALYTIQUE REVÊTANT DES ZONES*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BLAKEMAN, Philip Gerald, Shanghai 200030, CN
GREENWELL, David Robert, Lower Cambourne Cambridge CB23 6BX, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

---

(51) ***B01D 53/94*** ***F01N 3/08*** ***F02D 41/00*** ***B01J 23/10*** (11) **2 988 852 A1*** ***F02D 41/02*** ***B01J 23/02*** ***B01J 23/92***
(25) De (26) De
(21) 14721788.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057860 17.04.2014
(87) WO 2014/173794 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207709
(54) • *ENTSCHWEFELUNG VON NOX-SPEICHERKATALYSATOREN*
• *DESULFURIZATION OF NOX STORAGE CATALYSTS*
• *DÉSULFURATION DE CATALYSEURS D'ACCUMULATION DE NOX*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) ADAM, Frank, 63589 Linsengericht, DE
KUNERT, Susanne, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
ECKHOFF, Stephan, 63755 Alzenau, DE
LAMMARCK, Christian, 63538 Grosskrotzenburg, DE

---

(51) ***B01D 61/00*** ***C02F 1/44*** (11) **2 988 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787762.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000185 28.04.2014
(87) WO 2014/175833 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816425 P
(54) • *GELÖSTE ZUGSUBSTANZ FÜR VORWÄRTSOSMOSE*

- *A DRAW SOLUTE FOR FORWARD OSMOSIS*
- *SOLUTÉ D'EXTRACTION POUR OSMOSE DIRECTE*

(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) HU, Xiao, Singapore 639798, SG
CAI, Yufeng, Singapore 639798, SG
WANG, Rong, Singapore 639798, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B01D 61/18 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 63/00 → (51) ***B01D 67/00***

(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 61/18*** ***B01D 71/00*** (11) **2 988 854 A1***
B01D 63/00 ***B05D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14787420.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000468 24.04.2014
(87) WO 2014/172752 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 AU 2013901454
(54)
- *KANALISIERTE GEGENSTÄNDE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *CHANNELED ARTICLES AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*
- *ARTICLES CANNELÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Curtin University Of Technology, Kent Street, Bentley, Western Australia 6102, AU
(72) LI, Chun-Zhu, Cottesloe Western Australia 6011, AU
DONG, Dehua, Willetton Western Australia 6155, AU
SHAO, Xin, Bentley Western Australia 6102, AU
PARKINSON, Gordon, Rossmoyne Western Australia 6148, AU
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 67/00 → (51) ***C08J 5/22***

B01D 69/14 → (51) ***C08J 5/22***

B01D 71/00 → (51) ***B01D 67/00***

B01F 5/00 → (51) ***A61M 1/16***

B01F 5/00 → (51) ***G05D 11/13***

(51) ***B01F 5/10*** (11) **2 988 855 A1***
(25) It (26) En
(21) 14731010.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060889 22.04.2014
(87) WO 2014/174428 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 IT MI20130660
(54)
- *STATION ZUM LAGERN, SAMMELN UND WIEDERVERWERTEN EINER FLUIDEN SUBSTANZ*
- *STATION FOR STORING, COLLECTING AND RECYCLING A FLUID SUBSTANCE*
- *STATION DE STOCKAGE, DE COLLECTE ET DE RECYCLAGE D'UNE SUBSTANCE FLUIDE*

(71) Somenzi, Enrica Cinzia Maria, Via Valsesia 66, 20152 Milano, IT
Paci, Emanuela, Via Torquato Tasso 13, 21012 Cassano Magnago (VA), IT
(72) Somenzi, Enrica Cinzia Maria, 20152 Milano, IT
Paci, Emanuela, 21012 Cassano Magnago (VA), IT
(74) Martini, Gabriele, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***B01F 5/20*** (11) **2 988 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787989.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035455 25.04.2014
(87) WO 2014/176502 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816596 P
(54)
- *FLÜSSIGKEITSSTROMDÜSE*
- *FLUID FLOW NOZZLE*
- *BUSE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*

(71) Fiskars Oyj Abp, Hämeentie 135 A, 00561 Helsinki, FI
(72) LEHMANN, Charles, A., Metamora, IL 61548, US
MAMMEN, Chad, J., Washington, IL 61571, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B01F 9/00 → (51) ***F16J 13/00***

B01F 9/04 → (51) ***F16J 13/00***

B01F 15/00 → (51) ***F16J 13/00***

B01F 17/00 → (51) ***C11D 1/72***

(51) ***B01J 2/00*** ***B01J 2/10*** (11) **2 988 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728018.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035272 24.04.2014
(87) WO 2014/176413 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816353 P
20.05.2013 EP 13168449
(54)
- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES PARTIKELMATERIALS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR COATING PARTICULATE MATERIAL*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UN MATÉRIAU EN PARTICULES*

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) PHILLIPS, Laura, Beth, Pleasantville, IA 50225, US
PACKER, Brent, Christopher, Ames, IA 50014, US
ROLLER, David, Chamberlain, Kokomo, IN 46902, US
MOFFITT, Richard, Alan, Marion, IA 52302, US
GRUNDER, Douglas, Edward, Mt. Vernon, IA 52314, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B01J 2/10 → (51) ***B01J 2/00***

B01J 4/00 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 8/04 → (51) ***C01B 3/38***

(51) ***B01J 12/00*** ***C01B 33/04*** (11) **2 988 858 A1***
C07F 7/02
(25) De (26) De
(21) 14707385.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053920 28.02.2014
(87) WO 2014/173567 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207442
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SILANEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR THE PREPARATION OF SILANES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SILANES*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
MÜH, Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE

(51) ***B01J 12/00*** ***C01B 33/04*** (11) **2 988 859 A1***
C07F 7/02
(25) De (26) De
(21) 14707389.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053943 28.02.2014
(87) WO 2014/173569 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207443
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYSILANEN*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARATION OF POLYSILANES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE POLYSILANES*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
MÜH, Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE

B01J 13/02 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 4/00*** (11) **2 988 860 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719742.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058414 25.04.2014
(87) WO 2014/174057 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013007298
26.04.2013 US 201361816175 P
(54)
- *VERFAHREN UND VERSORGUNGSEINHEIT ZUR RESTABILISIERUNG VON RADIKALISCH POLYMERISIERBAREN MONOMEREN*
- *PROCESS AND SUPPLY UNIT FOR RESTABILIZATION OF FREE-RADICALLY POLYMERIZABLE MONOMERS*
- *PROCÉDÉ ET UNITÉ D'ALIMENTATION POUR LA RESTABILISATION DE MONOMÈRE POLYMRISABLE PAR VOIE RADICALAIRE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MARTIN, Friedrich-Georg, 69124 Heidelberg, DE
ODENWALD, Oliver, 69234 Dielheim, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 19/24*** (11) **2 988 861 A1***

(25) En (26) En

(21) 14729520.8 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/034936 22.04.2014

(87) WO 2014/176231 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 EP 13305554

(54) • *DEMONTIERBARER GESTAPELTER STROMREAKTOR*
• *DISASSEMBLABLE STACKED FLOW REACTOR*
• *RÉACTEUR À ÉCOULEMENT EMPILÉ DÉMONTABLE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) GUIDAT, Roland, F-77940 Blennes, FR
LOBET, Olivier, F-77760 Villiers sous Grez, FR
MAURY, Alexis, F-77570 Chateau, FR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01J 19/08 → (51) ***C01B 33/03***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 19/24 → (51) ***C01B 3/38***

B01J 20/18 → (51) ***B01J 20/30***

---

(51) ***B01J 20/30*** ***B01J 20/18*** (11) **2 988 862 A1***

(25) En (26) En

(21) 14788462.1 (22) 01.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032463 01.04.2014

(87) WO 2014/176002 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 US 201313869845

(54) • *ZEOLITHISCHE ADSORPTIONSMITTEL ZUR VERWENDUNG IN ADSORPTIVEN TRENNVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ZEOLITIC ADSORBENTS FOR USE IN ADSORPTIVE SEPARATION PROCESSES AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *ADSORBANTS ZÉOLITIQUES POUR UNE UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS DE SÉPARATION PAR ADSORPTION ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) HURST, Jack E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
SCHWERIN, William Craig, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
DAVIS, Mark M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B01J 23/00*** ***B01J 23/83*** ***B01J 37/02*** (11) **2 988 863 A2***
B01J 35/00 ***C01B 3/32***

(25) En (26) En

(21) 14795867.2 (22) 23.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002181 23.06.2014

(87) WO 2015/004530 2015/02 15.01.2015

(88) 23.04.2015

(30) 11.07.2013 US 201361845138 P

(54) • *VERWENDUNG VON LANTHANIDOXIDEN ZUR VERRINGERUNG DES SINTERNS VON KATALYSATOREN*
• *USE OF LANTHANIDE OXIDES TO REDUCE SINTERING OF CATALYSTS*
• *UTILISATION D'OXYDES DE LANTHANIDE POUR RÉDUIRE LE FRITTAGE DES CATALYSEURS*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein 216, 1077 XV Amsterdam, NL

(72) D'SOUZA, Lawrence, Thuwal 23955-6900, SA
VISWANATH, Vinu, Thuwal 23955-6900, SA

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B01J 23/02 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/10 → (51) ***B01D 53/94***

---

(51) ***B01J 23/652*** ***C07C 51/215*** (11) **2 988 864 A2***
C07C 57/04

(25) En (26) En

(21) 14759271.1 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001399 22.04.2014

(87) WO 2014/174371 2014/44 30.10.2014

(88) 05.03.2015

(30) 24.04.2013 US 201361815435 P

(54) • *GETRÄGERTER KATALYSATOR FÜR DIE PRODUKTION VON UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN AUS ALKANEN*
• *SUPPORTED CATALYST FOR PRODUCTION OF UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS FROM ALKANES*
• *CATALYSEUR SUPPORTÉ POUR LA PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES INSATURÉS À PARTIR D'ALCANES*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) KARIM, Khalid, Riyadh 11551, SA
AL JODAI, Abdulaziz, Riyadh 11551, SA

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

---

(51) ***B01J 23/652*** ***C07C 51/215*** ***B01J 23/88*** (11) **2 988 865 A2***
C07C 57/04 ***B01J 23/887***

(25) En (26) En

(21) 14776692.7 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001432 22.04.2014

(87) WO 2014/174375 2014/44 30.10.2014

(88) 16.04.2015

(30) 24.04.2013 US 201361815418 P

(54) • *HOCHPRODUKTIVER KATALYSATOR ZUR ALKANOXYDIERUNG ZU UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN UND ALKENEN*
• *HIGH PRODUCTIVITY CATALYST FOR ALKANE OXIDATION TO UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS AND ALKENES*
• *CATALYSEUR À HAUTE PRODUCTIVITÉ POUR OXYDATION D'ALCANE EN ACIDES CARBOXYLIQUES INSATURÉS ET EN ALCÈNES*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) KARIM, Khalid, Riyadh 11551, SA
AL JODAI, Abdulaziz, Riyadh 11551, SA

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

B01J 23/83 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 23/835 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 23/85 → (51) ***B01J 37/20***

B01J 23/88 → (51) ***B01J 23/652***

B01J 23/883 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 23/887 → (51) ***B01J 23/652***

B01J 23/92 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/94 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 27/049 → (51) ***B01J 37/20***

---

(51) ***B01J 27/051*** ***C10G 2/00*** (11) **2 988 866 A2***
C07C 1/04

(25) En (26) En

(21) 14776690.1 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001427 22.04.2014

(87) WO 2014/174374 2014/44 30.10.2014

(88) 26.03.2015

(30) 24.04.2013 US 201361815393 P

(54) • *KATALYSATOR ZUR SELEKTIVEN SYNTHESE VON NIEDEREN KOHLENWASSERSTOFFEN AUS SYNGAS*
• *CATALYST FOR SELECTIVE SYNTHESIS OF LOWER HYDROCARBONS FROM SYNGAS*
• *CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE SÉLECTIVE D'HYDROCARBURES DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) KARIM, Khalid, Riyadh 11551, SA
AL-SAYARIA, Saleh, Riyadh 11551, SA
HUTCHINGS,Graham, Rocklands Herefordshire HR9 6DY, GB
IQBAL, Sarwat, Cardiff CF24 4BN, GB

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

B01J 27/051 → (51) ***B01J 37/20***

B01J 29/04 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 29/40 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 29/44 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 31/14 → (51) ***B01J 31/18***

---

(51) ***B01J 31/18*** ***B01J 31/22*** ***B01J 31/14*** (11) **2 988 867 A2***
B01J 31/24 ***C01B 3/00***

(25) En (26) En

(21) 14723889.3 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060946 23.04.2014
(87) WO 2014/174465 2014/44 30.10.2014
(88) 19.02.2015
(30) 23.04.2013 GB 201307334
(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS AMMONIAKBORANEN*
• *CATALYST AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN FROM AMMONIA BORANES*
• *PROCÉDÉ*
(71) Novaucd, Belfield Innovation Park University College Dublin, Belfield, Dublin, IE
(72) PHILLIPS, Andrew, Dublin 4, IE
GRAVE, Christian, Dublin 4, IE
BINDRA, Gurmeet Singh, Dublin 4, IE
O'CONNOR, Crystal, Dublin 4, IE
KHLEBNIKOV, Vsevolod, Dublin 4, IE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01J 31/22 → (51) ***B01J 31/18***

B01J 31/24 → (51) ***B01J 31/18***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 35/00 → (51) ***F01N 3/022***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 37/08***

(51) ***B01J 37/04*** (11) **2 988 868 A1***
B01J 38/06 ***B01J 23/94***
B01J 23/883 ***B01J 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14726479.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034876 22.04.2014
(87) WO 2014/176197 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815455 P
(54) • *AKTIVIERUNG EINES HYDROPROCESSING-KATALYSATORS MIT DAMPF*
• *ACTIVATION OF A HYDROPROCESSING CATALYST WITH STEAM*
• *ACTIVATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT AVEC DE LA VAPEUR*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BHAN, Opinder, Kishan, Katy, TX 77450, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***B01J 37/08*** (11) **2 988 869 A1***
B01J 37/30 ***B01J 23/835***
B01J 29/04 ***B01J 29/40***
B01J 29/44 ***B01J 37/00***
B01J 37/02 ***C07C 5/41***
C10G 45/70
(25) En (26) En
(21) 14724970.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034504 17.04.2014
(87) WO 2014/176111 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201313868296
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFAROMATISIERUNGSKATALYSATORS, KATALYSATOR UND VERWENDUNG DES KATALYSATORS*
• *METHOD OF PREPARING HYDROCARBON AROMATIZATION CATALYST, THE CATALYST, AND THE USE OF THE CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR D'AROMATISATION D'HYDROCARBURES, CATALYSEUR, ET SON UTILISATION*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GHOSH, Ashim Kumar, Sugar Land, Texas 774778, US
STEVENSON, Scott, Sugar Land, Texas77478, US
SIMMONS, Meghann, Sugar Land, Texas 77478, US
MIER, Michael, Sugar Land, Texas 77478, US
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) ***B01J 37/20*** (11) **2 988 870 A1***
B01J 23/85 ***B01J 27/049***
B01J 27/051 ***C10G 45/08***
(25) En (26) En
(21) 14719291.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058103 22.04.2014
(87) WO 2014/173878 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164937
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SULFIDIERTEN KATALYSATORS*
• *PROCESS FOR PREPARING A SULPHIDED CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR SULFURÉ*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) AZGHAY, Ali, NL-1031 HW Amsterdam, NL
RIGUTTO, Marcello Stefano, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 37/30 → (51) ***B01J 37/08***

B01J 38/06 → (51) ***B01J 37/04***

B01J 38/14 → (51) ***C10G 11/16***

B01J 38/20 → (51) ***C10G 11/16***

B01J 38/24 → (51) ***C10G 11/16***

B01L 1/02 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 988 871 A1***
F04B 19/00 ***G01N 21/11***
G01N 21/76
(25) De (26) De
(21) 14734714.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050100 23.04.2014
(87) WO 2014/172740 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 AT 502862013
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG MITTELS EINES DISPENSIERSYSTEMS, UND ENTSPRECHENDES TESTSYSTEM*
• *METHOD FOR FILLING A MICROFLUIDIC DEVICE USING A DISPENSING SYSTEM AND CORRESPONDING TEST SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESSAI POUR LE REMPLISSAGE DE BUSES D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION*
(71) Greiner Bio-One GmbH, Bad Haller Strasse 32, 4550 Kremsmünster, AT
(72) MÜLLEDER, Oliver, A-4225 Luftenberg, AT
SONNLEITNER, Max, A-4040 Linz, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 988 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 15780234.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026502 17.04.2015
(87) WO 2015/161275 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981617 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN FÜR AUTOMATISIERTE ASSAYS*
• *MICROFLUIDIC DEVICES FOR AUTOMATED ASSAYS*
• *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES POUR DOSAGES AUTOMATISÉS*
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) GUO, Kun, Hercules, CA 94547, US
KIM, YoungJoon, Hercules, CA 94547, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B02C 2/04*** (11) **2 988 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 13718841.3 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058637 25.04.2013
(87) WO 2014/173450 2014/44 30.10.2014
(54) • *OBERER MANTEL FÜR KREISELBRECHER*
• *GYRATORY CRUSHER TOPSHELL*
• *COQUE SUPÉRIEURE DE CONCASSEUR GIRATOIRE*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) CHRISTOFFERSSON, Andreas, S-23334 Svedala, SE

B02C 4/02 → (51) ***B02C 4/28***

(51) ***B02C 4/28*** (11) **2 988 874 A1***
B30B 15/04 ***B02C 4/02***
B30B 3/04
(25) De (26) De
(21) 14719290.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058099 22.04.2014
(87) WO 2014/173875 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 DE 102013104097
(54) • *WALZENMÜHLE*
• *ROLL MILL*
• *BROYEUR À CYLINDRES*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) FRERICH, Daniel, 59556 Lippstadt, DE
KÖNNING, Ludwig, 59227 Ahlen, DE
HÖRSTER, Nils, 59320 Ennigerloh, DE
PETERS, Alexander, 59269 Beckum, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

(51) ***B02C 4/30*** (11) **2 988 875 A2***
(25) De (26) De
(21) 14722137.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058102 22.04.2014
(87) WO 2014/173877 2014/44 30.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013104098
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZERKLEINERUNG VON ABRASIVEN MATERIALIEN*
• *DEVICE FOR COMMINUTING ABRASIVE MATERIALS*
• *DISPOSITIF DE BROYAGE DE MATÉRIAUX ABRASIFS*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) DREPPER, Michael, 48143 Münster, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B02C 23/24 → (51) ***F26B 1/00***

---

(51) ***B05B 1/18*** ***B05B 1/26*** (11) **2 988 876 A1*** ***E03C 1/04***
(25) De (26) De
(21) 14720540.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058086 22.04.2014
(87) WO 2014/173871 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207679
(54) • *BRAUSEKOPF MIT DREHBEWEGLICHER STEUERSCHEIBE*
• *SHOWER HEAD WITH ROTATABLE CONTROL DISK*
• *POMME DE DOUCHE À DISQUE DE COMMANDE ROTATIF*
(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) KINLE, Ulrich, 77773 Schenkenzell, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B05B 1/26 → (51) ***B05B 1/18***

---

(51) ***B05B 5/04*** ***B05B 5/053*** (11) **2 988 877 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722576.7 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057995 18.04.2014
(87) WO 2014/173837 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1353636
(54) • *ELEKTROSTATISCHE SPRÜHVORRICHTUNG ZUM VERSPRÜHEN EINES BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEITSPRODUKTS UND SPRÜHANLAGE MIT SOLCH EINER SPRÜHVORRICHTUNG*
• *ELECTROSTATIC SPRAY DEVICE FOR SPRAYING A LIQUID COATING PRODUCT, AND SPRAY FACILITY COMPRISING SUCH A SPRAY DEVICE*
• *PROJECTEUR ELECTROSTATIQUE DE PRODUIT DE REVETEMENT LIQUIDE ET INSTALLATION DE PROJECTION COMPRENANT UN TEL PROJECTEUR*
(71) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher ZIRST, 38240 Meylan, FR
(72) PRUS, Eric, F-38100 Grenoble, FR
CHEVRON, Didier, F-38430 Moirans, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B05B 5/053 → (51) ***B05B 5/04***

---

(51) ***B05B 7/00*** ***A47K 5/14*** ***A47K 5/12*** ***B05B 11/00*** (11) **2 988 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729128.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035072 23.04.2014
(87) WO 2014/176305 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815926 P
(54) • *HORIZONTALE PUMPEN MIT REDUZIERTER TEILEZAHL, NACHFÜLLEINHEITEN UND SPENDERN*
• *HORIZONTAL PUMPS WITH REDUCED PART COUNT, REFILL UNITS AND DISPENSERS*
• *POMPES HORIZONTALES À NOMBRE DE PIÈCES RÉDUIT, UNITÉS DE REMPLISSAGE ET DISTRIBUTEURS*
(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) QUINLAN, Robert, L., Stow, OH 44224, US
MCNULTY, John, J., Broadview Heights, OH 44147, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

---

(51) ***B05B 7/04*** ***B05B 7/12*** (11) **2 988 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787927.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035664 28.04.2014
(87) WO 2014/176589 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816265 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG MEHRERER KOMPONENTEN*
• *PLURAL COMPONENT PROPORTIONING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REPARTITION DE CONSTITUANTS MULTIPLES*
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
(72) BORDWELL, David A., Canton, Ohio 44721, US
MCMICHAEL, Jonathan R., Canton, Ohio 44718, US
VO, Thomas V., Bedford, Ohio 44146, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B05B 7/12 → (51) ***B05B 7/04***

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 988 880 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726684.5 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050946 18.04.2014
(87) WO 2014/174187 2014/44 30.10.2014
(88) 09.04.2015
(30) 22.04.2013 FR 1353644
(54) • *FLÜSSIGPRODUKTSPENDER*
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) MICHAUX, Sébastien, F-76320 Caudebec Les Elbeuf, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) ***B05B 7/00***

B05C 3/12 → (51) ***C23C 2/00***

---

(51) ***B05D 1/06*** (11) **2 988 881 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751214.9 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016312 13.02.2014
(87) WO 2014/127160 2014/34 21.08.2014
(88) 16.04.2015
(30) 15.02.2013 US 201361765438 P
(54) • *HERSTELLUNG PORÖSER METALLBESCHICHTUNGEN DURCH GALVANISIERUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *FABRICATING POROUS METALLIC COATINGS VIA ELECTRODEPOSITION AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *FABRICATION DE REVÊTEMENTS MÉTALLIQUES POREUX PAR DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE ET COMPOSITIONS DE CES DERNIERS*
(71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060, US
(72) HAGHDOOST, Atieh, Blacksburg, Virginia 24060, US
PITCHUMANI, Ranga, Blacksburg, Virginia 24060, US
KARGAR, Mehdi, Blacksburg, Virginia 24060, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

B05D 5/00 → (51) ***B01D 67/00***

---

(51) ***B05D 5/08*** ***B05D 7/14*** ***C23C 18/12*** (11) **2 988 882 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727591.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050986 23.04.2014
(87) WO 2014/174215 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353885
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS MIT EINER SCHMIERFETT-OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG, TEIL MIT SOLCH EINER BESCHICHTUNG UND STRÖMUNGSMASCHINE*

- *PROCESS FOR MANUFACTURING A PART PROVIDED WITH A LUBRICATING SURFACE COATING, PART PROVIDED WITH SUCH A COATING AND TURBOMACHINE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DOTÉE D'UN REVÊTEMENT DE SURFACE LUBRIFIANT, PIÈCE DOTÉE D'UN TEL REVÊTEMENT ET TURBOMACHINE*

(71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
(72) RAHOUI, Souphiane, F-31200 Toulouse, FR
BONINO, Jean-Pierre, F-31320 Pechabou, FR
TURQ-PERRUSSEL, Viviane, F-31400 Toulouse, FR
ROCCHI, Jérôme, F-31380 Roqueseriere, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

B05D 7/14 → (51) ***B05D 5/08***

(51) ***B06B 1/02*** (11) **2 988 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 14756616.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018998 27.02.2014
(87) WO 2014/134296 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201313779210
(54) • *KAPAZITIVER MIKROBEARBEITETER ULTRASCHALLWANDLER (CMUT) MIT SUBSTRATSTECKER ZUR SUBSTRATDURCHKONTAKTIERUNG (TSV)*
• *CAPACITIVE MICROMACHINED ULTRASONIC TRANSDUCER (CMUT) WITH THROUGH-SUBSTRATE VIA (TSV) SUBSTRATE PLUG*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE CAPACITIF MICRO-USINÉ (CMUT) À SUBSTRAT À OBTURATEUR DE SUBSTRAT DE TROUS D'INTERCONNEXION TRAVERSANT LE SUBSTRAT*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) JOHNSON, Peter, B., Sunnyvale, CA 94087, US
WYGANT, Ira, Oaktree, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

B06B 1/16 → (51) ***E01C 19/28***

B08B 3/00 → (51) ***F16P 1/02***

B08B 13/00 → (51) ***F16P 1/02***

B08B 15/00 → (51) ***F16P 1/02***

B09C 1/10 → (51) ***C12N 1/12***

(51) ***B21B 1/22*** ***B21B 35/14*** (11) **2 988 884 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719338.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058503 25.04.2014
(87) WO 2014/174099 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207690
29.11.2013 DE 102013224647
(54) • *VERFAHREN UND WALZGERÜST ZUM KALTWALZEN VON WALZGUT*
• *METHOD AND ROLLING STAND FOR COLD ROLLING ROLLED STOCK*
• *PROCÉDÉ ET CAGE DE LAMINAGE À FROID D'UN PRODUIT*
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BREUER, Michael, 57271 Hilchenbach, DE
SPILL, Kerstin, 57250 Netphen, DE
FISCHER, Markus, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 35/14 → (51) ***B21B 1/22***

(51) ***B21D 1/02*** ***B21D 37/14*** (11) **2 988 885 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719683.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057726 16.04.2014
(87) WO 2014/173756 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207307
(54) • *RICHTMASCHINE MIT EINZELANSTELLUNG UND WECHSELVORRICHTUNG*
• *STRAIGHTENING MACHINE HAVING INDIVIDUAL ADJUSTMENT AND LOAD ALTERNATOR*
• *DRESSEUSE À RÉGLAGE INDIVIDUEL ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'OUTIL*
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) WINKLHOFER, Kerry, 40223 Düsseldorf, DE
WEISSBRODT, Rainer, 45473 Mülheim, DE
KÜMMEL, Lutz, 41363 Jüchen, DE
HAGEMANN, Karl-Heinz, 45889 Gelsenkirchen, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21D 22/02 → (51) ***C21D 9/48***

(51) ***B21D 24/00*** ***G01B 1/00*** ***B21D 43/05*** (11) **2 988 886 A1*** ***B21D 43/02***
(25) De (26) De
(21) 14715300.1 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056796 04.04.2014
(87) WO 2014/173658 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207309
(54) • *FERTIGUNGSLINIE ZUR HERSTELLUNG VON BLECHFORMTEILEN MIT WENIGSTENS EINER MESSVORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER HERGESTELLTEN BELCHFORMTEILE*
• *PRODUCTION LINE FOR PRODUCING MOLDED SHEET METAL PARTS, HAVING AT LEAST ONE MEASURING DEVICE FOR INSPECTING THE PRODUCED MOLDED METAL PARTS*
• *CHAÎNE DE FABRICATION DE PIÈCES FAÇONNÉES EN TÔLE, COMPRENANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE MESURE POUR VÉRIFIER LES PIÈCES PRODUITES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) STÖHR, Heribert, 94419 Reisbach, DE
TRAIDL, Alfred, 93138 Lappersdorf, DE

B21D 37/14 → (51) ***B21D 1/02***

(51) ***B21D 37/16*** ***C21D 8/02*** ***C22C 30/00*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** (11) **2 988 887 A2*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/38***
(25) En (26) En
(21) 14771785.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002552 19.09.2014
(87) WO 2015/039763 2015/12 26.03.2015
(88) 20.08.2015
(30) 19.09.2013 EP 13004573
28.03.2014 EP 14162308
(54) • *STAHL ZUR WARMUMFORMUNG*
• *STEEL FOR HOT FORMING*
• *ACIER POUR LE FORMAGE À CHAUD*
(71) Tata Steel IJmuiden BV, PO Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
(72) HANLON, David Neal, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
BOHEMEN, Stefanus Matheus Cornelis van, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
(74) Kruit, Jan, et al, Tata Steel Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B21D 43/02 → (51) ***B21D 24/00***

B21D 43/05 → (51) ***B21D 24/00***

(51) ***B22D 2/00*** ***G01N 27/62*** ***B22F 1/00*** (11) **2 988 888 A1*** ***B22D 23/06*** ***B22F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14787566.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035516 25.04.2014
(87) WO 2014/176538 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816490 P
(54) • *LOKALE ERKENNUNG VON KONTAMINATIONEN IN EINER ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG*
• *LOCAL CONTAMINATION DETECTION IN ADDITIVE MANUFACTURING*
• *DÉTECTION D'UNE CONTAMINATION LOCALE DANS UNE FABRICATION ADDITIVE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, North Carolina 28202, US
TWELVES, Wendell, V., Jr., Glastonbury, Connecticut 06033, US
KLUCHA, Agnes, Colchester, Connecticut 06415, US
DAUTOVA, Lyutsia, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22D 11/04 → (51) ***B22D 11/055***

(51) ***B22D 11/041*** ***B22D 11/057*** (11) **2 988 889 A1***
(25) It (26) En
(21) 14728320.4 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060923 23.04.2014
(87) WO 2014/174446 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 IT UD20130054
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN*
• *APPARATUS FOR CONTINUOUS CASTING AND METHOD TO ASSEMBLE SAID APPARATUS FOR CONTINUOUS CASTING*
• *APPAREIL DE COULÉE CONTINUE ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER LEDIT APPAREIL DE COULÉE CONTINUE*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33041 Buttrio, IT
(72) COMAND, Daniele, I-33050 Lestizza, IT
FRANCESCHINIS, Enzo, I-33050 Morteglia-no, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B22D 11/041 → (51) ***B22D 11/055***

(51) ***B22D 11/055*** (11) **2 988 890 A1***
B22D 11/04 ***B22D 11/041***
(25) It (26) En
(21) 14731013.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060922 23.04.2014
(87) WO 2014/174445 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 IT UD20130053
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN*
• *APPARATUS FOR CONTINUOUS CASTING*
• *APPAREIL DE COULÉE CONTINUE*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) COMAND, Daniele, I-33050 Lestizza, IT
FRANCESCHINIS, Enzo, I-33050 Morteglia-no, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B22D 11/057 → (51) ***B22D 11/041***

B22D 23/06 → (51) ***B22D 2/00***

(51) ***B22F 1/00*** (11) **2 988 891 A1***
C22C 33/02
(25) En (26) En
(21) 14787466.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/033723 11.04.2014
(87) WO 2014/176043 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815358 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG VON PULVERTRENNUNG BEIM FÜLLEN EINER DOSE*
• *METHOD FOR ELIMINATION OF POWDER SEGREGATION DURING CAN FILLING*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LA SÉGRÉGATION DE POUDRE PENDANT LE REMPLISSAGE DE BOÎTE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WUSATOWSKA-SARNEK,, Agnieszka M., Mansfield, Connecticut 06250, US
GUEST, James S., Columbus, Georgia 31904, US
HOUSEFIELD, Larry G., Portland, Connecticut 06480, US
MONTERO, Enrique E., Marlborough, Connecticut 06447, US
MOORE, Ruston M., Clinton, New York 13323, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 1/00 → (51) ***B22D 2/00***

B22F 3/10 → (51) ***B22D 2/00***

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 988 892 A1***
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 14715891.9 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056827 04.04.2014
(87) WO 2014/173662 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815028 P
31.03.2014 US 201414230957
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN ARTIKELS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A THREE DIMENSIONAL ARTICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN ARTICLE TRIDIMENSIONNEL*
(71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) LJUNGBLAD, Ulric, S-431 38 Mölndal, SE
LÖWGREN, Lars, S-438 96 Hällingsjö, SE
SNIS, Anders, S-451 62 Uddevalla, SE
FAGER, Mattias, S-413 08 Göteborg, SE

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 988 893 A1***
B29C 67/00
(25) De (26) De
(21) 14725073.2 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059737 13.05.2014
(87) WO 2014/191200 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209963
(54) • *ANORDNUNG ZUM AUFRAKELN EINES PULVERS*
• *ARRANGEMENT FOR COATING A POWDER*
• *DISPOSITIF DE DÉPÔT DE POUDRE À LA RACLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHÄFER, Martin, 10557 Berlin, DE
AYDIN, Ömer, 10969 Berlin, DE
PILZ, Heinz, 14513 Teltow, DE

B22F 3/105 → (51) ***H01H 1/02***

(51) ***B22F 3/15*** (11) **2 988 894 A1***
C22C 47/06
(25) En (26) En
(21) 14717128.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057355 11.04.2014
(87) WO 2014/173702 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164676
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLISCHEN KOMPONENTE MIT DRAHTWICKLUNG UND HEISSISOSTATISCHEM PRESSEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING A METALLIC COMPONENT BY USE OF WIRE WINDING AND HOT ISOSTATIC PRESSING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MÉTALLIQUE PAR ENROULEMENT DE FIL ET PRESSAGE ISOSTATIQUE À CHAUD*
(71) Gervaux Ltd, 79 Davies Road, West Bridgford, Nottingham NG2 5JB, GB
(72) JARVIS, David John, Voorschoten, NL
VOICE, Wayne Eric, West Bridgford Nottingham NG2 5JB, GB
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B22F 5/04 → (51) ***F01D 5/16***

(51) ***B22F 9/16*** (11) **2 988 895 A1***
B22F 9/18
(25) En (26) En
(21) 14787479.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/033750 11.04.2014
(87) WO 2014/176045 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815359 P
(54) • *WIRBELSCHICHT ZUR ENTGASUNG UND WÄRMEBEHANDLUNGSPULVER*
• *FLUIDIZED BED FOR DEGASSING AND HEAT TREATING POWDERS*
• *LIT FLUIDISÉ POUR LE DÉGAZAGE ET LE TRAITEMENT THERMIQUE DE POUDRES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) NARDI, Aaron T., East Granby, Connecticut 06026, US
KLECKA, Michael A., Vernon, Connecticut 06066, US
SHE, Ying, East Hartford, Connecticut 06118, US
DARDAS, Zissis A., Worcester, Massachusetts 01602, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 9/18 → (51) ***B22F 9/16***

B23B 1/00 → (51) ***B23D 37/00***

B23B 27/10 → (51) ***B23B 29/04***

B23B 27/16 → (51) ***B23B 29/04***

(51) ***B23B 29/04*** (11) **2 988 896 A1***
B23B 27/16 ***B23B 27/10***
(25) En (26) En
(21) 14728353.5 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050326 03.04.2014
(87) WO 2014/174507 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869767
(54) • *WERKZEUGHALTER MIT EINEM KLEMMELEMENT MIT NICHTKREISFÖRMIGEM QUERSCHNITT UND METHODE ZUM KLEMMEN EINES SCHNEIDEINSATZES DARIN*
• *TOOL HOLDER HAVING A CLAMPING MEMBER WITH A NON-CIRCULAR*

CROSS-SECTION AND METHOD FOR CLAMPING A CUTTING INSERT THEREIN
- *PORTE-OUTIL PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE SERRAGE POURVU D'UNE SECTION TRANSVERSALE NON CIRCULAIRE ET PROCÉDÉ DE SERRAGE D'UNE PLAQUETTE DE COUPE DANS CET ÉLÉMENT*

(71) ISCAR Ltd., P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen, IL
(72) SADIKOV, Meir, 2106116 Ma'Alot, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 31/06 → (51) ***A61B 17/16***

B23B 31/08 → (51) ***A61B 17/16***

B23B 51/12 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***B23D 37/00*** ***B23B 1/00*** (11) **2 988 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726033.7 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002836 26.04.2013
(87) WO 2014/174555 2014/44 30.10.2014
(54)
- *INDIZIERBARER SCHNEIDEEINSATZ, SCHNEIDEEINSATZHALTER, SCHNEIDEWERKZEUG, DREHVORRICHTUNG UND DREHVERFAHREN*
- *INDEXABLE CUTTING INSERT, CUTTING INSERT HOLDER, CUTTING TOOL, TURNING DEVICE AND TURNING METHOD*
- *PLAQUETTE DE COUPE INDEXABLE, SUPPORT DE PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE COUPE, DISPOSITIF DE TOURNAGE ET PROCÉDÉ DE TOURNAGE*

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo, JP
(72) ZEINER, Christoph, Willich 47877, DE
WIDMANN, Andreas, Willich 47877, DE
MORI, Yoshikatsu, Hyogo 6640016, JP
ABE, Makoto, Willich 47877, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23F 5/16 → (51) ***B23F 21/04***

(51) ***B23F 21/04*** ***B23F 5/16*** (11) **2 988 898 A2***
(25) En (26) En
(21) 14725890.9 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034813 21.04.2014
(87) WO 2014/176169 2014/44 30.10.2014
(88) 26.02.2015
(30) 22.04.2013 US 201361814529 P
(54)
- *WÄLZSCHÄLEN VON ZYLINDRISCHEN ZAHNRÄDERN*
- *SKIVING OF CYLINDRICAL GEARS*
- *TAILLAGE DE ROUES CYLINDRIQUES*

(71) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US
(72) STADTFELD, Hermann J., Webster, NY 14580, US
DONNAN, Robert T., Macedon, NY 14502, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) ***B23F 21/22*** (11) **2 988 899 A2***
(25) En (26) En
(21) 14727132.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035246 24.04.2014
(87) WO 2014/176397 2014/44 30.10.2014
(88) 26.02.2015
(30) 25.04.2013 US 201361815852 P
(54)
- *SCHNEIDEVORRICHTUNG MIT POSITIV SITZENDEN HAFTSCHAUFELN ZUM SCHNEIDEN VON KEGELRÄDERN*
- *CUTTER WITH POSITIVE SEATED STICK BLADES FOR BEVEL GEAR CUTTING*
- *DISPOSITIF DE COUPE POURVU DE LAMES DE TYPE BAGUETTE À ASSISE POSITIVE POUR DÉCOUPE DE ROUE CONIQUE*

(71) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US
(72) STADTFELD, Hermann, J., Webster, NY 14580, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) ***B23K 9/00*** ***B23K 9/02*** (11) **2 988 900 A1*** ***H02M 5/42***
(25) En (26) En
(21) 14788172.6 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033616 10.04.2014
(87) WO 2014/176036 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815335 P
(54)
- *PLASMASCHNEIDER FÜR EINE STROMVERSORGUNG MIT VARIABLER SCHALTFREQUENZ*
- *VARIABLE SWITCHING FREQUENCY POWER SUPPLY PLASMA CUTTERS*
- *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À FRÉQUENCE DE COMMUTATION VARIABLE POUR COUPEUSE AU PLASMA*

(71) THE ESAB GROUP, INC., 411 S. Ebenezer Road, Florence, South Carolina 29501, US
(72) GUJJA, Karunakar, Florence, South Carolina 29501, US
HAMER, III, John W., Florence, South Carolina 29501, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B23K 9/02 → (51) ***B23K 9/00***

(51) ***B23K 9/29*** (11) **2 988 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708724.1 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016684 17.02.2014
(87) WO 2014/175944 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201313868146
(54)
- *HYBRIDGEWINDE FÜR EINEN SCHWEISSZANGENHALS*
- *HYBRID THREAD FOR WELDING GUN NECK*
- *FIL HYBRIDE DESTINÉ AU COL D'UN PISTOLET DE SOUDAGE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CENTNER, Robert J., Glenview, Illinois 60025, US
SNAPP, Duane S, Glenview, Illinois 60025, US
WARNING, Robert L., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***B23K 11/00*** ***B23K 11/28*** ***B23K 28/02*** (11) **2 988 902 A1*** ***B23K 11/34***
(25) De (26) De
(21) 13766519.6 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069754 23.09.2013
(87) WO 2014/173472 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207284
(54)
- *SETZ-SCHWEISS-GERÄT, MODULARE KOMPONENTEN DAVON SOWIE EIN MIT IHM DURCHFÜHRBARES KONTINUIERLICHES VERBINDUNGSVERFAHREN*
- *SETTING WELDING MACHINE, MODULAR COMPONENTS THEREOF AND A CONTINUOUS CONNECTING METHOD THAT CAN BE CARRIED OUT WITH SUCH A MACHINE*
- *APPAREIL DE PLACEMENT ET DE SOUDAGE, COMPOSANTS MODULAIRES DUDIT APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE EN CONTINU POUVANT ÊTRE MIS EN UVRE AU MOYEN DUDIT APPAREIL*

(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) DRAHT, Torsten, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
HARTWIG-BIGLAU, Sergej, 32584 Löhne, DE
THOMMES, Holger, 54558 Strohn, DE
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

B23K 11/28 → (51) ***B23K 11/00***

B23K 11/34 → (51) ***B23K 11/00***

(51) ***B23K 26/00*** ***B23K 26/40*** (11) **2 988 903 A1*** ***H01L 21/78***
(25) De (26) De
(21) 14725021.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058316 24.04.2014
(87) WO 2014/173999 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207480
(54)
- *VERFAHREN ZUR VEREINZELUNG VON CHIPS AUS EINEM WAFER*
- *PROCESS FOR THE SEPARATION OF CHIPS FROM A WAFER*
- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION INDIVIDUELLE DE PUCES À PARTIR D'UNE PLAQUETTE*

(71) SMARTRAC TECHNOLOGY GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 12, 01099 Dresden, DE
(72) KRIEBEL, Frank, 01896 Lichtenberg, DE
SINGLETON, Laurence, 01307 Dresden, DE
NIELAND, Carsten, 99867 Gotha, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) ***B23K 26/035*** (11) **2 988 904 A1***
B23K 26/06
(25) En (26) En
(21) 14787646.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035514 25.04.2014
(87) WO 2014/176536 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816483 P
(54) • *SELEKTIVES LASERSCHMELZVERFAHREN*
• *SELECTIVE LASER MELTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FUSION SÉLECTIVE PAR LASER*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC 28202, US
KLUCHA, Agnes, Colchester, CT 06415, US
TWELVES JR., Wendell, V., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B23K 26/06*** (11) **2 988 905 A1***
B23K 26/36 ***B23K 26/40***
B23K 26/08 ***B60R 21/2165***
(25) De (26) De
(21) 14714168.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000805 25.03.2014
(87) WO 2014/173486 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013104138
(54) • *VERFAHREN ZUR EINBRINGUNG EINER SCHWÄCHUNGSLINIE DURCH MATERIALABTRAG AN EINEM FASRIGEN ÜBERZUGMATERIAL, INSBESONDERE EINEM NATÜRLICHEN LEDER*
• *PROCESS FOR INTRODUCING A WEAKENING LINE THROUGH MATERIAL REMOVAL ON A FIBROUS COATING MATERIAL, IN PARTICULAR NATURAL LEATHER*
• *PROCÉDÉ POUR INTRODUIRE UNE LIGNE D'AFFAIBLISSEMENT PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE, DANS UNE MATIÈRE DE REVÊTEMENT FIBREUSE, EN PARTICULIER UN CUIR NATUREL*
(71) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE
(72) LUTZE, Walter, 07751 Jena, DE
WEISSER, Jürgen, 07743 Jena, DE
GRIEBEL, Martin, 07743 Jena, DE
REICHL, Torsten, 07745 Jena, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/035***

(51) ***B23K 26/08*** (11) **2 988 906 A1***
B23K 26/24 ***B60N 2/68***
(25) De (26) De
(21) 14715626.9 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057024 08.04.2014
(87) WO 2014/173673 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207541
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER LASERSCHWEISSNAHT UND FAHRZEUGSITZ*
• *METHOD FOR GENERATING A LASER WELD SEAM AND VEHICLE SEAT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN JOINT SOUDÉ AU LASER ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) KOENIG, Michael, 67688 Rodenbach, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/24 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/24 → (51) ***C21D 9/00***

B23K 26/36 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 28/02 → (51) ***B23K 11/00***

B23P 15/00 → (51) ***C21D 9/00***

B23Q 1/66 → (51) ***F16P 1/02***

B24B 13/00 → (51) ***B29D 11/02***

B24B 13/005 → (51) ***B29D 11/02***

(51) ***B24D 11/00*** (11) **2 988 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788163.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034484 17.04.2014
(87) WO 2014/176108 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815352 P
(54) • *BESCHICHTETES SCHLEIFBAND*
• *COATED ABRASIVE BELT*
• *BANDE ABRASIVE REVÊTUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CONKLIN, Michelle, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAYES, Michael, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SOMMER, Stacy, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B25B 13/48*** (11) **2 988 908 A1***
B25B 17/00 ***B25B 17/02***
B25B 23/00
(25) En (26) En
(21) 14732038.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035375 24.04.2014
(87) WO 2014/176468 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815428 P
12.11.2013 US 201361903254 P
17.12.2013 US 201361916926 P
18.02.2014 US 201461940919 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN*
• *APPARATUS FOR TIGHTENING THREADED FASTENERS*
• *APPAREIL DE SERRAGE D'ELEMENTS D'ASSEMBLAGE FILETES*
(71) Hytorc Division Unex Corporation, 333 Route 17 North, Mahwah, NJ 07430, US
(72) JUNKERS, John, K., Saddle River, NJ 07458, US
KOPPENHOEFER, Peter, Portland, PA 18351, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

B25B 17/00 → (51) ***B25B 13/48***

B25B 17/02 → (51) ***B25B 13/48***

B25B 23/00 → (51) ***B25B 13/48***

B25J 9/16 → (51) ***A47L 9/28***

B25J 13/06 → (51) ***A61B 90/00***

B25J 13/08 → (51) ***A47L 9/28***

B25J 13/08 → (51) ***A61B 90/00***

B25J 19/00 → (51) ***F16F 1/22***

(51) ***B26B 21/44*** (11) **2 988 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726838.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035105 23.04.2014
(87) WO 2014/176317 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361814893 P
(54) • *ELEMENT ZUM ZUGRIFF AUF DIE HAUT FÜR EINE RASIERKLINGENEINHEIT*
• *SKIN ENGAGING MEMBER FOR A RAZOR CARTRIDGE*
• *ÉLÉMENT DE MISE EN CONTACT AVEC LA PEAU POUR CARTOUCHE DE RASOIR*
(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) ARIYANAYAGAM, Gabriel, Woodbridge, Connecticut 06525, US
BARONE, Chris, Trumbull, Connecticut 06611, US
LIEDER, Jeffrey, Beacon Falls, Connecticut 06403, US
VENSKYTIS, Nathan, Hamden, Connecticut 06514, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B26B 21/44 → (51) ***A61Q 9/02***

(51) ***B27D 1/06*** (11) **2 988 910 A1***
B27M 3/00
(25) De (26) De
(21) 14714266.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056407 31.03.2014
(87) WO 2014/173633 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CH 828132013

(54) • *BAUTEIL, VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON HOLZELEMENTEN, COMPUTERPROGRAMM*
• *COMPONENT, METHOD FOR CONNECTING WOOD ELEMENTS, COMPUTER PROGRAM*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION, PROCÉDÉ DE LIAISON D'ÉLÉMENTS EN BOIS, PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Timber Structures 3.0 AG, Niesenstrasse 1, 3600 Thun, CH
(72) ZÖLLIG, Stefan, CH-3600 Thun, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B27M 3/00 → (51) ***B27D 1/06***

(51) ***B29B 15/12*** ***D02G 3/40*** ***B29C 70/46*** (11) **2 988 911 A1*** ***B29K 311/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14721809.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058509 25.04.2014
(87) WO 2014/174101 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353824
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFES AUS EINEM PFLANZENFASERGARN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER VERBUNDWERKSTOFF*
• *METHOD OF PRODUCING A COMPOSITE MATERIAL MADE USING PLANT FIBRE YARN AND COMPOSITE MATERIAL MADE ACCORDING TO THIS METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU COMPOSITE REALISE AVEC DES FILS DE FIBRES VEGETALES ET MATERIAU COMPOSITE REALISE SELON CE PROCEDE*
(71) Ambs, David, 2 Beau Soleil, 44190 Gorges, FR
(72) Ambs, David, 44190 Gorges, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***B29C 33/04*** (11) **2 988 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719830.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051271 24.04.2014
(87) WO 2014/174292 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307436
(54) • *WÄRMEÜBERGANGSVERWALTUNG FÜR FORMWERKZEUG*
• *MOULD TOOL HEAT TRANSITION MANAGEMENT*
• *GESTION DE TRANSITION DE CHALEUR DANS UN OUTIL DE MOULAGE*
(71) Surface Generation Limited, Brackenbury Court Lyndon Barns Edith Weston Road Lyndon, Oakham, Rutland LE15 8TW, GB
(72) HALFORD, Ben, Oakham Rutland LE 15 8NQ, GB
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

B29C 33/04 → (51) ***B29C 43/46***

(51) ***B29C 33/10*** ***B29C 33/44*** ***B29C 70/48*** (11) **2 988 913 A2*** ***B29C 45/40***
(25) De (26) De
(21) 14716550.0 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056927 07.04.2014
(87) WO 2014/173671 2014/44 30.10.2014
(88) 08.01.2015
(30) 26.04.2013 DE 102013207668
(54) • *WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES FASER-KUNSTSTOFF-VERBUND-BAUTEILS MIT WENIGSTENS EINER ENTLÜFTUNGSBOHRUNG UND DARIN ANGEORDNETEM AUSWERFERSTIFT*
• *TOOL FOR PRODUCING A FIBER/PLASTIC COMPOSITE COMPONENT, COMPRISING AT LEAST ONE VENTILATING BORE AND EJECTOR PIN ARRANGED IN THE BORE*
• *MOULE PERMETTANT DE FABRIQUER UN ÉLÉMENT COMPOSITE EN FIBRE ET EN MATIÈRE PLASTIQUE, POURVU D'AU MOINS UN TROU DE VENTILATION DANS LEQUEL EST DISPOSÉE UNE TIGE D'ÉJECTION*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HEIM, Bernhard, 84032 Landshut, DE
KRULL, Sebastian, 84107 Weihmichl, DE
THEINERT, Joerg, 84051 Ohu, DE

B29C 33/44 → (51) ***B29C 33/10***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 35/08***

(51) ***B29C 35/08*** ***B29C 35/02*** ***B29D 11/00*** (11) **2 988 914 A1*** ***B29C 37/00***
(25) De (26) De
(21) 14716794.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057064 08.04.2014
(87) WO 2014/173676 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207243
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR AUS AUSHÄRTBAREM MATERIAL DURCH ABFORMUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURE FROM CURABLE MATERIAL BY IMPRESSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN MATÉRIAU DURCISSABLE PAR MOULAGE*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE
REIMANN, Andreas, 99510 Apolda, DE
DUNKEL, Jens, 07745 Jena, DE
BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B29C 37/00 → (51) ***B29C 35/08***

B29C 37/00 → (51) ***B29C 70/46***

B29C 37/00 → (51) ***C25D 5/02***

B29C 43/18 → (51) ***B32B 7/14***

B29C 43/22 → (51) ***B29C 43/46***

(51) ***B29C 43/46*** ***B29C 43/50*** ***B29C 33/04*** (11) **2 988 915 A1*** ***B29C 43/22***
(25) En (26) En
(21) 14720119.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058556 28.04.2014
(87) WO 2014/174110 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 BE 201300292
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBANDS MIT VORSPRÜNGEN UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES KUNSTSTOFFBAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PLASTICS BAND WITH PROJECTIONS, AND A PLASTICS BAND THUS PRODUCED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE BANDE EN MATIÈRE PLASTIQUE AVEC DES SAILLIES, ET BANDE EN MATIÈRE PLASTIQUE AINSI PRODUITE*
(71) Darvan Invest N.V., Wezestraat 8A, 8850 Ardooie, BE
(72) DENEIRE, Michel, B-8850 Ardooie, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

B29C 43/50 → (51) ***B29C 43/46***

B29C 45/00 → (51) ***B60B 1/08***

B29C 45/00 → (51) ***C08L 101/00***

B29C 45/03 → (51) ***B41K 1/40***

B29C 45/40 → (51) ***B29C 33/10***

B29C 45/44 → (51) ***B41K 1/40***

(51) ***B29C 45/78*** ***B29C 47/78*** (11) **2 988 916 A1*** ***B29C 47/18***
(25) De (26) De
(21) 14723372.0 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058577 28.04.2014
(87) WO 2014/174112 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207632
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE MIT EINER IM BEREICH DER EINFÜLLZONE ANGEORDNETEN LUFTGEBLÄSEKÜHLEINRICHTUNG*
• *INJECTION-MOULDING MACHINE WITH AN AIR-FAN COOLING DEVICE ARRANGED IN THE REGION OF THE FILLING ZONE*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION MUNIE D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR AIR PULSÉ DANS LA PARTIE ZONE DE REMPLISSAGE*
(71) Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE
(72) GRUNITZ, Otto, Shanghai 201108, CN
LANG, Stefan, 92358 Batzhausen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 47/00 → (51) ***C08L 101/00***

B29C 47/18 → (51) ***B29C 45/78***

B29C 47/78 → (51) ***B29C 45/78***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/46***

(51) ***B29C 49/42*** ***G01F 11/02*** ***B29C 49/58*** (11) **2 988 917 A1*** ***B29C 49/46*** ***B65B 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14722133.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058083 22.04.2014
(87) WO 2014/173870 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13305544
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUM INJIZIEREN EINES PRODUKTS IN EINEN BEHÄLTER ODER EINE VORFORM*
• *INJECTION DEVICE FOR INJECTING A PRODUCT IN A CONTAINER OR A PREFORM*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DESTINÉ À INJECTER UN PRODUIT DANS UN CONTENANT OU UNE PRÉFORME*
(71) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) DESOUTTER, Luc, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
DIESNIS, Daniel, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B29C 49/46*** ***B29C 49/06*** (11) **2 988 918 A1*** ***B29K 67/00***
(25) En (26) En
(21) 14718435.2 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058015 18.04.2014
(87) WO 2014/173845 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13305538
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN*
• *METHOD AND MACHINE FOR MANUFACTURING PLASTIC CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR FABRIQUER DES RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) DESOUTTER, Luc, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
DIESNIS, Daniel, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 49/58 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 57/00 → (51) ***B29C 70/46***

(51) ***B29C 65/08*** ***B31B 19/84*** (11) **2 988 919 A1*** ***B65D 75/58***
(25) De (26) De
(21) 14717782.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057635 15.04.2014
(87) WO 2014/173735 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013104227
(54) • *ULTRASCHALLSCHWEIßVORRICHTUNG MIT MEHREREN SONOTRODEN*
• *ULTRASONIC WELDING APPARATUS HAVING A PLURALITY OF SONOTRODES*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRASONS ÉQUIPÉ DE PLUSIEURS SONOTRODES*
(71) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostraße 3-9, 76307 Karlsbad, DE
(72) SCHNEIDER, Arnold, 76275 Ettlingen-Schluttenbach, DE
GNAD, Gerhard, 75210 Keltern-Weiler, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***B29C 65/48*** ***B29C 70/08*** (11) **2 988 920 A1***
(25) De (26) De
(21) 14715327.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056919 07.04.2014
(87) WO 2014/173669 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207676
(54) • *VERFAHREN UND PRESSWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDBAUTEILEN, SOWIE HIERMIT HERGESTELLTES HYBRIDBAUTEIL*
• *METHOD AND COMPRESSION MOULD FOR PRODUCING HYBRID COMPONENTS, AND HYBRID COMPONENT PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉ ET OUTIL DE COMPRESSION PERMETTANT DE FABRIQUER DES ÉLÉMENTS HYBRIDES, ET ÉLÉMENT HYBRIDE FABRIQUÉ AU MOYEN DE CEUX-CI*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FISCHER, Michael, 84137 Vilsbiburg, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 988 921 A2***
(25) En (26) En
(21) 14726328.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058484 25.04.2014
(87) WO 2014/174090 2014/44 30.10.2014
(88) 29.01.2015
(30) 26.04.2013 US 201361816313 P
(54) • *HYBRIDE TRÄGERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINES HYBRIDEN TRÄGERSYSTEMS MIT DREIDIMENSIONALEM DRUCKEN*
• *HYBRID SUPPORT SYSTEMS AND METHODS OF GENERATING A HYBRID SUPPORT SYSTEM USING THREE DIMENSIONAL PRINTING*
• *SYSTÈMES DE SUPPORT HYBRIDES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UN SYSTÈME DE SUPPORT HYBRIDE À L'AIDE D'UNE IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) CRAEGHS, Tom, B-3001 Leuven, BE
EGGERS, Gerald, B-3001 Leuven, BE
CLUCKERS, Tom, B-3001 Leuven, BE
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 70/08 → (51) ***B29C 65/48***

B29C 70/30 → (51) ***B64C 3/20***

(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 70/54*** (11) **2 988 922 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728415.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000209 22.04.2014
(87) WO 2014/173389 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013006940
(54) • *FLIESSHILFE FÜR INFUSIONSAUFBAU, INFUSIONSAUFBAU MIT FLIESSHILFE SOWIE VERFAHREN ZUM INFILTRIEREN VON FASERMATERIAL MIT HARZ*
• *FLOW PROMOTER FOR INFUSION STRUCTURE, INFUSION STRUCTURE WITH FLOW PROMOTER AND METHOD FOR INFILTRATING FIBROUS MATERIAL WITH RESIN*
• *ÉLÉMENT FACILITANT L'ÉCOULEMENT POUR STRUCTURE D'INFUSION, STRUCTURE D'INFUSION DOTÉE D'UN ÉLÉMENT FACILITANT L'ÉCOULEMENT AINSI QUE PROCÉDÉ D'INFILTRATION DE MATÉRIAU FIBREUX PAR DE LA RÉSINE*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) FILSINGER, Jürgen, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
STEINHILBER, Michael, 84034 Landshut, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B29C 70/46*** ***B29C 37/00*** ***E21B 17/00*** (11) **2 988 923 A1*** ***B29C 57/00*** ***F16L 9/128***
(25) De (26) De
(21) 14719275.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057863 17.04.2014
(87) WO 2014/173796 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207203
23.04.2013 US 201361815009 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COMPOSITE-ROHRES*
• *PROCESS FOR PRODUCING A COMPOSITE TUBE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUYAU COMPOSITE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BRÜHLER, Jürgen, 83301 Traunreut, DE
SEIP, Benjamin, 81373 München, DE
TICHELMANN, Patrick, 83599 Hallbergmoos, DE

B29C 70/46 → (51) ***B29B 15/12***

B29C 70/48 → (51) ***B29C 33/10***

B29C 70/48 → (51) ***C08F 220/14***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 70/76 → (51) ***E04F 15/02***

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 988 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719267.8 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057817 16.04.2014
(87) WO 2014/173781 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13305529
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HERSTELLUNGSVORRICHTUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER LINSEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MANUFACTURING DEVICE USED IN AN OPTICAL LENS MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE PRODUCTION UTILISÉ DANS UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE LENTILLE OPTIQUE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ALLIONE, Pascal, F-94220 Charenton-le-pont, FR
GUEU, Stéphane, F-94220 Charenton-le-pont, FR
GUILLOUX, Cyril, F-94220 Charenton-le-pont, FR
JEANNIN, Christophe, F-94220 Charenton-le-pont, FR
QUERE, Loïc, F-94220 Charenton-le-pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

B29D 11/00 → (51) ***B29C 35/08***

(51) ***B29D 11/02*** ***B24B 13/00*** (11) **2 988 925 A1*** ***B24B 13/005***
(25) En (26) En
(21) 14731423.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/034935 22.04.2014
(87) WO 2014/176230 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815663 P
(54) • *DORN ZUM HALTEN EINES INTRAOKULARLINSENROHLINGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTRAOKULARLINSE DAMIT*
• *MANDREL FOR HOLDING AN INTRAOCULAR LENS BLANK AND METHOD OF MAKING AN INTRAOCULAR LENS USING THE SAME*
• *MANDRIN PERMETTANT DE TENIR UNE ÉBAUCHE DE LENTILLE INTRAOCULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE L'UTILISANT*
(71) Benz Research And Development Corporation, 6447 Parkland Drive P.O. Box 1839, Sarasota, FL 34230-1839, US
(72) BENZ, Patrick H., Sarasota, Florida 34231, US
LARSON, Andrew, Sarasota, Florida 34230-1839, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

B29K 67/00 → (51) ***B29C 49/46***

B29K 311/10 → (51) ***B29B 15/12***

B30B 3/04 → (51) ***B02C 4/28***

B30B 15/04 → (51) ***B02C 4/28***

B30B 15/34 → (51) ***F16G 3/16***

B31B 1/28 → (51) ***B31F 1/00***

(51) ***B31B 1/58*** (11) **2 988 926 A1***
(25) De (26) De
(21) 15717854.2 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058132 15.04.2015
(87) WO 2015/176875 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 DE 102014107031
(54) • *FALTSTATION UND FALTSCHACHTELKLEBEMASCHINE*
• *FOLDING STATION AND FOLDING-BOX ADHESIVE-BONDING MACHINE*
• *POSTE DE PLIAGE ET MACHINE DE COLLAGE DE BOÎTE PLIANTE*
(71) Kama GmbH, Kurt-Beyer-Strasse 4, 01237 Dresden, DE
(72) HERFURTH, Bernd, 01157 Dresden, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

B31B 19/84 → (51) ***B29C 65/08***

(51) ***B31D 5/00*** ***B31F 5/00*** (11) **2 988 927 A1*** ***B65D 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803090.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2013/000282 29.10.2013
(87) WO 2014/072591 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 FR 1202980
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN UND VERRIEGELN VON SCHALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SHAPING AND LOCKING SHELLS*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE MISE EN FORME ET DE VERROUILLAGE DE COQUE*
(71) IP3 Group, 6, boulevard de l'Etivalière, 42000 Saint-Etienne, FR
(72) LE MONNIER, Jacques, F-69210 Nuelles, FR
(74) Schmitt, John, 9 Rue Pizay, 69001 Lyon, FR

(51) ***B31F 1/00*** ***B31F 7/00*** (11) **2 988 928 A1*** ***B31B 1/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727575.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/000082 09.04.2014
(87) WO 2014/174161 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1353638
(54) • *MASCHINE ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON ROHRFÖRMIGEN BEHÄLTERN, INSBESONDERE AUF BASIS VON KARTON ODER DERGLEICHEN*
• *MACHINE FOR THE CONTINUOUS MANUFACTURE OF TUBULAR BOX BODIES, NOTABLY BASED ON CARDBOARD OR THE LIKE*
• *MACHINE POUR LA FABRICATION EN CONTINU DE CORPS TUBULAIRES DE BOITES NOTAMMENT A BASE DE CARTON OU SIMILAIRE*
(71) Pakea, Sasu Rue Gutenberg, Zone Industrielle, 68170 Rixheim, FR
(72) INTERING, Michel, F-68720 Hochstatt, FR
ROESCH, Yves, F-68740 Munchhouse, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

B31F 5/00 → (51) ***B31D 5/00***

B31F 7/00 → (51) ***B31F 1/00***

B32B 3/06 → (51) ***B32B 7/14***

B32B 3/08 → (51) ***B32B 7/14***

B32B 5/16 → (51) ***B32B 29/04***

B32B 7/12 → (51) ***C09D 201/00***

(51) ***B32B 7/14*** ***B29C 43/18*** ***B32B 27/28*** ***B32B 3/06*** ***F21V 33/00*** (11) **2 988 929 A1*** ***B32B 27/12*** ***B32B 37/00*** ***B32B 3/08*** ***G09F 21/02***
(25) En (26) En
(21) 14755044.6 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067045 08.08.2014
(87) WO 2015/024794 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 EP 13181221
(54) • *TEXTILE OPTIKLÖSUNG FÜR ROBUSTE, FLEXIBLE LICHTBEHANDLUNGSPADS*
• *TEXTILE OPTICS SOLUTION FOR ROBUST FLEXIBLE LIGHT TREATMENT PADS*
• *SOLUTION OPTIQUE TEXTILE DESTINÉE À DES COMPRESSES DE TRAITEMENT LUMINEUX SOLIDES ET SOUPLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN OS, Jacobus Petrus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHERENACK, Kunigunde Hadelinde, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHUURBIERS, Roland Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vanden Wyngaert, Hilbrand, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B32B 17/10*** ***C03C 27/12*** (11) **2 988 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719844.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051296 25.04.2014
(87) WO 2014/174308 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307495
(54) • *VERBUNDGLASSCHEIBE*
• *LAMINATED GLAZING*
• *VITRAGE FEUILLETÉ*
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) DIXON, Jonathan Barclay, Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(74) Stanley, Andrew Thomas, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) ***B32B 17/10*** ***H01L 31/048*** (11) **2 988 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722511.4 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/033970 14.04.2014
(87) WO 2014/176059 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814569 P
(54) • *VERBUNDGLASSTRUKTUREN MIT HOHER GLAS-POLYMER-ZWISCHENSCHICHTHAFTUNG*
• *LAMINATED GLASS STRUCTURES HAVING HIGH GLASS TO POLYMER INTERLAYER ADHESION*
• *STRUCTURES EN VERRE STRATIFIÉ PRÉSENTANT UNE FORTE ADHÉRENCE ENTRE LE VERRE ET LA COUCHE INTERMÉDIAIRE DE POLYMÈRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) FISHER, William Keith, Suffield, Connecticut 06078, US
FRISKE, Mark Stephen, Campbell, New York 14821, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***B32B 27/00*** ***C08L 83/00*** (11) **2 988 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788019.9 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075672 18.04.2014
(87) WO 2014/173251 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 PCT/CN2013/074823
(54) • *GLÄNZENDER BEHÄLTER*
• *A GLOSSY CONTAINER*
• *RÉCIPIENT BRILLANT*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WANG, Ping, Beijing 101312, CN
YANG, Liang, Beijing 101312, CN
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

B32B 27/06 → (51) ***B32B 27/32***

---

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/30*** ***B65D 65/40*** (11) **2 988 933 A1*** ***B32B 27/32***
(25) De (26) De
(21) 13722677.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001242 25.04.2013
(87) WO 2014/173423 2014/44 30.10.2014
(54) • *EINE LINEAR WEITERREIßBARE MEHRSCHICHTFOLIE*
• *MULTILAYER FILM RESISTANT TO LINEAR TEAR PROPAGATION*
• *FEUILLE MULTICOUCHE À PROPAGATION DE DÉCHIREMENT LINÉAIRE*
(71) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE
(72) SCHUHMANN, Michael, 90613 Grosshabersdorf, DE
SCHMITZER, Siegfried, 97273 Kürnach, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B32B 27/10 → (51) ***B32B 29/04***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 7/14***

B32B 27/28 → (51) ***B32B 7/14***

---

(51) ***B32B 27/30*** ***A01G 9/14*** ***C08L 27/08*** (11) **2 988 934 A1*** ***C08J 5/18*** ***E04D 5/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726687.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050965 22.04.2014
(87) WO 2014/174197 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 FR 1353672
03.04.2014 FR 1452980
(54) • *FLUORIERTER FILM*
• *FLUORINATED FILM*
• *FILM FLUORE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DEVISME, Samuel, F-76000 Rouen, FR
RAMFEL (Epouse WIEGERT), Barbara, F-27170 Barc, FR
FINE, Thomas, F-69007 Lyon, FR
BONNET, Anthony, F-69720 Saint-laurent-de-mure, FR
ZERAFATI, Saeid, 19085 Villanova, PA Montgomery, US
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/08***

---

(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 27/06*** (11) **2 988 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788158.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035310 24.04.2014
(87) WO 2014/176433 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815811 P
(54) • *BINDESCHICHTKLEBSTOFFE FÜR STYROLHALTIGE MEHRSCHICHTIGE STRUKTUREN*
• *TIE-LAYER ADHESIVES FOR STYRENIC MULTI-LAYER STRUCTURES*
• *ADHÉSIFS À COUCHE DE LIAISON POUR STRUCTURES MULTICOUCHES STYRÉNIQUES*
(71) Equistar Chemicals LP, 1221 Mckinney Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US
(72) BOTROS, Maged, G., Houston, TX 77010, US
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

---

(51) ***B32B 27/32*** ***C08L 101/12*** (11) **2 988 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788487.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075680 18.04.2014
(87) WO 2014/173253 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 PCT/CN2013/074834
(54) • *GLÄNZENDER BEHÄLTER*
• *A GLOSSY CONTAINER*
• *CONTENANT BRILLANT*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WANG, Ping, Beijing, CN
YANG, Liang, Beijing 101312, CN
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

---

(51) ***B32B 29/04*** ***B32B 5/16*** ***B65D 65/40*** (11) **2 988 937 A1*** ***B32B 27/10*** ***B32B 37/24***
(25) En (26) En
(21) 13882657.3 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050442 24.04.2013
(87) WO 2014/175792 2014/44 30.10.2014
(54) • *EXPANDIERBARES LAMINAT, EXPANDIERTES LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EXPANDIERBAREN LAMINATS UND VERWENDUNGEN DER LAMINATE*
• *EXPANDABLE LAMINATE, EXPANDED LAMINATE, A PROCESS FOR FORMING THE EXPANDABLE LAMINATE, AND USES OF THE LAMINATES*
• *STRATIFIÉ EXPANSIBLE, STRATIFIÉ EXPANSÉ, PROCÉDÉ DE FORMATION DU STRATIFIÉ EXPANSIBLE ET UTILISATION DES STRATIFIÉS*
(71) Sca Forest Products AB, 851 88 Sundsvall, SE
(72) MALMGREN, Kent, S-851 88 Sundsvall, SE
NORDLANDER, Görgen, 851 88 Sundsvall, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B32B 37/00 → (51) ***B32B 7/14***

B32B 37/22 → (51) ***B42C 7/00***

B32B 37/24 → (51) ***B32B 29/04***

B32B 37/30 → (51) ***B42C 7/00***

---

(51) ***B41F 33/00*** (11) **2 988 938 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706833.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053756 26.02.2014
(87) WO 2014/173562 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013104208
(54) • *VERFAHREN ZUR FARBEINSTELLUNG*
• *METHOD FOR INK SETTING*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE COULEURS*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) FLASPÖHLER, Martin, 49124 Georgsmarienhütte, DE
PÖTTER, Dietmar, 49492 Westerkappeln, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***B41J 2/045*** (11) **2 988 939 A1***
(25) En (26) En

(21) 13729474.0 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050348 23.04.2013
(87) WO 2014/174503 2014/44 30.10.2014
(54) • *ÜBERSPRECHUNGSUNTERDRÜCKUNG VON BENACHBARTEN TINTENSTRAHL-DÜSEN*
• *CROSS-TALK SUPPRESSION OF ADJACENT INKJET NOZZLES*
• *SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES CROISÉES ENTRE DES BUSES À JET D'ENCRE ADJACENTES*
(71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street P.O. Box 8743 New Industrial Area, 4250608 Netanya, IL
(72) TUTTNAUER, Ron, 42505 Netanya, IL
BAVLI, Dan, 42505 Netanya, IL
MARCUS, Etgar, 42505 Netanya, IL
RIPENBEIN, Mark, 42505 Netanya, IL
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***B41J 2/07*** (11) **2 988 940 A2***
(25) En (26) En
(21) 14787652.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035193 23.04.2014
(87) WO 2014/176365 2014/44 30.10.2014
(88) 19.02.2015
(30) 26.04.2013 US 201361816696 P
13.05.2013 US 201361822855 P
02.07.2013 US 201361842351 P
23.07.2013 US 201361857298 P
14.08.2013 US 201361866031 P
01.11.2013 US 201361898769 P
24.12.2013 US 201361920715 P
24.12.2013 PCT/US2013/077720
26.12.2013 TW 102148330
23.01.2014 US 201414162525
10.03.2014 US 201461950820 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKTINTENTROPFENMESSUNG UND -STEUERUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON FLÜSSIGKEITEN INNERHALB PRÄZISER TOLERANZEN*
• *TECHNIQUES FOR PRINT INK DROPLET MEASUREMENT AND CONTROL TO DEPOSIT FLUIDS WITHIN PRECISE TOLERANCES*
• *TECHNIQUES DE MESURE DE GOUTTELETTES D'ENCRE D'IMPRESSION ET DE COMMANDE DE DÉPÔT DE FLUIDES DANS DES TOLÉRANCES PRÉCISES*
(71) Kateeva, Inc., 7015 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
(72) HARJEE, Nahid, Menlo Park, California 94025, US
BARKLEY, Lucas D., Menlo Park, California 94025, US
HAUF, Christopher R., Menlo Park, California 94025, US
VRONSKY, Eliyahu, Menlo Park, California 94025, US
MADIGAN, Conor F., Menlo Park, California 94025, US
LEWIS, Gregory, Menlo Park, California 94025, US
KO, Alexander Sou-Kang, Menlo Park, California 94025, US
GASSEND, Valerie, Menlo Park, California 94025, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 11/00*** (11) **2 988 941 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719314.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058315 24.04.2014
(87) WO 2014/173998 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013007134
(54) • *DRUCKER UND DRUCKMEDIUM*
• *PRINTER AND PRINT MEDIUM*
• *IMPRIMANTE ET SUPPORT D'IMPRESSION*
(71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
(72) CONZELMANN, Dieter, 72458 Albstadt, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

---

(51) ***B41K 1/02*** ***B41K 1/06*** ***B41K 1/40*** (11) **2 988 942 A1*** ***B41K 1/38***
(25) De (26) De
(21) 14723685.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/050098 22.04.2014
(87) WO 2014/172738 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 AT 502722013
(54) • *PLATTENTRÄGER MIT RASTER FÜR EINEN SELBSTFÄRBESTEMPEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PLATE CARRIER HAVING A GRID PATTERN FOR A SELF-INKING STAMP AND PRODUCTION METHOD*
• *PORTE-PLAQUE QUADRILLÉ POUR TAMPON AUTO-ENCREUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., Dr.-Arming-Strasse 5, 4600 Wels, AT
(72) FABER, Ernst, A-4600 Wels, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B41K 1/06 → (51) ***B41K 1/02***

B41K 1/38 → (51) ***B41K 1/02***

---

(51) ***B41K 1/40*** ***B41K 1/54*** ***B29C 45/03*** (11) **2 988 943 A2*** ***B29C 45/44***
(25) De (26) De
(21) 14723686.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/050099 22.04.2014
(87) WO 2014/172739 2014/44 30.10.2014
(88) 12.02.2015
(30) 22.04.2013 AT 502712013
(54) • *FARBKISSENHALTER FÜR EINEN SELBSTFÄRBESTEMPEL SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES HALTERS*
• *INKPAD HOLDER FOR A SELF-INKING STAMP AND DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *SUPPORT DE COUSSIN POUR TAMPON AUTO-ENCREUR ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT SUPPORT*
(71) Colop Stempelerzeugung Skopek GmbH & Co. KG, Dr. F.-Arming-Strasse 5, 4600 Wels, AT
(72) FABER, Ernst, A-4600 Wels, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B41K 1/40 → (51) ***B41K 1/02***

B41K 1/54 → (51) ***B41K 1/40***

---

(51) ***B41M 3/00*** ***B41M 5/00*** ***B44C 1/00*** (11) **2 988 944 A1*** ***B41M 7/00***
(25) Hu (26) En
(21) 14729430.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) HU 2014/000033 23.04.2014
(87) WO 2014/174329 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 HU P1300249
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIGITALBEDRUCKTEN DEKORATIVEN ÜBERZUGS AUF EINER FESTEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING A DIGITALLY PRINTED DECORATIVE COATING ON A SOLID SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT DÉCORATIF IMPRIMÉ NUMÉRIQUEMENT SUR UNE SURFACE SOLIDE*
(71) Jetronica Limited, Future Business Centre Kings Hedges Road, Cambridge CB4 2HY, GB
(72) KOCSIS, Albert, 1173 Budapest, HU
FLÓRIÁN, Gusztáv, 2120 Dunakeszi, HU
KOCSIS, Péter, 1051 Budapest, HU
(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B41M 3/14 → (51) ***B41M 5/26***

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **2 988 945 A2***
(25) En (26) En
(21) 14718097.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057808 16.04.2014
(87) WO 2014/173778 2014/44 30.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165163
03.05.2013 EP 13166468
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG VON TINTENABSORBIERENDEN SUBSTRATEN, DRUCKVERFAHREN UND DRUCKER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SURFACE PRE-TREATMENT OF INK-RECEIVING SUBSTRATES, PRINTING METHOD AND PRINTER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉTRAITEMENT DE SURFACE DE SUBSTRATS DE RÉCEPTION D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET IMPRIMANTE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WILLEMS, Guido G., NL-5921 VS Venlo, NL

(51) ***B41M 5/00*** (11) **2 988 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718572.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057763 16.04.2014
(87) WO 2014/173763 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165155
(54) • *DRUCKVERFAHREN*
• *METHOD OF PRINTING*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WILLEMS, Guido G., NL-5921 VS Venlo, NL
LENDERS, Johan P.J., NL-6092 NC Leveroy, NL

B41M 5/00 → (51) ***B41M 3/00***

B41M 5/00 → (51) ***B41M 5/26***

B41M 5/00 → (51) ***B41M 5/50***

(51) ***B41M 5/26*** ***B41M 5/00*** (11) **2 988 947 A1*** ***B41M 3/14***
(25) De (26) De
(21) 14721798.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057982 17.04.2014
(87) WO 2014/173835 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207379
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERMARKIERUNG MIT GRAUSTUFENKALIBRIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LASER MARKING WITH GREY LEVEL CALIBRATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MARQUAGE AU LASER AVEC ÉTALONNAGE DES NIVEAUX DE GRIS*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) RICHTER, Werner, 80999 München, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B41M 5/50*** ***B41M 5/00*** (11) **2 988 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882783.7 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/037946 24.04.2013
(87) WO 2014/175874 2014/44 30.10.2014
(54) • *BEDRUCKBARE AUFZEICHNUNGSMEDIEN*
• *PRINTABLE RECORDING MEDIA*
• *SUPPORT D'IMPRESSION IMPRIMABLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ZENG, Xi, San Diego, California 92127-1899, US
PAL, Lokendra, San Diego, California 92127-1899, US
VAIDYANATHAN, Rajasekar, San Diego, California 92127-1899, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

B41M 7/00 → (51) ***B41M 3/00***

B42C 1/12 → (51) ***B65H 31/00***

B42C 3/00 → (51) ***B65H 31/00***

(51) ***B42C 7/00*** ***B32B 37/30*** ***B42D 3/00*** (11) **2 988 949 A1*** ***B32B 37/22***
(25) En (26) En
(21) 14721473.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000156 25.04.2014
(87) WO 2014/174235 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307594
(54) • *LAMINIERUNG EINES BUCHEINBANDES*
• *LAMINATING A BOOK COVER*
• *CONTRECOLLAGE D'UNE COUVERTURE DE LIVRE*
(71) Vivid Laminating Technologies Ltd, St Georges House, Whitwick Road, Coalville, Leicestershire LE67 3FA, GB
(72) WARD, Gavin, Ravenstone Leicestershire LE67 2BJ, GB
COZENS, Bruce, Yoxall Staffordshire DE13 8PZ, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

B42D 3/00 → (51) ***B42C 7/00***

(51) ***B42D 15/00*** ***G01N 21/27*** ***G07D 7/12*** (11) **2 988 950 A1*** ***G01N 21/64***
(25) De (26) De
(21) 14723346.4 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057983 17.04.2014
(87) WO 2014/173836 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207479
(54) • *PHOTOLUMINESZENZMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG DER ABSOLUTEN LUMINESZENZINTENSITÄT*
• *PHOTOLUMINESCENCE MEASURING APPARATUS AND METHOD FOR RAPIDLY DETERMINING THE ABSOLUTE LUMINESCENCE INTENSITY*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PHOTOLUMINESCENCE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER RAPIDEMENT L'INTENSITÉ ABSOLUE DE LA LUMINESCENCE*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) KUNATH, Christian, 12203 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 15/00 → (51) ***D21H 21/44***

B42D 25/00 → (51) ***D21H 21/44***

(51) ***B43K 29/087*** ***G04B 47/00*** (11) **2 988 951 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722727.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000625 24.04.2014
(87) WO 2014/174364 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CH 8162013
(54) • *SCHREIBVORRICHTUNG*
• *WRITING IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE*
(71) Henry, Raphaël, Résidence 21 J-F Dupuy, 1231 Conches, CH
(72) Henry, Raphaël, 1231 Conches, CH
(74) Cronin, Brian Harold John, Griffes Consulting S.A. Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH

B44C 1/00 → (51) ***B41M 3/00***

(51) ***B60B 1/08*** ***B60B 5/02*** (11) **2 988 952 A1*** ***B29C 45/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720675.9 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050860 10.04.2014
(87) WO 2014/174175 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353827
(54) • *FAHRZEUGRAD AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN POLYMER*
• *VEHICLE WHEEL OBTAINED FROM A THERMOPLASTIC POLYMER*
• *ROUE DE VEHICULE OBTENUE A PARTIR D'UN POLYMERE THERMOPLASTIQUE*
(71) Renault, 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) GAUGE, Gabrielle, F-78000 Versailles, FR
JAUNASSE, Philippe, F-75015 Paris, FR

B60B 5/02 → (51) ***B60B 1/08***

(51) ***B60B 33/00*** ***B60B 33/02*** (11) **2 988 953 A1***
(25) De (26) De
(21) 14715543.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000855 31.03.2014
(87) WO 2014/173490 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013007112
(54) • *MOBILTEIL MIT ROLLENLAGEREINHEIT*
• *MOBILE PART HAVING A ROLLER BEARING UNIT*
• *PIÈCE MOBILE ÉQUIPÉE D'UN ENSEMBLE SUPPORT À ROULETTE*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WEIS, Patrick, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
MANZ, Friedrich, 76703 Kraichtal-Münzesheim, DE
SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf, DE

B60B 33/02 → (51) ***B60B 33/00***

B60B 35/02 → (51) ***B60B 35/04***

(51) ***B60B 35/04*** ***B60B 35/08*** ***B60B 35/06*** ***B60G 21/05*** (11) **2 988 954 A1*** ***B60B 35/02*** ***B60B 35/16***
(25) De (26) De
(21) 14716308.3 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057124 09.04.2014

(87) WO 2014/173681 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207314
(54) • *ACHSKÖRPER UND FAHRWERKSEINHEIT*
• *AXLE BODY AND CHASSIS UNIT*
• *CORPS D'ESSIEU ET TRAIN DE ROULEMENT*
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach-Keilberg, DE
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B60B 35/06 → (51) ***B60B 35/04***

B60B 35/08 → (51) ***B60B 35/04***

B60B 35/16 → (51) ***B60B 35/04***

(51) ***B60C 1/00*** (11) **2 988 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 14788390.4 (22) 26.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035587 26.04.2014
(87) WO 2014/176579 2014/44 30.10.2014
(88) 05.02.2015
(30) 26.04.2013 US 201361816649 P
(54) • *FASERARTIG STRUKTURIERTE AMORPHE KIESELSÄURE MIT GEFÄLLTEM CALCIUMCARBONAT, STOFFZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *FIBROUS STRUCTURED AMORPHOUS SILICA INCLUDING PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE, COMPOSITIONS OF MATTER MADE THEREWITH, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *SILICE AMORPHE STRUCTUREE FIBREUSE COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE, COMPOSITIONS DE MATIERE FABRIQUEE AVEC CELLE-CI ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLE-CI*
(71) Pacific Nano Products, Inc., 1100 S.W. 27th Street, Renton WA 98057, US
(72) MATHUR, Vijay, K., Tacoma, WA 98421, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08C 19/30***

B60C 1/00 → (51) ***C08G 77/14***

B60C 1/00 → (51) ***C08K 3/36***

B60C 9/00 → (51) ***D06M 15/263***

(51) ***B60C 19/08*** (11) **2 988 956 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703316.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051987 03.02.2014
(87) WO 2014/173551 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013104114
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS*
• *VEHICLE PNEUMATIC TIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING A VEHICLE PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE D'AVION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE D'AVION*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FRERICHS, Udo, 30855 Langenhagen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 25/05*** (11) **2 988 957 A1***
(25) It (26) En
(21) 13730929.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000778 26.04.2013
(87) WO 2014/174331 2014/44 30.10.2014
(54) • *REIFENWECHSELMASCHINE*
• *TYRE-CHANGING MACHINE*
• *MACHINE À CHANGER LES PNEUS*
(71) Devel S.r.l., Via Sacco e Varizetti, 3, 41042 Florano Modenese (MO), IT
(72) SANTACHIARA, Roberto, I-42015 Correggio (RE), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***B60D 1/24*** ***B60D 1/36*** ***B60R 1/00*** ***B62D 15/02*** (11) **2 988 958 A1*** ***B60K 35/00*** ***B60L 11/00*** ***B60D 1/58***
(25) En (26) En
(21) 14719026.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058373 24.04.2014
(87) WO 2014/174028 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307525
(54) • *HILFSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUG-ANHÄNGERKUPPLUNG*
• *VEHICLE HITCH ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE D'ATTELAGE DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) SINGH, Harpreet, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
WARD, Damian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BRADLEY, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60D 1/24 → (51) ***B60R 1/00***

B60D 1/36 → (51) ***B60D 1/24***

B60D 1/36 → (51) ***B60R 1/00***

B60D 1/58 → (51) ***B60D 1/24***

B60D 1/58 → (51) ***B60R 1/00***

(51) ***B60G 17/04*** (11) **2 988 959 A2***
(25) En (26) En
(21) 14788061.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035199 23.04.2014
(87) WO 2014/176371 2014/44 30.10.2014
(88) 15.01.2015
(30) 23.04.2013 US 201361815251 P
14.03.2014 PCT/US2014/029654
02.04.2014 US 201461974406 P
(54) • *AKTIVE AUFHÄNGUNG MIT STRUKTURELLEM AKTUATOR*
• *ACTIVE SUSPENSION WITH STRUCTURAL ACTUATOR*
• *SUSPENSION ACTIVE DOTÉE D'UN ACTIONNEUR STRUCTUREL*
(71) Levant Power Corporation, 475 Wildwood Avenue, Woburn, Massachusetts 01801, US
(72) TUCKER, Clive, Charlestown, MA 02129, US
LEWIS, David, Michael, Burlington, MA 01803, US
ANDERSON, Zackary, Martin, Cambridge, MA 02139, US
ALEXANDRIDIS, Alexander, Apostolos, Orchard Lake Village, MI 49323, US
WENDELL, Ross, J., Medford, MA 02155, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60G 21/05 → (51) ***B60B 35/04***

B60H 1/00 → (51) ***F25D 17/00***

B60H 1/00 → (51) ***G01C 21/36***

B60H 1/32 → (51) ***F25D 17/00***

B60H 1/32 → (51) ***H01M 10/633***

B60K 6/12 → (51) ***F16H 61/4096***

(51) ***B60K 7/00*** ***B60K 17/04*** ***B62M 6/60*** (11) **2 988 960 A1*** ***B60K 17/26*** ***F16H 3/00***
(25) De (26) De
(21) 14707752.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054066 03.03.2014
(87) WO 2014/173571 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207681
(54) • *MOTOR-GETRIEBE-EINHEIT SOWIE RADNABENANTRIEB MIT DERARTIGER MOTOR-GETRIEBE-EINHEIT*
• *MOTOR-GEARING UNIT AND WHEEL HUB DRIVE WITH MOTOR-GEARING UNIT OF SAID TYPE*
• *ENSEMBLE MOTEUR-RÉDUCTEUR ET ENTRAÎNEMENT SUR MOYEU DE ROUE ÉQUIPÉ D'UN TEL ENSEMBLE MOTEUR-RÉDUCTEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ENGELBERG, Ralph, 71254 Ditzingen, DE

B60K 17/04 → (51) ***B60K 7/00***

B60K 17/26 → (51) ***B60K 7/00***

B60K 35/00 → (51) ***B60D 1/24***

B60K 35/00 → (51) ***B60R 1/00***

(51) ***B60L 1/00*** ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18*** ***H02H 9/04*** ***H02H 9/06*** (11) **2 988 961 A2*** ***B60L 3/04*** ***B60L 15/00*** ***H02H 9/00***
(25) De (26) De

(21) 14713119.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056184 27.03.2014
(87) WO 2014/173616 2014/44 30.10.2014
(88) 23.04.2015
(30) 25.04.2013 DE 102013207514
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZEINRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN EINES BORDNETZES EINES ELEKTROFAHRZEUGES VOR EINER ELEKTRISCHEN ÜBERSPANNUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN SOWIE ELEKTROFAHRZEUG MIT DER ÜBERSPANNUNGSSCHUTZEINRICHTUNG*
• *SURGE PROTECTION DEVICE FOR PROTECTING AN ONBOARD POWER SYSTEM OF AN ELECTRIC VEHICLE FROM AN ELECTRIC SURGE, CORRESPONDING METHOD, AND ELECTRIC VEHICLE WITH THE SURGE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UNE SURTENSION DESTINÉ À PROTÉGER UN RÉSEAU DE BORD D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE D'UNE SURTENSION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE POURVU DU DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UNE SURTENSION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PEUSER, Thomas, 71636 Ludwigsburg, DE
GASE, Stephan, 75233 Tiefenbronn, DE

---

(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18*** ***G01V 8/00*** (11) **2 988 962 A2*** ***H02J 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14715864.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056181 27.03.2014
(87) WO 2014/173615 2014/44 30.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207198
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR INDUCTIVELY TRANSMITTING ENERGY AND METHOD FOR OPERATING AN INDUCTIVE ENERGY-TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT UN DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR INDUCTION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ECKERT, Bernd, 71665 Vaihingen an der Enz, DE

---

(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 988 963 A2***
(25) En (26) En
(21) 14720085.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058328 24.04.2014
(87) WO 2014/174004 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307526
01.05.2013 GB 201307863
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN*
• *CONTROL SYSTEM, VEHICLE AND METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) SUFFIELD, Iain, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HOLLOWAY, Katy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60L 3/00 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 3/00 → (51) ***B60R 16/02***

B60L 3/04 → (51) ***B60L 1/00***

---

(51) ***B60L 5/20*** (11) **2 988 964 A2***
(25) De (26) De
(21) 14722568.4 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057870 17.04.2014
(87) WO 2014/173798 2014/44 30.10.2014
(88) 19.02.2015
(30) 22.04.2013 DE 102013207271
(54) • *VERSCHLEIßERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSCHLEIßERKENNUNG*
• *WEAR DETECTION SYSTEM AND A METHOD FOR DETECTING WEAR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'USURE*
(71) Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH, Haupstrasse 97, 35435 Wettenberg, DE
(72) FLEISCHHAUER, Guntram, 35102 Lohra / Kirchvers, DE
PFEFFER, Daniel, 35325 Mücke, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

---

(51) ***B60L 8/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 988 965 A2***
(25) En (26) En
(21) 14723109.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000584 22.04.2014
(87) WO 2014/174354 2014/44 30.10.2014
(88) 16.04.2015
(30) 25.04.2013 JP 2013092627
(54) • *BORDSEITIGES LADESYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ONBOARD CHARGING SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE CHARGE EMBARQUÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OKUMURA, Kenichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 11/00 → (51) ***B60D 1/24***

B60L 11/00 → (51) ***B60R 1/00***

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 988 966 A2***
(25) En (26) En
(21) 14723110.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000599 23.04.2014
(87) WO 2014/174358 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093832
(54) • *STROMEMPFANGENDE VORRICHTUNG, PARKHILFESYSTEM, FAHRZEUG UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER RECEIVING DEVICE, PARKING ASSIST SYSTEM, VEHICLE, AND POWER TRANSFER SYSTEM*
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE, SYSTÈME D'AIDE AU PARCAGE, VÉHICULE ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YAMADA, Hideaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 988 967 A2***
(25) En (26) En
(21) 14723111.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000604 24.04.2014
(87) WO 2014/174361 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093831
(54) • *STROMEMPFANGENDES VORRICHTUNG, PARKHILFESYSTEM UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER RECEIVING DEVICE, PARKING ASSIST SYSTEM, AND POWER TRANSFER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE, SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YAMADA, Hideaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H02M 7/5387*** (11) **2 988 968 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729390.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050998 24.04.2014
(87) WO 2014/174221 2014/44 30.10.2014
(88) 09.04.2015

(30) 26.04.2013 FR 1353871
(54) • *ELEKTRONISCHE ARCHITEKTUR ZUR STEUERUNG EINES GLEICHSTROM-WECHSELSTROM-SPANNUNGSWANDLERS*
• *ELECTRONIC ARCHITECTURE FOR CONTROLLING A DC/AC VOLTAGE CONVERTER*
• *ARCHITECTURE ELECTRONIQUE POUR LA COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE TENSION CONTINU/ALTERNATIF*
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
(72) CAUBERT, Guillaume, F-75012 Paris, FR
(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

B60L 11/18 → (51) ***B60L 1/00***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 8/00***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/633***

B60L 15/00 → (51) ***B60L 1/00***

(51) ***B60L 15/20*** ***H02P 21/00*** (11) **2 988 969 A1*** ***H02P 27/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722284.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050938 17.04.2014
(87) WO 2014/174186 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353741
(54) • *MOTORSTROMKARTIERUNG*
• *MOTOR CURRENT MAPPING*
• *CARTOGRAPHIES DE COURANTS MOTEUR*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DOC, Caroline, F-78370 Plaisir, FR
BAUMANN, Thibaut, F-78350 Jouy en Josas, FR

(51) ***B60N 2/38*** ***B60N 2/39*** (11) **2 988 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724619.3 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034664 18.04.2014
(87) WO 2014/176130 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201313868741
(54) • *SITZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SEAT SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE SIÈGE POUR UN VÉHICULE*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) PARKER, Robert Preston, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
KNOX, Lawrence D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
HEIN, Travis Lee, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
BROWN, Steven N., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SELDEN, Brian A., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

B60N 2/39 → (51) ***B60N 2/38***

B60N 2/68 → (51) ***B23K 26/08***

B60N 2/68 → (51) ***C21D 9/00***

B60P 3/20 → (51) ***F25D 17/00***

(51) ***B60Q 1/00*** (11) **2 988 971 A2***
(25) En (26) En
(21) 14788644.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035482 25.04.2014
(87) WO 2014/176520 2014/44 30.10.2014
(88) 11.12.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871546
(54) • *IM MITTELINFRAROTBEREICH EMITTIERENDES FRÜHWARNSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *MID-INFRARED VEHICLE EARLY WARNING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALERTE PRECOCE DE VEHICULE, DANS L'INFRAROUGE MOYEN*
(71) Panasonic Automotive Systems Company of America Division of Panasonic Corporation of North America, 776 Highway 74 South, Peachtree City, GA 30269, US
(72) MANOTAS, Jr., J. Jay, Peachtree City, GA 30269, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60Q 1/04 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **2 988 972 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726686.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050964 22.04.2014
(87) WO 2014/174196 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353788
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES REGULIERBAREN BELEUCHTUNGSSYSTEMS FÜR EIN TRÄGERFAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A REGULATABLE ILLUMINATING SYSTEM, FOR A CARRIER VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE RÉGLABLE, POUR UN VÉHICULE PORTEUR, ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE RÉGLABLE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) SURUGUE, Michel, F-91190 Gif sur Yvette, FR
LEFRANC, Sébastien, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
DELFOSSE, Jean-Sébastien, F-93600 Aulnay sous Bois, FR

B60Q 1/14 → (51) ***H05B 33/08***

B60Q 1/26 → (51) ***E05B 85/12***

B60Q 3/02 → (51) ***E05B 85/12***

(51) ***B60R 1/00*** ***B60D 1/36*** ***B60D 1/24*** ***B62D 15/02*** (11) **2 988 973 A1*** ***B60K 35/00*** ***B60L 11/00*** ***B60D 1/58***
(25) En (26) En
(21) 14723021.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058372 24.04.2014
(87) WO 2014/174027 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307525
(54) • *HILFSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGKUPPLUNG*
• *VEHICLE HITCH ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE D'ATTELAGE DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) SINGH, Harpreet, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
WARD, Damian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BRADLEY, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60R 1/00 → (51) ***B60D 1/24***

B60R 1/00 → (51) ***G06T 7/20***

(51) ***B60R 16/02*** ***B60L 3/00*** (11) **2 988 974 A1***
(25) De (26) De
(21) 14715270.6 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056634 03.04.2014
(87) WO 2014/173645 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207410
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES ZUSTANDS EINES IN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETEN ENERGIESPEICHERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A STATE OF AN ENERGY STORE ARRANGED IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN ÉTAT D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE MONTÉ DANS UN VÉHICULE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) DELPHO, Björn, 80469 München, DE

B60R 21/00 → (51) ***G06T 7/20***

(51) ***B60R 21/16*** (11) **2 988 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 14770076.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013690 29.01.2014
(87) WO 2014/149187 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313833889
(54) • *OBERE HALTERUNG FÜR SEITENAIRBAG*
• *TOP TETHER FOR CURTAIN AIRBAG*
• *SANGLE SUPÉRIEURE POUR COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE À RIDEAU*
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US

Wang, Xiaohong, 1807 West 4650 South Apt. D, Roy, Utah 84067, US
Makioka, Takayuki, 1764 West 4800 South Apt. O, Roy, Utah 84067, US
Paranjpe, Avadhoot, 1752 West 4800 South Apt. W, Roy, Utah 84067, US
(72) WANG, Xiaohong, Roy, Utah 84067, US
MAKIOKA, Takayuki, Roy, Utah 84067, US
PARANJPE, Avadhoot, Roy, Utah 84067, US
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

B60R 21/2165 → (51) ***B23K 26/06***

(51) ***B60R 21/239*** (11) **2 988 976 A1***
(25) De (26) De
(21) 14718564.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057664 15.04.2014
(87) WO 2014/173740 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207273
(54) • *GASAUSLASSVENTIL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGAIRBAG UND KRAFTFAHRZEUGAIRBAG MIT EINEM DERARTIGEN GASAUSLASSVENTIL*
• *GAS OUTLET VALVE FOR A MOTOR VEHICLE AIRBAG AND MOTOR VEHICLE AIRBAG HAVING SUCH A GAS OUTLET VALVE*
• *SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT DE GAZ POUR COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE DE VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UNE SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT DE GAZ DE CE TYPE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KOESTLER, Ulrich, 85241 Hebertshausen, DE
MEIERHOFER, Walter, 94099 Schmidham, DE
SPRINGSKLEE, Markus, 80638 Muenchen, DE
IVENZ, Udo, 86456 Gablingen, DE

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/40***

(51) ***B60S 1/40*** ***B60S 1/38*** (11) **2 988 977 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718103.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057831 16.04.2014
(87) WO 2014/173784 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353734
(54) • *VERBINDER ZWISCHEN EINEM WISCHBLATT UND EINEM ANTRIEBSARM*
• *CONNECTOR BETWEEN A WIPER BLADE AND A DRIVE ARM*
• *CONNECTEUR ENTRE UN BALAI D'ESSUYAGE ET UN BRAS D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) POTON, Eric, F-63430 Pont du Château, FR
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60T 7/22 → (51) ***B62D 13/06***

(51) ***B60T 11/22*** ***B60T 11/26*** ***B60T 17/06*** (11) **2 988 978 A2***
B60T 17/04
(25) De (26) De
(21) 14723746.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058487 25.04.2014
(87) WO 2014/174092 2014/44 30.10.2014
(88) 20.08.2015
(30) 26.04.2013 DE 102013207742
(54) • *DRUCKMITTELBEHÄLTER MIT ABSPERRVORRICHTUNG.*
• *HYDRAULIC FLUID CONTAINER WITH BLOCKING DEVICE*
• *CONTENANT DE FLUIDE SOUS PRESSION POURVU D'UN DISPOSITIF D'ARRÊT*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) KREBS, Werner, 65582 Hambach, DE
SCHLICHT, Stephan, 64569 Nauheim, DE
SIBR, David, 543 01 Vrchlabi, CZ

B60T 11/26 → (51) ***B60T 11/22***

B60T 17/04 → (51) ***B60T 11/22***

B60T 17/06 → (51) ***B60T 11/22***

(51) ***B60W 10/06*** ***B60W 10/08*** ***B60W 20/00*** (11) **2 988 979 A2***
B60W 10/26 ***B60W 50/00***
(25) De (26) De
(21) 14714237.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056172 27.03.2014
(87) WO 2014/173614 2014/44 30.10.2014
(88) 29.01.2015
(30) 26.04.2013 DE 102013207680
(54) • *BETRIEBSSTRATEGIE FÜR HYBRIDFAHRZEUGE ZUR REALISIERUNG EINER LASTPUNKTVERSCHIEBUNG, EINER REKUPERATION UND EINES BOOST*
• *HYBRID VEHICLE OPERATING STRATEGY FOR IMPLEMENTING A LOAD POINT SHIFT, A RECUPERATION, AND A BOOST*
• *STRATÉGIE DE FONCTIONNEMENT POUR VÉHICULES HYBRIDES POUR EFFECTUER UN DÉPLACEMENT DU POINT DE CHARGE, UNE RÉCUPÉRATION ET UNE SURALIMENTATION*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) BARTHEL, Jochen, 67663 Kaiserslautern, DE
MÜNCH, Philipp, 67663 Kaiserslautern, DE
BELL, Markus, 68167 Mannheim, DE
GÖRGES, Daniel, 56291 Birkheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

B60W 10/06 → (51) ***B60W 50/06***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/26 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 30/16 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 40/06 → (51) ***G01C 21/32***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 50/06***

(51) ***B60W 50/06*** ***F02D 29/06*** ***B60W 10/06*** (11) **2 988 980 A1***
F02D 41/08 ***B60W 50/00***
(25) De (26) De
(21) 14707943.8 (22) 01.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000532 01.03.2014
(87) WO 2014/173478 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013007277
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT GENERATORLASTABHÄNGIGER MOTORSTEUERUNG*
• *MOTOR VEHICLE HAVING A GENERATOR LOAD-DEPENDENT ENGINE CONTROL*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UNE COMMANDE DE MOTEUR EN FONCTION DE LA CHARGE DU GÉNÉRATEUR*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WILDGRUBER, Mario, 85296 Rohrbach, DE
WALDAU, Arthur, 85072 Eichstätt, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B60W 50/14*** ***B60W 30/16*** (11) **2 988 981 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722273.1 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050906 14.04.2014
(87) WO 2014/174183 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353836
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEREITSTELLUNG VON DATEN ÜBER DIE ÜBERWACHUNG EINES FAHRZEUGS AN DIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DES FAHRERS*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY PROVIDING DATA ON THE MONITORING OF A VEHICLE TO THE COMMUNICATION DEVICE OF THE DRIVER*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS DE SUPERVISION D'UN VÉHICULE À L'ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION DU CONDUCTEUR*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) TACCORI DUVERGEY, Celine, F-92120 Montrouge, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, et al, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***B61F 1/14*** (11) **2 988 982 A1***
(25) De (26) De
(21) 14720927.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057682 16.04.2014
(87) WO 2014/173743 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 AT 502792013
(54) • *TRAGESTRUKTUR EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *CARRYING STRUCTURE OF A RAIL VEHICLE*
• *STRUCTURE PORTEUSE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) HOFFMANN, Thilo, A-8044 Graz, AT
KALTENEGGER, Herfried, A-8051 Graz, AT
SCHANK, Armin, A-8020 Graz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B62B 3/04 → (51) ***A47L 13/51***

B62B 3/10 → (51) ***A47L 13/51***

(51) ***B62D 13/06*** (11) **2 988 983 A1***
B60T 7/22 ***B62D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 14723024.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058387 24.04.2014
(87) WO 2014/174037 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307524
(54) • *SYSTEM FÜR EIN ZUGFAHRZEUG*
• *SYSTEM FOR A TOWING VEHICLE*
• *SYSTÈME POUR VÉHICULE TRACTEUR*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) BRADLEY, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
PASZKOWICZ, Sebastian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
SINGH, Harpreet, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B62D 15/02 → (51) ***B60D 1/24***

B62D 15/02 → (51) ***B60R 1/00***

B62D 15/02 → (51) ***B62D 13/06***

(51) ***B62D 25/00*** (11) **2 988 984 A1***
B62D 29/00 ***B62D 25/20***
(25) De (26) De
(21) 14714597.3 (22) 29.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000853 29.03.2014
(87) WO 2014/173489 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013007206
11.09.2013 DE 102013015184
(54) • *FASERVERSTÄRKTE VERSTEIFUNGSSTREBE UND KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE*
• *FIBRE-REINFORCED STIFFENING STRUT AND MOTOR VEHICLE BODY*
• *ENTRETOISE RAIDISSEUSE RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) SALKIC, Asmir, 89077 Ulm, DE

B62D 25/20 → (51) ***B62D 25/00***

B62D 29/00 → (51) ***B62D 25/00***

(51) ***B62D 55/088*** (11) **2 988 985 A1***
B62D 55/21 ***F16J 15/34***
(25) En (26) En
(21) 14729127.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034982 22.04.2014
(87) WO 2014/176253 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815622 P
15.04.2014 US 201414253485
(54) • *DICHTUNGSBAUGRUPPE FÜR EINE KETTENGELENKBAUGRUPPE EINES FAHRWERKS*
• *SEAL ASSEMBLY FOR TRACK JOINT ASSEMBLY OF UNDERCARRIAGE*
• *ENSEMBLE DE JOINT POUR UN ENSEMBLE D'ARTICULATION DE CHENILLE D'UN TRAIN ROULANT*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) MATHEW, Sunil, Peoria, Illinois 61615, US
KIESEL, Mark, Peoria, Illinois 61612, US
CHAPAGAIN, Pradeep, Peoria Heights, Illinois 61616, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B62D 55/21 → (51) ***B62D 55/088***

(51) ***B62J 7/04*** (11) **2 988 986 A1***
B62J 9/00
(25) De (26) De
(21) 14712682.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056114 27.03.2014
(87) WO 2014/173610 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207190
(54) • *TOPCASE MIT DOPPELTEM DECKEL*
• *TOP CASE HAVING A DOUBLE LID*
• *TOPCASE À DOUBLE COUVERCLE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RÖSNER, Mathias, 80634 München, DE
DANZER, Kaspar, 80999 München, DE
HARMS, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE

B62J 9/00 → (51) ***B62J 7/04***

(51) ***B62M 6/50*** (11) **2 988 987 A1***
B62M 6/65
(25) It (26) En
(21) 14728299.0 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060714 14.04.2014
(87) WO 2014/174403 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 IT MO20130111
(54) • *RAD FÜR PEDALUNTERSTÜTZTE FAHRRÄDER*
• *WHEEL FOR PEDAL-ASSISTED BIKES*
• *ROUE DE VÉLOS À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
(71) C.R.D. Centro Ricerche Ducati Trento S.r.l., Via Fortunato Zeni 8, 38068 Rovereto (TN), IT
(72) ZANFEI, Adriano, I-38068 Rovereto (TN), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B62M 6/60 → (51) ***B60K 7/00***

B62M 6/65 → (51) ***B62M 6/50***

B63B 17/00 → (51) ***B63H 5/125***

(51) ***B63B 17/02*** (11) **2 988 988 A1***
(25) It (26) En
(21) 14728300.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060728 15.04.2014
(87) WO 2014/174406 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 IT MI20130669
(54) • *BOOT MIT EINER VERSTELLBAREN, MOBILEN, STARREN ÜBERDACHUNG*
• *BOAT WITH MOBILE RETRACTABLE RIGID CANOPY*
• *BATEAU AVEC TENDELET RIGIDE MOBILE ESCAMOTABLE*
(71) Ferretti S.p.A., Via Irma Bandiera, 62, 47841 Cattolica (Rimini), IT
(72) FRABETTI, Andrea, I-40069 Zola Predosa (Bologna), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) ***B63B 21/66*** (11) **2 988 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722607.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058280 23.04.2014
(87) WO 2014/173979 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815751 P
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR MARINES VERMESSUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *CUTTER DEVICE FOR MARINE SURVEY SYSTEM AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE COUPE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE RELEVÉ MARIN ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) SERCEL SA, 16, Rue de Bel Air, 44474 Carquefou, FR
(72) LARSEN, Raymond, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) ***B63B 25/00*** (11) **2 988 990 A1***
B63B 25/08 ***B63B 25/28***
B63B 27/10 ***B63B 27/24***
B63J 2/08
(25) No (26) En
(21) 14787917.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/000029 14.04.2014
(87) WO 2014/175742 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 NO 20130563
(54) • *OFFSHORE-VERSORGUNGSSCHIFF*
• *OFFSHORE SUPPLY VESSEL*
• *NAVIRE D'APPROVISIONNEMENT EN MER*
(71) Rolls-Royce Marine AS, P.O. Box 1522, 6025 Alesund, NO
(72) LEENDERS, Erik, N-6065 Ulsteinvik, NO
JONGH, Martijn de, N-6065 Ulsteinvik, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

B63B 25/08 → (51) ***B63B 25/00***

B63B 25/28 → (51) ***B63B 25/00***

B63B 27/10 → (51) ***B63B 25/00***

B63B 27/24 → (51) ***B63B 25/00***

(51) ***B63B 27/36*** (11) **2 988 991 A1***
(25) De (26) De
(21) 14717987.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100082 06.03.2014
(87) WO 2014/173392 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207731
(54) • *AUTONOMES UNTERWASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM EINHOLEN EINES SOLCHEN*
• *AUTONOMOUS SUBMERSIBLE VEHICLE AND METHOD FOR PULLING IN SAME*
• *VÉHICULE SUBMERSIBLE AUTONOME, ET PROCÉDÉ POUR HALER UN TEL VÉHICULE SUBMERSIBLE*
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) HESSE, Sven-Christian, 28357 Bremen, DE

B63B 35/44 → (51) ***B63H 25/42***

(51) ***B63B 39/06*** (11) **2 988 992 A1***
(25) It (26) En
(21) 14721510.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060250 28.03.2014
(87) WO 2014/174390 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 IT MI20130695
(54) • *STABILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIFF ODER FAHRZEUG, SCHIFF MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNG DER STABILISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *A STABILIZING DEVICE FOR A SHIP OR CRAFT, A SHIP COMPRISING SUCH DEVICE, A METHOD FOR MOVING THE STABILIZING DEVICE*
• *DISPOSITIF STABILISATEUR POUR UN NAVIRE OU BATEAU, NAVIRE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF, PROCÉDÉ POUR MOUVOIR LE DISPOSITIF STABILISATEUR*
(71) Fincantieri S.p.A., Via Genova 1, 34121 Trieste, IT
(72) CAIZZI, Antonio, I-34121 Trieste, IT
CAVALIERE, Rocco, I-34121 Trieste, IT
CALCAGNO, Alessandro, I-34121 Trieste, IT
OLIVASTRI, Angelo, I-34121 Trieste, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***B63B 45/06*** (11) **2 988 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718425.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057974 17.04.2014
(87) WO 2014/173834 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164781
(54) • *JACHT ODER SCHIFF MIT BELEUCHTUNGSELEMENTEN AUF ODER IM RUMPF*
• *YACHT OR SHIP HAVING LIGHTING ELEMENTS ON OR IN HULL*
• *YACHT OU BATEAU À ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE SITUÉS SUR LA COQUE OU DANS CETTE DERNIÈRE*
(71) Oceanco Shipbuilders & Partners Ltd., Providence House East Hill Street, Nassau, BS
(72) DE MAEYER, Evy, B-9120 Kallo, BE
VAN GEEST, Pieter, NL-1015 GJ Amsterdam, NL
TREINS, Tiphaine, F-75008 Paris, FR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B63B 59/08 → (51) ***E04H 4/16***

(51) ***B63C 9/00*** (11) **2 988 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719274.4 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057862 17.04.2014
(87) WO 2014/173795 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 FI 20135411
(54) • *SCHWIMMVORRICHTUNG*
• *FLOTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FLOTTAISON*
(71) Innotia Eesti Oü, Kaupmehe 5-7, 10114 Tallinn, EE
(72) LOKKINEN, Mika, EE-10114 Tallinn, EE
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B63G 8/00*** ***G01V 1/38*** (11) **2 988 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722606.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058277 23.04.2014
(87) WO 2014/173976 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815756 P
(54) • *VERFAHREN UND UNTERWASSERBASISSTATIONEN ZUR VERWENDUNG AUTONOMER UNTERWASSERFAHRZEUGE FÜR MARINE SEISMISCHE AUFSCHLÜSSE*
• *METHODS AND UNDERWATER BASES FOR USING AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE FOR MARINE SEISMIC SURVEYS*
• *PROCÉDÉS ET BASES SOUS-MARINES PERMETTANT D'UTILISER UN VÉHICULE SOUS-MARIN AUTONOME POUR DES PROSPECTIONS SISMIQUES EN MER*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) LELAURIN, Antoine, F-91300 Massy, FR
BRIZARD, Thierry, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) ***B63H 5/125*** ***B63B 17/00*** (11) **2 988 996 A1***
(25) It (26) En
(21) 14721968.7 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059971 19.03.2014
(87) WO 2014/174385 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 IT MI20130694
(54) • *AUSFAHRBARES STRAHLRUDER*
• *RETRACTABLE THRUSTER*
• *PROPULSEUR RÉTRACTABLE*
(71) Fincantieri S.p.A., Via Genova 1, 34121 Trieste, IT
(72) SCHIAFFINO, Giacomo, I-34121 Trieste, IT
CALCAGNO, Alessandro, I-34121 Trieste, IT
BUCCI, Stefano, I-34121 Trieste, IT
MAGNANO, Giovanni, I-34121 Trieste, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) ***B63H 5/125*** ***B63B 17/00*** (11) **2 988 997 A1***
(25) It (26) En
(21) 14728285.9 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059972 19.03.2014
(87) WO 2014/174386 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 IT MI20130693
(54) • *VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES EINZIEHBAREN STRAHLRUDERS*
• *METHOD FOR THE MAINTENANCE OF A RETRACTABLE THRUSTER*
• *PROCÉDÉ POUR LA MAINTENANCE D'UN PROPULSEUR RÉTRACTABLE*
(71) Fincantieri S.p.A., Via Genova 1, 34121 Trieste, IT
(72) SCHIAFFINO, Giacomo, I-34121 Trieste, IT
CALCAGNO, Alessandro, I-34121 Trieste, IT
BUCCI, Stefano, I-34121 Trieste, IT
MAGNANO, Giovanni, I-34121 Trieste, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) ***B63H 9/06*** ***B63H 9/10*** (11) **2 988 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729030.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051301 25.04.2014
(87) WO 2014/174313 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307453
(54) • *SEGELANORDNUNG MIT VORRICHTUNG ZUM ÄNDERN DER WÖLBUNG*
• *SAIL ARRANGEMENT WITH MEANS FOR ALTERING CAMBER*
• *AGENCEMENT DE VOILE AVEC MOYEN DE MODIFICATION DE LA CAMBRURE*
(71) Michael, Barron, East Eglinton Pittville Circus, Cheltenham, Gloucestershire GL52 2PX, GB
(72) Michael, Barron, Cheltenham, Gloucestershire GL52 2PX, GB
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

(51) ***B63H 9/10*** (11) **2 988 999 A1***
(25) It (26) En
(21) 14722363.0 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060753 16.04.2014
(87) WO 2014/174408 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT PD20130111
(54) • *WICKELVORRICHTUNG FÜR VERANKERTE SEGEL UND DERGLEICHEN*
• *A FURLER DEVICE FOR STAYED SAILS AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF D'ENROULEUR POUR VOILES HAUBANÉES ET AUTRES*
(71) Armare di Stefano Finco, Via Meucci 3, 33058 San Giorgio di Nogaro (UD), IT
(72) ABOLAFFIO, Vieri, I-50129 Firenze, IT
BACIGALUPO, Gabriele, I-16033 Lavagna (GE), IT
FINCO, Stefano, I-33058 San Giorgio Di Nogaro (UD), IT
FREDELLA, Raffaele, I-34100 Trieste, IT
(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

B63H 9/10 → (51) ***B63H 9/06***

B63H 21/21 → (51) ***B63H 25/42***

(51) ***B63H 25/42*** ***B63H 21/21*** ***G05D 1/08*** (11) **2 989 000 A1***
B63B 35/44
(25) En (26) En
(21) 14788951.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000182 25.04.2014
(87) WO 2014/175831 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 SG 201303171
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN POSITIONIERUNG EINES SCHWIMMENDEN SCHIFFS NEBEN EINEM AN EINEM TURM VERTÄUTEN SCHWIMMENDEN SCHIFF*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY POSITIONING A FLOATING VESSEL ALONGSIDE A TURRET MOORED FLOATING VESSEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DYNAMIQUE D'UN VAISSEAU FLOTTANT LE LONG D'UN VAISSEAU FLOTTANT AMARRÉ PAR AMARRAGE À TOURELLE*
(71) Keppel Offshore & Marine Technology Centre Pte Ltd, 50 Gul Road, Singapore 629351, SG
(72) Merchant, Aziz, Singapore 628130, SG
Hussain, Anis, Singapore 628130, SG
Choudhary, Ankit Kumar, Singapore 628130, SG
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B63J 2/08 → (51) ***B63B 25/00***

B64C 1/06 → (51) ***B64C 3/26***

B64C 1/12 → (51) ***B64C 3/20***

B64C 1/12 → (51) ***B64C 3/26***

B64C 3/18 → (51) ***B64C 3/20***

B64C 3/18 → (51) ***B64C 3/26***

(51) ***B64C 3/20*** ***B29C 70/30*** ***B64C 3/18*** (11) **2 989 001 A1***
B64C 1/12 ***B64C 3/26***
(25) En (26) En
(21) 13882697.9 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050463 25.04.2013
(87) WO 2014/175799 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKTIONSLINIE ZUR HERSTELLUNG EINER TORSIONSKASTENARTIGEN HAUTVERBUNDSTRUKTUR*
• *A METHOD AND A PRODUCTION LINE FOR THE MANUFACTURE OF A TORSION-BOX TYPE SKIN COMPOSITE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET LIGNE DE PRODUCTION POUR LA FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE DE REVÊTEMENT DE TYPE CAISSON DE TORSION*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) GUSTAVSSON, Stefan, S-585 91 Linköping, SE
BROFELDT, Pär, S-583 32 Linköping, SE
FÄRNSTRÖM, Lars, S-582 24 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***B64C 3/20*** ***B29C 70/30*** ***B64C 3/18*** (11) **2 989 002 A1***
B64C 1/12 ***B64C 3/26***
(25) En (26) En
(21) 13882829.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050457 25.04.2013
(87) WO 2014/175795 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKTIONSLINIE ZUR HERSTELLUNG EINER TORSIONSKASTENARTIGEN HAUTVERBUNDSTRUKTUR*
• *A METHOD AND A PRODUCTION LINE FOR THE MANUFACTURE OF A TORSION-BOX TYPE SKIN COMPOSITE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET CHAÎNE DE PRODUCTION POUR LA FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE DE PEAU DE TYPE CAISSON DE TORSION*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) GUSTAVSSON, Stefan, S-585 91 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***B64C 3/26*** ***B64C 1/06*** ***B64C 3/18*** (11) **2 989 003 A1***
B64C 1/12
(25) En (26) En
(21) 13882746.4 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050462 25.04.2013
(87) WO 2014/175798 2014/44 30.10.2014
(54) • *AUSLAUF EINES VERSTEIFUNGSELEMENTS*
• *STIFFENING ELEMENT RUN-OUT*
• *EXCENTRICITÉ D'ÉLÉMENT DE RAIDISSEMENT*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) GUSTAVSSON, Stefan, S-585 91 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B64C 3/26 → (51) ***B64C 3/20***

(51) ***B64C 25/16*** (11) **2 989 004 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726699.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051005 25.04.2014
(87) WO 2014/174225 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353783
(54) • *SYSTEM ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES FAHRWERKSCHACHTES*
• *SYSTEM FOR OPENING AND CLOSING A GEAR BAY*
• *SYSTÈME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UNE CASE DE TRAIN*
(71) Akka Ingenierie Produit, 892 rue Yves Kermen, 91200 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PELTIER, Louis, F-31700 Blagnac, FR
ALLORY, Robin, F-49300 Cholet, FR
RICCI, Maurice, B-1000 Bruxelles, BE
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) ***B64C 25/60*** ***F16F 9/48*** (11) **2 989 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720213.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051282 24.04.2014
(87) WO 2014/174302 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307498
(54) • *STELLGLIED*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*
(71) Messier-Dowty Limited, Cheltenham Road, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) GREEN, Christopher, Churchdown Gloucestershire GL3 2BH, GB
SCHMIDT, Robert Kyle, Cheltenham Gloucestershire GL52 6NP, GB
SMART, David, Cheltenham Gloucestershire GL50 2TE, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B64D 37/00*** ***B64D 37/02*** (11) **2 989 006 A1***
B64D 37/06
(25) En (26) En
(21) 14717814.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051099 09.04.2014
(87) WO 2014/174247 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307509
(54) • *TANKANORDNUNG*
• *TANK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RÉSERVOIR*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) SJUNGARGÅRD, Petter, Filton Bristol BS99 7AR, GB

CIPULLO, Alessio, Filton Bristol BS99 7AR, GB
TICHBORNE, Franklin, Filton Bristol BS99 7AR, GB
LAM, Joseph K-W, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64D 37/02 → (51) ***B64D 37/00***

B64D 37/06 → (51) ***B64D 37/00***

(51) ***B64D 41/00*** (11) **2 989 007 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727583.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050977 22.04.2014
(87) WO 2014/174207 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1353659
(54) • *ZUR VORRICHTUNG ZUR STROMABSCHALTUNG DER WECHSELSTROMGENERATOREN EINES TURBINENMOTORS WÄHREND DER BESCHLEUNIGUNG*
• *DEVICE FOR CUTTING-OFF OF POWER TO THE ALTERNATORS OF A TURBINE ENGINE DURING ACCELERATION*
• *DISPOSITIF DE DELESTAGE DES ALTERNATEURS D'UNE TURBOMACHINE PENDANT SES ACCELERATIONS*
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LEBRUN, Arnaud, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
LEPAGE, Thomas, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
MCGRATH, Darragh, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B64D 47/00 → (51) ***G09F 9/33***

B64F 5/00 → (51) ***C09J 5/02***

(51) ***B64G 1/64*** (11) **2 989 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787564.5 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034129 15.04.2014
(87) WO 2014/176073 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870916
(54) • *RAUMFÄHRENORBITER UND UMKEHRSYSTEM*
• *SPACE SHUTTLE ORBITER AND RETURN SYSTEM*
• *ORBITEUR DE NAVETTE SPATIALE ET SYSTÈME DE RETOUR*
(71) Biosphere Aerospace LLC, 1025 Cindy Lane, Carpinteria, CA 93013, US
(72) HELOU, Elie, Carpinteria, CA 93013, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B65B 3/02 → (51) ***B29C 49/42***

B65B 9/04 → (51) ***B65B 25/06***

B65B 9/04 → (51) ***B65B 47/02***

(51) ***B65B 11/36*** (11) **2 989 009 A1***
(25) It (26) En
(21) 14731009.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060833 18.04.2014
(87) WO 2014/174420 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 IT BO20130180
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE FÜR SÜSSWAREN*
• *MACHINE FOR WRAPPING CONFECTIONERY PRODUCTS*
• *MACHINE POUR ENVELOPPER DES PRODUITS DE CONFISERIE*
(71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A, Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT
(72) VITALI, Antonio, I-40062 Molinella, IT
PASSERINI, Mauro, I-40068 San Lazzaro Di Savena, IT
PIAZZI, Stefano, I-40062 Molinella, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***B65B 11/58*** ***B65B 49/08*** (11) **2 989 010 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725967.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058243 23.04.2014
(87) WO 2014/173953 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207360
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFALTEN UND VERSCHWEIßEN VON FOLIENÜBERSTÄNDEN BEIM UMHÜLLEN VON GESTAPELTEN GÜTERN MIT EINER FOLIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR FOLDING OVER AND WELDING FILM OVERHANGS DURING THE WRAPPING OF STACKED GOODS WITH A FILM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REPLIAGE ET SOUDAGE DE DÉBORDS DE FILMS LORS DU BANDEROLAGE DE PRODUITS EMPILÉS À L'AIDE D'UN FILM*
(71) Dücker Group GmbH, Ernst-Tellering-Strasse 13a, 40764 Langenfeld, DE
(72) STEHR, Roland, 40764 Langenfeld, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***B65B 25/06*** ***B65B 31/02*** ***B65B 47/10*** (11) **2 989 011 A1*** ***B65B 31/04*** ***B65B 9/04***
(25) De (26) De
(21) 14719697.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057876 17.04.2014
(87) WO 2014/173802 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207418
(54) • *WERKZEUGINTEGRIERTES VENTIL FÜR GROB- UND/ODER FEINVAKUUM*
• *TOOL-INTEGRATED VALVE FOR ROUGH AND/OR FINE VACUUM*
• *SOUPAPE INTÉGRÉE DANS UN OUTIL POUR VIDE PRIMAIRE ET/OU POUSSÉ*
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) FRIES, Alexander, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65B 27/08 → (51) ***B65D 81/02***

B65B 31/02 → (51) ***B65B 25/06***

B65B 31/04 → (51) ***B65B 25/06***

B65B 43/40 → (51) ***C12M 1/22***

B65B 43/42 → (51) ***C12M 1/22***

(51) ***B65B 47/02*** ***B65B 47/06*** ***B65B 9/04*** (11) **2 989 012 A1*** ***B65B 47/10***
(25) De (26) De
(21) 14721253.4 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057877 17.04.2014
(87) WO 2014/173803 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207365
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINEM PORÖSEN MITTEL*
• *PACKING MACHINE WITH A POROUS AGENT*
• *MACHINE D'EMBALLAGE POURVUE D'UN MOYEN POREUX*
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) PAUL, Reiner, 35239 Steffenberg, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65B 47/06 → (51) ***B65B 47/02***

B65B 47/10 → (51) ***B65B 25/06***

B65B 47/10 → (51) ***B65B 47/02***

B65B 49/08 → (51) ***B65B 11/58***

(51) ***B65B 67/04*** (11) **2 989 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788559.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035154 23.04.2014
(87) WO 2014/176341 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815252 P
(54) • *OFFENHALTEVORRICHTUNG UND VERPACKUNG DAMIT*
• *HOLD-OPEN DEVICE AND PACKAGE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'OUVERTURE ET EMBALLAGE DOTÉ DE CELUI-CI*
(71) Verma, Vishaal B., 816 Forest Ave Unit 3W, Evanston, IL 60202, US
(72) Verma, Vishaal B., Evanston, IL 60202, US
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 989 014 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727585.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050979 22.04.2014

(87) WO 2014/174209 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353757
(54) • *ABGEFLACHTER BEHÄLTER MIT BODENWÖLBUNG MIT EINEM SOCKEL MIT VARIABLER BREITE*
• *OBLATE CONTAINER COMPRISING AN ARCHED BOTTOM HAVING A BASE WITH A VARIABLE WIDTH*
• *RECIPIENT APLATI COMPRENANT UN FOND VOUTE A ASSISE DE LARGEUR VARIABLE*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) BOUKOBZA, Michel, F-76930 Octeville sur Mer, FR
GUITON, Camille, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

---

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 989 015 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727586.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050980 22.04.2014
(87) WO 2014/174210 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353759
(54) • *BEHÄLTER MIT VERFORMBAREM UNTERTEIL MIT DOPPELTEM BOGEN*
• *CONTAINER PROVIDED WITH A DEFORMABLE BASE WITH A DOUBLE ARCH*
• *RÉCIPIENT MUNI D'UN FOND DÉFORMABLE À DOUBLE ARCHE*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) HERMEL, Wilfried, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B65D 5/42 → (51) ***B01D 46/00***

B65D 17/34 → (51) ***B65D 73/00***

B65D 19/00 → (51) ***B31D 5/00***

B65D 39/00 → (51) ***B65D 51/24***

B65D 39/16 → (51) ***B65D 51/24***

---

(51) ***B65D 41/00*** ***B65D 53/02*** (11) **2 989 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 14851290.8 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057131 24.09.2014
(87) WO 2015/050755 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 US 201361885632 P
08.04.2014 US 201461976845 P
13.08.2014 US 201462036866 P
(54) • *ABNEHMBARER VERSCHLUSS UND BESCHICHTUNGSSYSTEM*
• *REMOVABLE CLOSURE AND COATING SYSTEM*
• *FERMETURE AMOVIBLE ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT*
(71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
(72) DESTAL, Delphine, F-44830 Bouaye, FR
QUEREAU, Marie-Edith, F-44700 Orvault, FR
MICHEL, Philippe, F-44360 Le Temple de Bretagne, FR
PROUVOST, Benoit, F-71290 l'Abergement, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65D 41/00 → (51) ***B65D 73/00***

B65D 41/28 → (51) ***A45D 40/00***

B65D 43/03 → (51) ***A47J 36/06***

B65D 45/32 → (51) ***B65D 51/24***

B65D 47/14 → (51) ***B65D 51/28***

---

(51) ***B65D 49/04*** (11) **2 989 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725308.2 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033449 09.04.2014
(87) WO 2014/176032 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870614
(54) • *BEHÄLTERERGÄNZUNGSTEIL*
• *CONTAINER FITMENT*
• *ACCESSOIRE DE RÉCIPIENT*
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) BROZELL, Brian, J., Maumee, OH 43537, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***B65D 51/24*** ***C12G 1/08*** ***B65D 39/16*** (11) **2 989 018 A1*** ***B65D 39/00*** ***B65D 45/32***
(25) De (26) De
(21) 14705766.5 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053235 19.02.2014
(87) WO 2014/173556 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207551
(54) • *FLASCHENVERSCHLUSS ZUM VERSCHLIEßEN EINER FLASCHE*
• *BOTTLE CLOSURE FOR CLOSING A BOTTLE*
• *BOUCHON POUR BOUTEILLE*
(71) Worms, Paul, Karl-Hintze-Weg 1, 38104 Braunschweig, DE
(72) Worms, Paul, 38104 Braunschweig, DE
(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) ***B65D 51/28*** ***B65D 47/14*** (11) **2 989 019 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719728.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058242 23.04.2014
(87) WO 2014/173952 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207348
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *CONTAINER CLOSURE*
• *FERMETURE DE RÉCIPIENT*
(71) MONTFORT Kunststofftechnik GmbH, Bundesstraße 15, 6842 Koblach, AT
Wilfinger, Roger Franz, Sonneggweg 1, 8135 Langnau am Albis, CH
(72) WILFINGER, Roger Franz, CH-8135 Langnau am Albis, CH
SCHMID, Martin, Feldkirch 6800, TF
KESSLER, Hannes, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65D 53/00 → (51) ***A45D 40/00***

B65D 53/02 → (51) ***B65D 41/00***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/08***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 29/04***

B65D 67/02 → (51) ***B65D 81/02***

---

(51) ***B65D 71/36*** (11) **2 989 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726486.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035197 23.04.2014
(87) WO 2014/176369 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815057 P
(54) • *KARTON UND KARTONZUSCHNITT*
• *CARTON AND CARTON BLANK*
• *CARTON ET DÉCOUPE DE CARTON*
(71) Westrock Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, Virginia 23219-0501, US
(72) BATES, Aaron, L, Moseley, Virginia 23120, US
LOFTIN, Caleb, S, Richmond, Virginia 23227, US
BALL, Nathaniel, B, Richmond, Virginia 23219, US
RAMSUER, Brandon, L, Henrico, Virginia 23294, US
(74) Rule, John Eric, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

---

(51) ***B65D 71/40*** ***B65D 71/50*** (11) **2 989 021 A1*** ***B65D 85/00***
(25) En (26) En
(21) 14716823.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057317 10.04.2014
(87) WO 2014/173696 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 SE 1350503
(54) • *VERTEILUNG VON TETRAEDERFÖRMIGEN VERPACKUNGEN*
• *DISTRIBUTION OF TETRAHEDRAL PACKAGES*
• *DISTRIBUTION DE PAQUETS TÉTRAÉDRIQUES*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) FUNKQUIST, Ola, S-224 78 Lund, SE
TEGHAMMAR, Karin, 21214 Malmö, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B65D 71/50 → (51) ***B65D 71/40***

(51) ***B65D 73/00*** (11) **2 989 022 A1***
B65D 17/34 ***B65D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 13882811.6 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/038331 26.04.2013
(87) WO 2014/175891 2014/44 30.10.2014
(54) • *ABZIEHBARE WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG MIT INTEGRIERTER SCHNEID- UND SERVIERPLATTFORM*
• *PEELABLE RESEALABLE PACKAGE WITH INTEGRATED CUTTING AND SERVING PLATFORM*
• *EMBALLAGE PELABLE ET REFERMABLE HERMÉTIQUEMENT AVEC PLATEFORME DE DÉCOUPE ET DE SERVICE INTÉGRÉE*
(71) Bemis Company, Inc., One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US
(72) TRACY, Jordan, R., Appleton, WI 54913, US
WEDGE, Seamus, A., Neenah, WI 54956, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65D 75/58 → (51) ***B29C 65/08***

(51) ***B65D 81/02*** (11) **2 989 023 A1***
B65B 27/08 ***B65D 67/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14788549.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050398 25.04.2014
(87) WO 2014/172793 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 CA 2814275
(54) • *VORRICHTUNG MIT WIEDERVERWENDBAREN BEHÄLTERN ZUM VERPACKEN VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DEVICE COMPRISING REUSABLE HOLDERS FOR THE PACKAGING OF FLAT ITEMS, AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF AVEC SUPPORTS RÉUTILISABLES POUR L'EMBALLAGE D'ARTICLES PLATS ET MÉTHODE CORRESPONDANTE*
(71) CONCEPTION IMPACK DTCI INC., 14 Rue Marcel-Lépine, Saint-Jacques QC J0K 2R0, CA
(72) THÉRIAULT, Dominic, Saint-Jacques, Québec J0K 2R0, CA
TREMBLAY, Mathieu, Laval, Québec H7H 3B2, CA
BEAUSÉJOUR, Michel, Joliette, Québec J6E 0G9, CA
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***B65D 81/32*** (11) **2 989 024 A1***
B65D 85/816
(25) En (26) En
(21) 14734904.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060938 23.04.2014
(87) WO 2014/174459 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 AR P013101425
(54) • *ANORDNUNG ZUR SCHNELLEN HERSTELLUNG VON VERKAPSELBAREN PRODUKTEN*
• *ARRANGEMENT FOR RAPID PREPARATION OF PRODUCTS THAT CAN BE ENCAPSULATED*
• *AGENCEMENT POUR PRÉPARATION RAPIDE DE PRODUITS QUI PEUVENT ÊTRE ENCAPSULÉS*
(71) Folatelli, Patricio Dardo, Folatelli, Patricio DardoGeneral Pacheco 231, B1640FEG Martinez, Buenos Aires, AR
(72) Folatelli, Patricio Dardo, B1640FEG Martinez, Buenos Aires, AR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B65D 81/38*** (11) **2 989 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807370.3 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038604 19.05.2014
(87) WO 2014/197191 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908607
(54) • *WÄRMEISOLIERTE VIP-SANDWICH-SENDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THERMALLY INSULATED VIP SANDWICH SHIPPER AND METHOD OF MAKING SAME*
• *BRIQUE SANDWICH THERMO-ISOLÉE DE PANNEAU ISOLÉ SOUS VIDE (VIP) ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*
(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, SC 29550, US
(72) RANADE, Ajit, Naperville, IL 60540, US
STEPHAN, John, Sheridan, IN 46069, US
(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

B65D 83/08 → (51) ***A47K 10/42***

B65D 85/00 → (51) ***B65D 71/40***

B65D 85/38 → (51) ***H01L 21/673***

B65D 85/816 → (51) ***B65D 81/32***

B65D 88/12 → (51) ***B65F 5/00***

B65D 88/74 → (51) ***F25D 17/00***

(51) ***B65F 5/00*** (11) **2 989 026 A1***
B65D 88/12
(25) Fi (26) En
(21) 14789097.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050248 08.04.2014
(87) WO 2014/174146 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FI 20135409
(54) • *VORRICHTUNGSKOMPONENTE EINES PNEUMATISCHEN ABFALLFÖRDERSYSTEMS*
• *DEVICE COMPONENT OF A PNEUMATIC WASTE CONVEYING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE DISPOSITIF D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE DÉCHETS PNEUMATIQUE*
(71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 989 027 A1***
B65G 60/00
(25) De (26) De
(21) 14724406.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059704 13.05.2014
(87) WO 2014/191192 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013210033
(54) • *LINIENPUFFER UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN MATERIALBEREITSTELLUNG FÜR EINE MONTAGELINIE*
• *LINE BUFFER AND METHOD FOR AUTOMATIC MATERIAL PREPARATION FOR AN ASSEMBLY LINE*
• *TAMPON DE LIGNE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE DE MATIÈRES SUR UNE CHAÎNE DE MONTAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAUSSLER, Johann, 92521 Schwarzenfeld, DE

B65G 7/10 → (51) ***B65H 19/30***

B65G 13/00 → (51) ***B65G 35/06***

B65G 13/075 → (51) ***B65G 35/06***

B65G 15/30 → (51) ***B65G 21/18***

B65G 15/32 → (51) ***F16G 3/16***

(51) ***B65G 21/18*** (11) **2 989 028 A1***
B65G 15/30
(25) En (26) En
(21) 14787771.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/034914 22.04.2014
(87) WO 2014/176214 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816185 P
(54) • *SPIRALFÖRDERER MIT KONTROLLIERTER AUFNAHME*
• *SPIRAL CONVEYOR WITH CONTROLLED TAKE-UP*
• *TRANSPORTEUR EN SPIRALE AVEC TENSION COMMANDÉE*
(71) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) BOGLE, David, W., Round Rock, TX 78681, US
MAYS, Jonathan, W., Tickfaw, LA 70466, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***B65G 29/00*** (11) **2 989 029 A1***
B65G 47/84
(25) De (26) De
(21) 14720042.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000960 10.04.2014
(87) WO 2014/173500 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013104082
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER*
• *TRANSPORT DEVICE FOR CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR CONTENANTS*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

---

(51) ***B65G 35/06*** ***B65G 13/00*** (11) **2 989 030 A1*** ***B65G 13/075***
(25) De (26) De
(21) 14715640.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057073 08.04.2014
(87) WO 2014/173678 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207657
28.10.2013 DE 202013104805 U
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON WERKSTÜCKEN, WERKSTÜCK-BEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON WERKSTÜCKEN*
• *CONVEYING DEVICE FOR CONVEYING WORKPIECES, WORKPIECE TREATMENT PLANT AND METHOD FOR CONVEYING WORKPIECES*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PIÈCES PERMETTANT DE TRANSPORTER DES PIÈCES, INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PIÈCES, ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PIÈCES*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) FEDERMANN, Andreas, 70563 Stuttgart, DE
RIEDEL, Klaus-Dieter, 71640 Ludwigsburg, DE
SPATHELF, Pascal, 75428 Illingen, DE
VOGEL, Andreas, 74226 Nordheim, DE
CASPARI, Samuel, 51709 Marienheide, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B65G 47/84 → (51) ***B65G 29/00***

---

(51) ***B65G 47/86*** ***B65G 47/90*** (11) **2 989 031 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713128.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056236 27.03.2014
(87) WO 2014/173619 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353752
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES BEHÄLTERS UND ANLAGE ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR HOLDING A CONTAINER AND INSTALLATION FOR TREATING CONTAINERS COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN RECIPIENT ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RECIPIENTS COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Serac Group, 12 route de Mamers, 72400 La Ferte Bernard, FR
(72) GRUSON, Bertrand, F-50290 Breville Sur Mer, FR
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***B65G 47/86*** (11) **2 989 032 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14714980.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056237 27.03.2014
(87) WO 2014/173620 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353750
(54) • *ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN MIT HALTEVORRICHTUNGEN FÜR GEGENSEITIGEN ZUSAMMENARBEITEN*
• *INSTALLATION FOR TREATING CONTAINERS COMPRISING HOLDING DEVICES DESIGNED TO COOPERATE MUTUALLY*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RECIPIENTS COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE MAINTIEN CONFIGURES POUR COOPERER ENSEMBLE*
(71) Serac Group, 12 route de Mamers, 72400 La Ferte Bernard, FR
(72) GRUSON, Bertrand, F-50290 Breville Sur Mer, FR
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B65G 47/88 → (51) ***B65H 19/30***

B65G 47/90 → (51) ***B65G 47/86***

B65G 60/00 → (51) ***B65G 1/04***

---

(51) ***B65G 69/00*** (11) **2 989 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726717.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051308 25.04.2014
(87) WO 2014/174320 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307516
05.02.2014 US 201414173159
(54) • *VERBESSERTER DOCKSTOSSDÄMPFER UND AUSTAUSCHVERFAHREN*
• *IMPROVED DOCK BUMPER AND METHOD OF REPLACEMENT*
• *PARE-CHOCS DE QUAI AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT*
(71) A-Fax Limited, Habergham Works Ainley Industrial Estate, Elland Yorkshire HX5 9JP, GB
(72) SMITH, Luke, Elland Yorkshire HX5 9JP, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B65H 18/22 → (51) ***B65H 20/06***

B65H 18/26 → (51) ***B65H 20/06***

---

(51) ***B65H 19/30*** ***B65G 7/10*** (11) **2 989 034 A1*** ***B65G 47/88***
(25) Fi (26) En
(21) 14788448.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050293 23.04.2014
(87) WO 2014/174151 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FI 20130125
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES ZYLINDRISCHEN KÖRPERS UND VERWENDUNG DES VERFAHRENS UND DER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING OF A CYLINDRICAL BODY AND THE USE OF THE METHOD AND THE APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉCEPTION D'UN CORPS CYLINDRIQUE ET UTILISATION DU PROCÉDÉ ET DE L'APPAREIL*
(71) Sovellusmestarit Oy, Kulmakuja 6, 06100 Porvoo, FI
(72) RANTANEN, Mikko, FI-06100 Porvoo, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

---

(51) ***B65H 20/06*** ***B65H 18/22*** (11) **2 989 035 A1*** ***B65H 18/26***
(25) En (26) En
(21) 14787495.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050468 15.04.2014
(87) WO 2014/175808 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 SE 1350519
(54) • *WICKLER ZUM AUFWICKELN EINER PAPIERBAHN ZU EINER ROLLE UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINER PAPIERBAHN ZUR FORMUNG EINER ROLLENFORM*
• *A REEL-UP FOR WINDING A PAPER WEB INTO A ROLL AND A METHOD OF WINDING A PAPER WEB TO FORM A ROLL*
• *ENROULEUSE POUR ENROULER UNE BANDE DE PAPIER ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE BANDE DE PAPIER POUR FORMER UN ROULEAU*
(71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) KLERELID, Ingvar, S-654 55 Karlstad, SE
MALMQVIST, Per-Olof, S-652 20 Karlstad, SE
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

---

(51) ***B65H 31/00*** ***B42C 1/12*** ***B65H 31/30*** ***B65H 45/04*** (11) **2 989 036 A1*** ***B42C 3/00*** ***B65H 37/04***
(25) En (26) En
(21) 14788774.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050508 25.04.2014
(87) WO 2014/175822 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 SE 1350516
(54) • *HEFTHERSTELLUNGSMASCHINE MIT DICKENSENSOR*
• *BOOKLET MAKING MACHINE WITH THICKNESS SENSOR*
• *MACHINE DE FABRICATION DE LIVRETS À CAPTEUR D'ÉPAISSEUR*
(71) Plockmatic International AB, Telefonvägen 30, 126 37 Hägersten, SE
(72) TILLMAN, Andreas, S-126 37 Hägersten, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B65H 31/30 → (51) ***B65H 31/00***

B65H 37/04 → (51) ***B65H 31/00***

B65H 45/04 → (51) ***B65H 31/00***

---

(51) ***B65H 49/32*** ***B65H 75/22*** (11) **2 989 037 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719617.4 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000958 10.04.2014
(87) WO 2014/173499 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013104049
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES ELASTOMERSTRANGS UND ZUR ZUFÜHRUNG DES ELASTOMERSTRANGS ZU EINER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR RECEIVING AN ELASTOMER STRAND AND FOR FEEDING THE ELASTOMER STRAND TO A PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉCEPTIONNER UN CORDON ÉLASTOMÈRE ET D'AMENER CE CORDON ÉLASTOMÈRE À UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
(72) KAST, Christian, 66683 Merzig-Brotdorf, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

B65H 75/22 → (51) ***B65H 49/32***

(51) ***B66B 1/06*** (11) **2 989 038 A1***
B66B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13882662.3 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/038172 25.04.2013
(87) WO 2014/175888 2014/44 30.10.2014
(54) • *STEUERUNG MIT EXTERNEN DATEN*
• *CONTROL USING EXTERNAL DATA*
• *COMMANDE UTILISANT DES DONNÉES EXTERNES*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SCHROEDER-BRUMLOOP, Helmut Lothar, D-13467 Berlin, DE
YOUKER, Jeremy, West Hartford, Connecticut 06107, US
MARVIN, Daryl J., Farmington, Connecticut 06032, US
THEBEAU, Ronnie E., Haddam, Connecticut 06438, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B66B 1/34*** (11) **2 989 039 A1***
B66B 13/00 ***G06K 19/10***
H04W 64/00 ***H04B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13883072.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050475 26.04.2013
(87) WO 2014/174144 2014/44 30.10.2014
(54) • *MECHANISMUS FÜR PASSAGIERFLUSS-MANAGEMENT*
• *MECHANISM FOR PASSENGER FLOW MANAGEMENT*
• *MÉCANISME DESTINÉ À LA GESTION D'UN FLUX DE PASSAGERS*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Elomaa, Niko, FI-05830 Hyvinkää, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B66B 5/00 → (51) ***B66B 1/06***

(51) ***B66B 9/00*** (11) **2 989 040 A1***
B66B 9/02
(25) It (26) En
(21) 14728274.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000558 16.04.2014
(87) WO 2014/174353 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 IT TV20130057
(54) • *VERTIKALES UND HORIZONTALES BEWEGUNGSSYSTEM*
• *VERTICAL AND HORIZONTAL MOVEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉPLACEMENT VERTICAL ET HORIZONTAL*
(71) Pedarco International Limited, 13/F, Island Place Tower No. 510 King's Road North Point, Hong Kong, CN
(72) SCOMPARIN, Tarcisio, 31027 Spresiano (TV), IT
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B66B 9/02 → (51) ***B66B 9/00***

B66B 13/00 → (51) ***B66B 1/34***

(51) ***B66B 19/02*** (11) **2 989 041 A1***
F15B 11/04
(25) De (26) De
(21) 14720573.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058491 25.04.2014
(87) WO 2014/174095 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013007292
(54) • *VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINER KLEMM- UND HUBVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR REGULATING THE SPEED OF A CLAMPING AND LIFTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA VITESSE D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE ET DE LEVAGE*
(71) SIEMAG TECBERG GmbH, Kalteiche-Ring 28-32, 37508 Haiger, DE
(72) EICHELHARDT, Peter, 35708 Haiger, DE
REFENIUS, Viktor, 35708 Haiger, DE
STADTBÄUMER, Nico, 35708 Haiger, DE
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) ***B66C 23/02*** (11) **2 989 042 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719017.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058331 24.04.2014
(87) WO 2014/174006 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207643
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDGEFÜHRTEN BEWEGEN VON LASTEN*
• *DEVICE FOR THE HAND-GUIDED MOVEMENT OF LOADS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LE DÉPLACEMENT MANUEL DE CHARGES*
(71) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
(72) SCHWABENTHAN, Klaus-Dieter, 72336 Balingen, DE
MAST, Jonas, 72270 Baiersbronn, DE
SCHMIDT, Valentin, 70186 Stuttgart, DE
WOELTJE, Kay, 71093 Weil im Schoenbuch, DE
KRAUS, Werner, 70563 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B66D 1/74*** (11) **2 989 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732417.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000081 26.03.2014
(87) WO 2014/174541 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 IT TO20130322
(54) • *VERBESSERTE RIEMENSCHEIBE FÜR EINE HOCHEFFIZIENTE WINDE*
• *IMPROVED PULLEY FOR HIGH-EFFICIENCY WINCH*
• *POULIE AMÉLIORÉE POUR TREUIL À HAUT RENDEMENT*
(71) Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia 63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(72) IPPOLITO, Massimo, I-10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) ***B66D 1/74*** (11) **2 989 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732418.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000082 26.03.2014
(87) WO 2014/174542 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 IT TO20130323
(54) • *VERBESSERTE RIEMENSCHEIBE FÜR EINE HOCHEFFIZIENTE WINDE*
• *IMPROVED PULLEY FOR HIGH-EFFICIENCY WINCH*
• *POULIE AMÉLIORÉE POUR TREUIL À HAUT RENDEMENT*
(71) Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia 63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(72) IPPOLITO, Massimo, I-10099 San Mauro Torinese (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) ***B67D 3/00*** (11) **2 989 045 A1***
(25) It (26) En
(21) 14727920.2 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060831 18.04.2014
(87) WO 2014/174419 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 IT BO20130179
(54) • *ANLAGE ZUM FÖRDERN, FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN*
• *INSTALLATION FOR FEEDING, FILLING AND CAPPING CONTAINERS*
• *INSTALLATION POUR L'ALIMENTATION, LE REMPLISSAGE ET LE BOUCHAGE DE CONTENANTS*
(71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT

(72) CARRARA, Marco, I-40050 Stiore Di Monteveglio, IT
ZANINI, Gianpietro, I-46010 Montanara Di Curtatone, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

---

(51) ***B67D 7/74*** (11) **2 989 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788624.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021175 06.03.2014
(87) WO 2014/175965 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870686
(54) • *EISBREIKÜHLUNG FÜR EINEN MEHRFACHDÜSEN-GETRÄNKESPENDER*
• *MULTI-NOZZLE BEVERAGE DISPENSER SLURRY ICE COOLING*
• *REFROIDISSEMENT DE GLACE FONDUE DE DISTRIBUTEUR DE BOISSON MULTI-BUSE*
(71) Cornelius, Inc., 380 Jackson Street, Suite 700, St. Paul, MN 55101, US
(72) TOBLER, Andrew, J., Geneva, IL 60134, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B82B 1/00 → (51) ***C01G 49/00***

B82Y 5/00 → (51) ***C07H 19/16***

B82Y 10/00 → (51) ***H01C 10/00***

B82Y 99/00 → (51) ***C01G 49/00***

C01B 3/00 → (51) ***B01J 31/18***

---

(51) ***C01B 3/06*** ***H01M 8/06*** (11) **2 989 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 14776326.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000103 04.03.2014
(87) WO 2014/158091 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 SG 201302296
(54) • *VERFAHREN UND GENERATOR ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF*
• *METHOD AND GENERATOR FOR HYDROGEN PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET GÉNÉRATEUR POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
(71) Horizon Energy Systems Pte. Ltd., 3 Cleantech Loop 06-03 Cleantech Two, Singapore 637143, SG
(72) GU, Zhijun, Shanghai 201612, CN
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

C01B 3/32 → (51) ***B01J 23/00***

---

(51) ***C01B 3/38*** ***B01J 8/04*** (11) **2 989 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718558.1 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057626 15.04.2014
(87) WO 2014/173731 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013104201
(54) • *VERFAHREN ZUR VORREFORMIERUNG KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHOD FOR PREREFORMING HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉREFORMER DES HYDROCARBURES*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) WOLF, Ulrich, 63329 Egelsbach, DE
HACKEL, Philipp Marius, 61250 Usingen, DE
HÜBEL, Mirko, 60322 Frankfurt am Main, DE
(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***C01B 3/38*** ***C01B 13/02*** (11) **2 989 049 A1*** ***B01J 19/24***
(25) En (26) En
(21) 14721709.5 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033162 07.04.2014
(87) WO 2014/176021 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816326 P
13.11.2013 US 201314078897
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHESEGAS MITTELS EINES REFORMIERUNGSSYSTEMS AUF DER BASIS EINER SAUERSTOFFTRANSPORTMEMBRAN MIT SEKUNDÄRER REFORMIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A SYNTHESIS GAS USING AN OXYGEN TRANSPORT MEMBRANE BASED REFORMING SYSTEM WITH SECONDARY REFORMING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE UN GAZ DE SYNTHÈSE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE REFORMAGE À BASE DE MEMBRANE DE TRANSPORT D'OXYGÈNE, À REFORMAGE SECONDAIRE*
(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) CHAKRAVARTI, Shrikar, East Amherst, NY 14051, US
DRNEVICH, Raymond, Francis, Clarence Center, NY 14032, US
SHAH, Minish, M., East Amherst, NY 14051, US
STUCKERT, Ines, C., East Amherst, NY 14051, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C01B 13/02 → (51) ***C01B 3/38***

---

(51) ***C01B 31/06*** (11) **2 989 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726663.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050290 22.04.2014
(87) WO 2014/174150 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 FI 20135416
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZETA-NEGATIVEN NANODIAMANTENDISPERSION UND ZETA-NEGATIVE NANODIAMANTENDISPERSION*
• *A METHOD FOR PRODUCING ZETA NEGATIVE NANODIAMOND DISPERSION AND ZETA NEGATIVE NANODIAMOND DISPERSION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPERSION DE NANO-DIAMANT À POTENTIEL ZÊTA NÉGATIF ET DISPERSION DE NANO-DIAMANT À POTENTIEL ZÊTA NÉGATIF*
(71) Carbodeon Ltd Oy, Pakkalankuja 5, 01510 Vantaa, FI
(72) MYLLYMÄKI, Vesa, FI-02100 Helsinki, FI
SYRÉN, Jesse, FI-00180 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***C01B 33/03*** ***C01B 33/107*** (11) **2 989 051 A1*** ***B01J 19/08***
(25) De (26) De
(21) 14709592.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054127 04.03.2014
(87) WO 2014/173574 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207447
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OCTACHLORTRISILAN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARATION OF OCTACHLOROTRISILANE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OCTACHLOROTRISILANE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
MÜH, Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE
MOUSSALLEM, Imad, 63457 Hanau, DE

---

(51) ***C01B 33/035*** ***G01N 29/00*** (11) **2 989 052 A1*** ***G01N 21/00***
(25) De (26) De
(21) 14714215.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055837 24.03.2014
(87) WO 2014/173596 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207251
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYCRYSTALLINE SILICON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) KERSCHER, Michael, 84508 Burgkirchen, DE
PECH, Reiner, 84524 Neuötting, DE
SANDNER, Armin, 84561 Mehring, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/04 → (51) ***B01J 12/00***

---

(51) ***C01B 33/107*** (11) **2 989 053 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707384.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053916 28.02.2014
(87) WO 2014/173566 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207441
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXACHLORDISILAN DURCH SPALTUNG*

VON HÖHEREN POLYCHLORSILANEN WIE OCTACHLORTRISILAN
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF HEXACHLORODISILANE BY CLEAVAGE OF HIGHER POLYCHLOROSILANES SUCH AS OCTACHLOROTRISILANE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HEXACHLORODISILANE PAR DISSOCIATION DE POLYCHLOROSILANES DE POIDS MOLÉCULAIRE ASSEZ ÉLEVÉ COMME DES OCTACHLOROTRISILANES*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
MÜH, Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE

C01B 33/107 → (51) ***B01D 3/14***

C01B 33/107 → (51) ***C01B 33/03***

C01B 33/107 → (51) ***C08G 77/60***

C01F 11/02 → (51) ***D21H 17/30***

(51) ***C01F 17/00*** (11) **2 989 054 A2***
A61K 33/24
(25) En (26) En
(21) 14726490.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035434 25.04.2014
(87) WO 2014/176487 2014/44 30.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 25.04.2013 US 201361854507 P
(54)
- *CHELIERTE CERNANOPARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON OXIDATIVEM STRESS*
- *CHELATED NANOCERIA FOR THE TREATMENT OF OXIDATIVE STRESS*
- *NANOPARTICULES CONTENANT DU CÉRIUM CHÉLATÉ POUR LE TRAITEMENT DU STRESS OXYDATIF*

(71) Cerion Enterprises, LLC., One Blossom Road, Rochester, NY 14610, US
(72) SANDFORD, David, Wallace, Rochester, NY 14625, US
STADLER, Bradford, Michael, Brighton, NY 14610, US
(74) Scheele, Friedrich, Schmellerstraße 28a, 80337 München, DE

(51) ***C01F 17/00*** (11) **2 989 055 A1***
C22B 3/44 ***C22B 59/00***
C25B 1/00
(25) De (26) De
(21) 15735616.3 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/065012 01.07.2015
(87) WO 2016/008728 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014213766
(54)
- *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON SELTENERDELEMENTIONEN*
- *PROCESS FOR SEPARATION OF RARE EARTH METAL IONS*
- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'IONS D'ÉLÉMENTS DE TERRE RARE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRIEDRICH, Bernd, 52074 Aachen, DE
HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg, DE
VOGEL, Hanno, 40789 Monheim, DE
VOSSENKAUL, Daniel, 52064 Aachen, DE

C01G 39/00 → (51) ***A61L 27/54***

C01G 39/02 → (51) ***A61L 27/54***

C01G 41/00 → (51) ***A61L 27/54***

(51) ***C01G 49/00*** (11) **2 989 056 A1***
B82B 1/00 ***B82Y 99/00***
C02F 1/58 ***C02F 1/62***
B01D 53/64 ***B01D 53/70***
C02F 101/20 ***C02F 101/30***
C02F 101/36
(25) Hu (26) En
(21) 13882945.2 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2013/000038 29.04.2013
(87) WO 2014/174328 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 HU P1300265
(54)
- *NANOEISENSUSPENSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER NANOEISENSUSPENSION*
- *NANOIRON SUSPENSION, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF ITS USE AND DEVICE FOR THE PREPARATION OF NANOIRON SUSPENSION*
- *SUSPENSION DE NANOPARTICULES DE FER, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION, AINSI QUE DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE SUSPENSION DE NANOPARTICULES DE FER*

(71) Auro-Science Consulting Kft., Drótos utca 1, 1031 Budapest, HU
(72) SOÓS, Miklós, H-2000 Szentendre, HU
ORMAY, Tamás, H-6728 Szeged, HU
(74) Molnar, Istvan, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

C02F 1/00 → (51) ***C02F 1/44***

(51) ***C02F 1/44*** (11) **2 989 057 A1***
C02F 1/461 ***C02F 1/00***
C02F 1/46
(25) En (26) En
(21) 14726711.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051297 25.04.2014
(87) WO 2014/174309 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307442
(54)
- *ELEKTROCHEMISCHE FILTERVORRICHTUNG*
- *ELECTRO-CHEMICAL FILTER APPARATUS*
- *APPAREIL DE FILTRAGE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Radical Filtration Limited, 114-120 Northgate Street, Chester, Cheshire CH1 2HT, GB
(72) DALE, Jason Jonathan, Chester Cheshire CH3 6DL, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C02F 1/44 → (51) ***B01D 61/00***

C02F 1/46 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 1/461 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 1/58 → (51) ***C01G 49/00***

C02F 1/62 → (51) ***C01G 49/00***

C02F 3/32 → (51) ***C12N 1/12***

C02F 3/34 → (51) ***C12N 1/12***

(51) ***C02F 5/08*** (11) **2 989 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787562.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035069 23.04.2014
(87) WO 2014/176303 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815829 P
22.04.2014 US 201414258508
(54)
- *MITTEL GEGEN ÜBERMÄSSIGE POLYACRYLAT-ABLAGERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *AUGMENTED POLYACRYLATE ANTI-SCALE MEDIA AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *MILIEU ANTITARTRE ENRICHI EN POLYACRYLATE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) KX Technologies LLC, 55 Railroad Avenue, West Haven, CT 06516, US
(72) TAYLOR, Bruce, Cheshire, CT 06410, US
BRIGANO, Frank, A., Northford, CT 06472, US
DIMOTSIS, George, Woodbury, MN 55125, US
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

C02F 101/20 → (51) ***C01G 49/00***

C02F 101/30 → (51) ***C01G 49/00***

C02F 101/36 → (51) ***C01G 49/00***

C03C 27/12 → (51) ***B32B 17/10***

C04B 7/153 → (51) ***C04B 28/08***

C04B 7/17 → (51) ***C04B 28/08***

C04B 14/04 → (51) ***C04B 14/16***

(51) ***C04B 14/10*** (11) **2 989 059 A1***
C04B 14/18 ***C04B 14/22***
C04B 14/16
(25) En (26) En
(21) 14788791.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035277 24.04.2014
(87) WO 2014/176414 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815308 P
24.04.2013 US 201361815328 P
24.04.2013 US 201361815332 P
08.05.2013 US 201361820850 P
(54)
- *LEICHTE EXTRUDIERTE WÄRMEISOLIERENDE ZEMENTHALTIGE MATERIALIEN*
- *EXTRUDED LIGHTWEIGHT THERMAL INSULATING CEMENT-BASED MATERIALS*
- *MATIÈRES À BASE DE CIMENT D'ISOLATION THERMIQUE DE POIDS LÉGER EXTRUDÉE*

(71) The Intellectual Gorilla GmbH, Bahnhofstrasse 42, 6160 Entlebuch, CH

(72) DANIELS, Evan, R., Dallas,TX 75219, US
ANDERSEN, Per Just, 82057 Dorfen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C04B 14/16*** (11) **2 989 060 A1***
C04B 14/22 ***C04B 14/04***
C04B 14/32
(25) En (26) En
(21) 14789112.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035313 24.04.2014
(87) WO 2014/176434 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815332 P
24.04.2013 US 201361815328 P
(54) • *LEICHTGEWICHTIGES EXPANDIERTES AGGREGAT AUS GLAS ODER BIMSSTEIN*
• *EXPANDED LIGHTWEIGHT AGGREGATE MADE FROM GLASS OR PUMICE*
• *AGRÉGAT LÉGER EXPANSÉ EN VERRE OU EN PIERRE PONCE*
(71) The Intellectual Gorilla GmbH, Bahnhofstrasse 42, 6160 Entlebuch, CH
(72) DANIELS, Evan, R., Dallas, TX 75219, US
ANDERSEN, Per Just, 82057 Dorfen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C04B 14/16 → (51) ***C04B 14/10***

C04B 14/18 → (51) ***C04B 14/10***

C04B 14/22 → (51) ***C04B 14/10***

C04B 14/22 → (51) ***C04B 14/16***

C04B 14/32 → (51) ***C04B 14/16***

C04B 18/24 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 18/28 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 20/10 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 24/28 → (51) ***C08G 18/16***

(51) ***C04B 26/04*** (11) **2 989 061 A1***
C08F 8/00 ***C08K 5/13***
(25) De (26) De
(21) 14718608.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058065 22.04.2014
(87) WO 2014/173864 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164652
(54) • *REAKTIONSHARZ-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *REACTIVE RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE RÉACTION ET SON UTILISATION*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) PFEIL, Armin, 86916 Kaufering, DE
KUMRU, Memet-Emin, 86199 Augsburg, DE

C04B 28/00 → (51) ***C08G 18/16***

(51) ***C04B 28/02*** (11) **2 989 062 A1***
C04B 18/24 ***C04B 18/28***
C04B 20/10
(25) En (26) En
(21) 14724324.0 (22) 30.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056385 30.03.2014
(87) WO 2014/173630 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164850
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CELLULOSEFASERN*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF CELLULOSE FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FIBRES DE CELLULOSE*
(71) Redco NV, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(72) DE LHONEUX, Benoît, B-5000 Namur, BE
BORDIN, Ruben, B-2800 Mechelen, BE
VERLEENE, Dave, B-2100 Deurne, BE
(74) Vaeck, Elke, et al, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

C04B 28/04 → (51) ***C08G 18/16***

(51) ***C04B 28/08*** (11) **2 989 063 A1***
C04B 7/153 ***C04B 7/17***
C04B 111/10
(25) En (26) En
(21) 14719845.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051300 25.04.2014
(87) WO 2014/174312 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307622
(54) • *BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT GEMAHLENER GRANULIERTER HOCHOFENSCHLACKE, BASISCHER SAUERSTOFFSCHLACKE UND EINEM ANORGANISCHEN ALKALI-ABFALLSTOFF AUS UMGEBUNGSSTAUB, ZEMENTOFENSTAUB ODER MISCHUNGEN DAVON*
• *BINDER COMPOSITION COMPRISING GROUND GRANULATED BLAST FURNACE SLAG, BASIC OXYGEN SLAG AND AN ALKALINE INORGANIC WASTE MATERIAL SELECTED FROM BY-PASS DUST, CEMENT KILN DUST OR MIXTURES THEREOF*
• *COMPOSITION DE LIANT COMPRENANT DES SCORIES DE HAUT FOURNEAU GRANULÉES BROYÉES, DES SCORIES D'OXYGÈNE BASIQUES, ET UN MATÉRIAU DE TYPE DÉCHET MINÉRAL ALCALIN CHOISI PARMI DE LA POUSSIÈRE DE DÉRIVATION, DE LA POUSSIÈRE DE FOUR À CIMENT ET DES MÉLANGES DE CES DERNIÈRES*
(71) Coventry University, Priory Street, Coventry, West Midlands CV1 5FB, GB
(72) GANJIAN, Eshmaiel, Coventry CV1 5FB, GB
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C04B 33/13*** (11) **2 989 064 A2***
C04B 33/32 ***C04B 35/01***
C04B 35/14
(25) En (26) En
(21) 14829417.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034939 22.04.2014
(87) WO 2015/012911 2015/04 29.01.2015
(88) 09.04.2015
(30) 25.04.2013 US 201361815801 P
(54) • *ADDITIVHERSTELLUNG VON KERAMISCHEN TURBINENKOMPONENTEN DURCH VORÜBERGEHENDE FLÜSSIGPHASENBINDUNG MITHILFE VON METALL- ODER KERAMIKBINDERN*
• *ADDITIVE MANUFACTURING OF CERAMIC TURBINE COMPONENTS BY TRANSIENT LIQUID PHASE BONDING USING METAL OR CERAMIC BINDERS*
• *IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS DE COMPOSANTS DE TURBINE EN CÉRAMIQUE PAR LIAISON À PHASE LIQUIDE DE TRANSITION UTILISANT DES LIANTS MÉTALLIQUES OU CÉRAMIQUES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, North Carolina 28202, US
COOK III, Grant, O., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 33/32 → (51) ***C04B 33/13***

C04B 35/01 → (51) ***C04B 33/13***

(51) ***C04B 35/10*** (11) **2 989 065 A2***
C04B 35/28 ***C04B 35/46***
C04B 35/622
(25) En (26) En
(21) 14840617.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034943 22.04.2014
(87) WO 2015/030879 2015/09 05.03.2015
(88) 07.05.2015
(30) 25.04.2013 US 201361815802 P
(54) • *ADDITIVHERSTELLUNG VON KERAMISCHEN TURBINENKOMPONENTEN DURCH PARTIELLE VORÜBERGEHENDE FLÜSSIGPHASENBINDUNG MITHILFE VON METALLBINDERN*
• *ADDITIVE MANUFACTURING OF CERAMIC TURBINE COMPONENTS BY PARTIAL TRANSIENT LIQUID PHASE BONDING USING METAL BINDERS*
• *FABRICATION EN 3D DE COMPOSANTS DE TURBINE EN CÉRAMIQUE PAR LIAISON EN PHASE LIQUIDE À TRANSITION PARTIELLE UTILISANT DES LIANTS MÉTALLIQUES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, North Carolina 28202, US
COOK III, Grant O., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/14 → (51) ***C04B 33/13***

(51) ***C04B 35/26*** (11) **2 989 066 A1***
C04B 35/50 ***C04B 38/00***
C04B 41/45 ***C04B 41/50***
C04B 41/52 ***E04H 3/16***
(25) En (26) En
(21) 14723992.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001082 23.04.2014

(87) WO 2014/173537 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13002155
06.05.2013 EP 13075033
(54) • *OFFENZELLIGE MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG IN THERMOCHEMISCHEN BRENNSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OPEN-CELL MATERIALS FOR USE IN THERMOCHEMICAL FUEL PRODUCTION PROCESSES*
• *MATÉRIAUX À ALVÉOLES OUVERTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CARBURANT PAR VOIE THERMOCHIMIQUE*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
EMPA, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) STEINFELD, Aldo, CH -5200 Brugg/AG, CH
SCHEFFE, Jonathan, CH - 8003 Zurich / ZH, CH
FURLER, Philipp, CH - 8038 Zurich / ZH, CH
VOGT, Ulrich, CH-8660 Dubendorf/ZH, CH
GORBAR, Michal, CH-8660 Dubendorf/ZH, CH
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C04B 35/28 → (51) ***C04B 35/10***

C04B 35/46 → (51) ***C04B 35/10***

C04B 35/50 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 35/622 → (51) ***C04B 35/10***

C04B 35/74 → (51) ***C04B 37/02***

(51) ***C04B 37/02*** (11) **2 989 067 A1***
C04B 35/74
(25) En (26) En
(21) 14787406.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076235 25.04.2014
(87) WO 2014/173321 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 CN 201310150777
(54) • *METALL-KERAMIK-VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *METAL-CERAMIC COMPOSITE AND METHOD OF PREPARING THE SAME*
• *COMPOSITE MÉTAL-CÉRAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Xinping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Yongzhao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Faliang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, Jianxin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
XU, Shurong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 41/45 → (51) ***C04B 35/26***

(51) ***C04B 41/50*** (11) **2 989 068 A1***
C04B 41/68
(25) Sv (26) En
(21) 14788796.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050479 22.04.2014
(87) WO 2014/175810 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 SE 1350499
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPRÄGNIERUNG VON FOLIEN AUS STEINEN VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *PROCEEDING FOR INPREGNATION OF SHEETS OF STONES AND A DEVICE TO ACCOMPLISH TOLD PROCEEDING*
• *PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION DE COUCHES DE PIERRE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE*
(71) Natstone AB, Drottninggatan 10, 411 14 Gothenburg, SE
(72) LINDEBERG, Jan-Inge, S-430 84 Styrsö, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

C04B 41/50 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 41/52 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 41/68 → (51) ***C04B 41/50***

C04B 111/10 → (51) ***C04B 28/08***

(51) ***C06B 23/00*** (11) **2 989 069 A1***
C06B 29/20 ***C06B 45/20***
(25) De (26) De
(21) 14723321.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000994 14.04.2014
(87) WO 2014/173504 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013104170
(54) • *ELEKTRISCH ZÜNDBARER HÜLSENLOSER TREIBSATZ, DESSEN HERSTELUNG UND VERWENDUNG*
• *ELECTRICALLY-IGNITABLE CASELESS PROPELLANT, AND THE PRODUCTION AND USE OF SAME*
• *ENSEMBLE PROPULSEUR SANS DOUILLE À ALLUMAGE ÉLECTRIQUE, FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIÉES*
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) HAUG, Willi, 72250 Freudenstadt-Musbach, DE
ZEH, Meinrad, 87480 Weitnau-Seltmans, DE

C06B 29/20 → (51) ***C06B 23/00***

C06B 45/20 → (51) ***C06B 23/00***

C07C 1/04 → (51) ***B01J 27/051***

C07C 1/04 → (51) ***C07C 29/50***

C07C 5/41 → (51) ***B01J 37/08***

(51) ***C07C 13/62*** (11) **2 989 070 A1***
C07C 13/64 ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 14715541.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000793 24.03.2014
(87) WO 2014/173484 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814709 P
23.08.2013 US 201361869460 P
(54) • *VERBESSERTE FULLERENDERIVATE SOWIE MATERIALIEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *IMPROVED FULLERENE DERIVATIVES AND RELATED MATERIALS, METHODS AND DEVICES*
• *DÉRIVÉS DE FULLERÈNES AMÉLIORÉS ET MATÉRIAUX, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Nano-C, Inc., 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090, US
(72) BLOUIN, Nicolas, Southampton SO19 7NB, GB
BERNY, Stephane, Southampton SO16 3TP, GB
JACKSON, Edward A., Ayer, MA 01432, US
RICHTER, Henning, Newton, MA 02460, US
(74) Derow, Stephan, c/o Merck Patent GmbH Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

C07C 13/64 → (51) ***C07C 13/62***

(51) ***C07C 17/389*** (11) **2 989 071 A1***
C07C 19/043 ***C07C 19/07***
C07C 19/075 ***C07C 19/08***
C07C 19/10 ***C07C 19/12***
C09K 3/30 ***C09K 5/00***
C09K 21/08
(25) En (26) En
(21) 14725755.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051259 23.04.2014
(87) WO 2014/174281 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 GB 201307327
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON (HYDRO)HALOGENKOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESS FOR PURIFYING (HYDRO)HALOCARBON COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE COMPOSITIONS (HYDRO)HALOGÉNOCARBONÉES*
(71) Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio Tlalnepantla, Eastado de Mexico c.p. 54060, MX
(72) SHARRATT, Andrew, Runcorn Cheshire WA7 4QF, GB
HAYES, John, Runcorn Cheshire WA7 4QF, GB
REES, Claire, Runcorn Cheshire WA7 4QF, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07C 19/043 → (51) ***C07C 17/389***

C07C 19/07 → (51) ***C07C 17/389***

C07C 19/075 → (51) ***C07C 17/389***

C07C 19/08 → (51) ***C07C 17/389***

C07C 19/10 → (51) ***C07C 17/389***

C07C 19/12 → (51) ***C07C 17/389***

(51) ***C07C 29/50*** (11) **2 989 072 A2***
C07C 1/04 ***C07C 51/25***
(25) En (26) En

(21) 14759272.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001420 22.04.2014
(87) WO 2014/174372 2014/44 30.10.2014
(88) 26.03.2015
(30) 24.04.2013 US 201361815463 P
(54) • *HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS NATÜRLICHEN RESSOURCEN*
• *PRODUCTION OF PRODUCTS FROM NATURAL RESOURCES*
• *PRODUCTION DE PRODUITS À PARTIR DE RESSOURCES NATURELLES*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) KARIM, Khalid, Riyadh 11551, SA
AHMED, Labeeb, Chaudhary, Riyadh 11551, SA
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

C07C 45/45 → (51) ***C07C 45/71***

(51) ***C07C 45/71*** (11) **2 989 073 A2***
C07C 45/45 ***C07C 49/04***
C10L 1/02 ***C10L 1/04***
C12P 7/10 ***C12P 7/16***
C12P 7/28
(25) En (26) En
(21) 14736493.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035545 25.04.2014
(87) WO 2014/176552 2014/44 30.10.2014
(88) 08.01.2015
(30) 26.04.2013 US 201361816617 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFEN*
• *METHODS TO PRODUCE FUELS*
• *PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES CARBURANTS*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) BAER, Zachary, C., Oakland, CA 94608, US
BLANCH, Harvey, W., Palm Springs, CA 92264, US
CLARK, Douglas, S., Orinda, CA 94563, US
SREEKUMAR, Sanil, Midland, MI 48640-1973, US
TOSTE, F., Dean, Piedmont, CA 94611, US
GUNBAS, Gorkem, Davis, CA 95616, US
GOULAS, Konstantinos, A., Berkeley, CA 94705, US
GOKHALE, Amit, A., El Cerrito, CA 94530, US
BINDER, Joseph, B., Berkeley, CA 94708, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C07C 49/04 → (51) ***C07C 45/71***

C07C 51/215 → (51) ***B01J 23/652***

C07C 51/25 → (51) ***C07C 29/50***

(51) ***C07C 51/48*** (11) **2 989 074 A1***
C07C 59/185
(25) En (26) En
(21) 14719311.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058305 24.04.2014
(87) WO 2014/173995 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165383
11.10.2013 EP 13188264
02.01.2014 EP 14150068
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON LÄVULINSÄURE AUS EINEM BIOMASSENHYDROLYSAT*
• *PROCESS FOR THE SEPARATION OF LEVULINIC ACID FROM A BIOMASS HYDROLYSATE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE L'ACIDE LÉVULINIQUE D'UN HYDROLYSAT DE BIOMASSE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WOESTENBORGHS, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C07C 57/04 → (51) ***B01J 23/652***

C07C 59/185 → (51) ***C07C 51/48***

C07C 59/185 → (51) ***C07D 307/46***

(51) ***C07C 67/39*** (11) **2 989 075 A1***
C07C 69/54
(25) En (26) En
(21) 14750667.9 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/048662 29.07.2014
(87) WO 2015/017434 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 US 201361859539 P
(54) • *HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT MITTELS EINES OXIDATIVEN VERESTERUNGSVERFAHRENS*
• *PREPARATION OF METHYL METHACRYLATE VIA AN OXIDATIVE ESTERIFICATION PROCESS*
• *PRÉPARATION DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE VIA UN PROCÉDÉ D'ESTÉRIFICATION OXYDATIF*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) LIMBACH, Kirk, Dresher, PA 19025, US
KRAPTCHETOV, Dmitri A., Lansdale, PA 19446, US
FRICK, Christopher D., Pottstown, PA 19465, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C07C 67/39*** (11) **2 989 076 A1***
C07C 69/54
(25) En (26) En
(21) 14750668.7 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/048665 29.07.2014
(87) WO 2015/017436 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 US 201361859544 P
(54) • *HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT MITTELS EINES OXIDATIVEN VERESTERUNGSVERFAHRENS*
• *PREPARATION OF METHYL METHACRYLATE VIA AN OXIDATIVE ESTERIFICATION PROCESS*
• *PRÉPARATION DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE PAR UN PROCÉDÉ D'ESTÉRIFICATION OXYDATIF*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) LIMBACH, Kirk, Dresher, PA 19025, US
KRAPTCHETOV, Dmitri A., Lansdale, PA 19446, US
FRICK, Christopher D., Pottstown, PA 19465, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C07C 67/39*** (11) **2 989 077 A1***
C07C 69/54
(25) En (26) En
(21) 14750669.5 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/048667 29.07.2014
(87) WO 2015/017437 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 US 201361859551 P
(54) • *HERSTELLUNG VON METHYLACRYLAT ÜBER EIN VERFAHREN DER OXIDATIVEN VERESTERUNG*
• *PREPARATION OF METHYL ACRYLATE VIA AN OXIDATIVE ESTERIFICATION PROCESS*
• *PRÉPARATION D'ACRYLATE DE MÉTHYLE PAR LE BIAIS D'UN PROCÉDÉ D'ESTÉRIFICATION OXYDATIVE*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) LIMBACH, Kirk, Dresher, PA 19025, US
KRAPTCHETOV, Dmitri A., Lansdale, PA 19446, US
FRICK, Christopher D., Pottstown, PA 19465, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07C 69/54 → (51) ***C07C 67/39***

(51) ***C07C 209/78*** (11) **2 989 078 A1***
C07C 263/10
(25) De (26) De
(21) 14720072.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058044 22.04.2014
(87) WO 2014/173856 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165198
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI- UND POLYAMINEN DER DIPHENYLMETHANREIHE*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF DI- AND POLYAMINES FROM THE DIPHENYLMETHANE SERIES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DI- ET DE POLY-AMINES DE LA SÉRIE DU DIPHÉNYLMÉTHANE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, DE
WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, DE
GRUNER, Klaus-Gerd, 47239 Duisburg, DE

TORRUELLA, Esteve Obis, E-CP 43130 Tarragona, ES
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 233/31 → (51) ***C07D 223/16***

C07C 263/10 → (51) ***C07C 209/78***

(51) ***C07C 323/12*** ***C07C 323/19*** ***C09J 175/04*** (11) **2 989 079 A1***
C08G 18/67
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718430.3 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058001 18.04.2014
(87) WO 2014/173839 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353814
(54) • *SCHWEFELHALTIGE POLYOLVERBINDUNG ALS MONOMER ZUR POLYURETHANSYNTHESE*
• *SULPHUR-COMPRISING POLYOL COMPOUND USABLE AS MONOMER FOR POLYURETHANE SYNTHESIS*
• *COMPOSÉ POLYOL SOUFRÉ UTILISABLE COMME MONOMÈRE POUR LA SYNTHÈSE DE POLYURÉTHANE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) FEDURCO, Milan, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
RIBEZZO, Marco, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C07C 323/19 → (51) ***C07C 323/12***

C07D 207/08 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 207/26 → (51) ***C07D 417/06***

C07D 209/04 → (51) ***C07D 413/04***

(51) ***C07D 211/22*** (11) **2 989 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719286.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058040 22.04.2014
(87) WO 2014/173855 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164782
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENANTIOMER ANGEREICHERTEM 3-HYDROXYMETHYLPIPERIDIN*
• *PROCESS FOR PREPARING ENANTIOMERICALLY ENRICHED 3-HYDROXYMETHYLPIPERIDINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3-HYDROXYMÉTHYLPIPÉRIDINE ÉNANTIOMÉRIQUEMENT ENRICHIE*
(71) Reuter Chemische Apparatebau KG, Engesserstrasse 4b, 79108 Freiburg, DE
(72) REUTER, Karl, 79194 Gundelfingen, DE
WEDEL, Tobias, 76137 Karlsruhe, DE
ANDRUSHKO, Vasyl, 76137 Karlsruhe, DE
WIEGAND, Christian, 79110 Freiburg, DE
STOLZ, Florian, 79211 Denzlingen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***C07D 213/79*** ***C07D 213/803*** ***C07D 241/24*** (11) **2 989 081 A1***
C07D 213/85 ***C07D 413/12***
(25) En (26) En
(21) 14722588.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058172 23.04.2014
(87) WO 2014/173917 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165634
(54) • *SYNTHESE VON BACE-INHIBITOREN*
• *SYNTHESIS OF BACE INHIBITORS*
• *SYNTHÈSE D'INHIBITEURS DE BACE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FETTES, Alec, CH-4056 Basel, CH
MARTY, Hans-Peter, CH-4055 Basel, CH
SCALONE, Michelangelo, CH-4127 Birsfelden, CH
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 213/803 → (51) ***C07D 213/79***

C07D 213/85 → (51) ***C07D 213/79***

(51) ***C07D 223/16*** ***C07C 233/31*** (11) **2 989 082 A1***
C07D 291/04
(25) En (26) En
(21) 14719726.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058194 23.04.2014
(87) WO 2014/173928 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164994
(54) • *NEUARTIGES SYNTHETISCHES VERFAHREN FÜR 8-CHLOR-1-METHYL-BENZO[D]AZEPIN, NEUARTIGE ZWISCHENPRODUKTE UND HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL SYNTHETIC PROCESS TO 8-CHLORO-1-METHYL-BENZO[D]AZEPINE, NOVEL INTERMEDIATES AND THE PRODUCTION THEREOF*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 8-CHLORO-1-MÉTHYL-BENZO[D]AZÉPINE, NOUVEAUX INTERMÉDIAIRES ET LEUR PRODUCTION*
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) STAVBER, Gaj, 1526 Ljubljana, SI
CLUZEAU, Jerome, 1526 Ljubljana, SI
RICHTER, Frank, A-6250 Kundl / Tirol, AT
LAUS, Gerhard, A-6020 Innsbruck, AT
GAZIC SMILOVIC, Ivana, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C07D 231/10 → (51) ***A61K 31/42***

C07D 239/91 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 241/24 → (51) ***C07D 213/79***

C07D 261/10 → (51) ***A61K 31/42***

(51) ***C07D 275/04*** (11) **2 989 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716858.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057508 14.04.2014
(87) WO 2014/173716 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201313868297
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONES*
(71) Titan Chemicals Limited, 3076 Sir Fancis Drake Highway PO Box 3463, Road Town, 1110 Tortola, VG
(72) BERG, Carsten, DK-4791 Borre, DK
SINGH, Sangita, Surrey CR6 9JH, GB
MARSH, Ian Roger, Faversham Kent ME13 8XW, GB
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

(51) ***C07D 281/10*** ***A61K 31/554*** (11) **2 989 084 A1***
A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 14719331.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058432 25.04.2014
(87) WO 2014/174066 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 SE 1350517
(54) • *KRISTALLMODIFIKATIONEN VON ELOBIXIBAT*
• *CRYSTAL MODIFICATIONS OF ELOBIXIBAT*
• *MODIFICATIONS CRISTALLINES D'ÉLOBIXIBAT*
(71) ELOBIX AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE
(72) BOHLIN, Martin, 121 45 Johanneshov, SE
TJERNELD, Erica, 122 40 Enskede, SE
VESTERMARK, Andreas, 126 26 Stockholm, SE
YMÉN, Ingvar, 132 48 Saltsjö-boo, SE
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

C07D 291/04 → (51) ***C07D 223/16***

(51) ***C07D 307/46*** ***C07D 307/50*** ***C12P 19/02*** (11) **2 989 085 A1***
C07C 59/185 ***C13K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14719009.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058273 23.04.2014
(87) WO 2014/173973 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165644
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOETHYLEN-GLYCOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF MONOETHYLENE GLYCOL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MONOÉTHYLÈNE GLYCOL*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) LANGE, Jean Paul Andre Marie Joseph Gishlain, NL-1031 HW Amsterdam, NL

HUIZENGA, Pieter, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07D 307/50 → (51) ***C07D 307/46***

C07D 307/58 → (51) ***C11B 9/00***

C07D 317/36 → (51) ***C10G 33/04***

C07D 319/06 → (51) ***C11B 9/00***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 989 086 A1***
A61K 38/07 ***A61K 38/40***
C07D 417/12 ***C07D 417/14***
C07D 207/08 ***C07K 5/02***
A61P 35/00 ***A61K 31/401***
A61K 31/4025 ***A61K 31/427***
A61K 31/4439
(25) En (26) En
(21) 14719328.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058422 25.04.2014
(87) WO 2014/174060 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353793
(54) • *DERIVATE VON DOLASTATIN 10 UND AURISTATINEN*
• *DERIVATIVES OF DOLASTATIN 10 AND AURISTATINS*
• *DÉRIVÉS DE DOLASTATINE 10 ET D'AURISTATINES*
(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PEREZ, Michel, F-81100 Castres, FR
RILATT, Ian, F-81100 Castres, FR
LAMOTHE, Marie, F-81100 Castres, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 989 087 A1***
A61K 38/07 ***A61K 38/40***
C07D 417/12 ***C07D 417/14***
C07D 207/08 ***C07K 5/02***
A61P 35/00 ***A61K 31/401***
A61K 31/4025 ***A61K 31/427***
A61K 31/4439
(25) En (26) En
(21) 14719330.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058425 25.04.2014
(87) WO 2014/174062 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353793
(54) • *DERIVATE VON DOLASTATIN 10 UND AURISTATINEN*
• *DERIVATIVES OF DOLASTATIN 10 AND AURISTATINS*
• *DÉRIVÉS DE DOLASTATINE 10 ET D'AURISTATINES*
(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PEREZ, Michel, F-81100 Castres, FR
RILATT, Ian, F-81100 Castres, FR
LAMOTHE, Marie, F-81100 Castres, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 989 088 A1***
A61K 38/07 ***A61K 38/40***
C07D 417/12 ***C07D 417/14***
C07D 207/08 ***C07K 5/02***
A61P 35/00 ***A61K 31/401***
A61K 31/4025 ***A61K 31/427***
A61K 31/4439
(25) En (26) En
(21) 14720946.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058427 25.04.2014
(87) WO 2014/174064 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353793
(54) • *DERIVATE VON DOLASTATIN 10 UND AURISTATINEN*
• *DERIVATIVES OF DOLASTATIN 10 AND AURISTATINS*
• *DÉRIVÉS DE DOLASTATINE 10 ET D'AURISTATINES*
(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PEREZ, Michel, F-81100 Castres, FR
RILATT, Ian, F-81100 Castres, FR
LAMOTHE, Marie, F-81100 Castres, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 989 089 A1***
C07D 403/12 ***C07D 401/14***
A61K 31/4427 ***A61K 31/506***
A61P 25/28 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14787452.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050021 24.04.2014
(87) WO 2014/172759 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 AU 2013901443
(54) • *ALPHA7-NIKOTIN-ACETYLCHOLIN-REZEPTOR-MODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON - III*
• *ALPHA7 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR MODULATORS AND USES THEREOF - III*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE ALPHA7 DE L'ACÉTYLCHOLINE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI - III*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) HARVEY, Andrew, Goodwood, South Australia 5034, AU
HUFF, Belinda, Thebarton, South Australia 5031, AU
SINGH, Rajinder, Thebarton, South Australia 5031, AU
KUCHEL, Nathan, Thebarton, South Australia 5031, AU
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/417***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 989 090 A2***
(25) En (26) En
(21) 14787984.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060935 23.04.2014
(87) WO 2014/174456 2014/44 30.10.2014
(88) 19.02.2015
(30) 24.04.2013 IN CH17952013
(54) • *POLYMORPHE FORMEN VON NILOTINIBYYDROCHLORID*
• *POLYMORPHIC FORMS OF NILOTINIB HYDROCHLORIDE*
• *FORMES POLYMORPHIQUES DE CHLORHYDRATE DE NILOTINIB*
(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337 Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad, Andhra Pradesh 500 034, IN
(72) PEDDY, Vishweshwar, Hyderabad 500035, IN
CHENNURU, Ramanaiah, Velagala Ponnuru 524121, IN
RAMAKRISHNAN, Srividya, Hyderabad 500049, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/14***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 989 091 A1***
C07D 413/14 ***C07D 403/14***
C07D 409/14 ***C07D 471/04***
A61K 31/517 ***A61P 35/00***
C07D 405/14
(25) En (26) En
(21) 14715255.7 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056430 31.03.2014
(87) WO 2014/161808 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 EP 13162362
(54) • *NEUE N-(2,3-DIHYDRO-1 H-PYRROLO [2,3-B] JPYRIDIN-5-YL) -4-CHINAZOLINAMIN UND N-(2,3-DIHYDRO-1 H-INDOL-5-YL) -4-CHINAZOLINAMIN DERIVATE ALS VON PERK INHIBITOREN*
• *NOVEL N-(2,3-DIHYDRO-1H-PYRROLO[2,3-B]JPYRIDIN-5-YL)-4-QUINAZOLINAMINE AND N-(2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-5-YL)-4- QUINAZOLINAMINE DERIVATIVES AS PERK INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE N-(2,3-DIHYDRO-1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDIN-5-YL)-4-QUINAZOLINAMINE ET N-(2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-5-YL)-4-QUINAZOLINAMINE EN TANT QUE PERK INHIBITEURS*
(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) STANSFIELD, Ian, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
LIGNY, Yannick, Aimé, Eddy, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
AMBLARD, Nathalie, Claudie, Isabelle, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
VERSELE, Matthias, Luc ,Aimé, B-2340 Beerse, BE
(74) Lenaerts, Philip, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 989 092 A1***
C07D 401/14 ***C07D 405/14***
C07D 401/04 ***C07D 403/04***
C07D 403/14 ***C07D 405/04***

C07D 239/91 A61K 31/517 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14725756.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051288 25.04.2014
(87) WO 2014/174307 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307577
(54) • *ALS FGFR-KINASEMODULATOREN VERWENDBARE CHINAZOLINONDERIVATE*
• *QUINAZOLINONE DERIVATIVES USEFUL AS FGFR KINASE MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINONE UTILES EN TANT QUE MODULATEURS DE LA FGFR KINASE*
(71) Astex Therapeutics Ltd., 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
(72) ANGIBAUD, Patrick René, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
QUEROLLE, Olivier Alexis Georges, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
PILATTE, Isabelle Noëlle Constance, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
MEERPOEL, Lieven, B-2340 Beerse, BE
PONCELET, Virginie Sophie, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 403/14*** (11) **2 989 093 A1***
C07D 401/14 A61K 31/506 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 14788067.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003480 22.04.2014
(87) WO 2014/175621 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 KR 20130045985
(54) • *NEUARTIGE TRIAZOLONDERIVATE ODER SALZE DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *NOVEL TRIAZOLONE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE LA TRIAZOLONE OU LEURS SELS ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES COMPRENANT*
(71) Yuhan Corporation, Daebang-dong 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu, Seoul 156-754, KR
(72) HAN, Tae-Dong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, KR
JUNG, Eun-Hye, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, KR
YI, Chung-Ho, Seoul 138-927, KR
LEE, Byoung-Moon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-755, KR
PARK, Yoo-Hoi, Suwon-si Gyeonggi-do 441-767, KR
LEE, Dong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 442-700, KR
KANG, Jong-Ho, Seoul 151-926, KR
YANG, Na-Yeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
KIM, Do-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, KR
HYUN, Kwan-Hoon, Incheon 403-853, KR
PARK, Kaap-Joo, Seoul 137-819, KR
LEE, Chun-Ho, Seoul 137-882, KR
NAM, Su-Youn, Seoul 150-881, KR
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 405/06*** (11) **2 989 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787760.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031933 27.03.2014
(87) WO 2014/175989 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815775 P
(54) • *KATALYTISCHE SYNTHESE VON REDUZIERTEN FURANDERIVATEN*
• *CATALYTIC SYNTHESIS OF REDUCED FURAN DERIVATIVES*
• *SYNTHÈSE CATALYTIQUE DE DÉRIVÉS DE FURANE RÉDUITS*
(71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) SANBORN, Alexandra, Lincoln, Illinois 62656, US
BINDER, Thomas P., Decatur, Illinois 62522, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 409/12*** (11) **2 989 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719340.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058513 25.04.2014
(87) WO 2014/174102 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13305556
(54) • *TARTRATSALZ VON 5-CHLORO-THIOPHEN-2-CARBOXYLSÄURE-[(S)-2-[METHYL-3-(2-OXO-PYRROLIDIN-1-YL)-BENZENSULFONYLAMINO]-3-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-YL)-3-OXO-PROPRYL]AMID*
• *TARTRATE SALT OF 5-CHLORO-THIOPHENE-2-CARBOXYLIC ACID [(S)-2-[METHYL-3-(2-OXO-PYRROLIDIN-1-YL)-BENZENESULFONYLAMINO]-3-(4-METHYL PIPERAZIN-1 -YL)-3-OXO-PROPRYL]AMIDE*
• *SEL DE TARTRATE DU [(S)-2-[MÉTHYL-3-(2-OXO-PYRROLIDIN-1-YL)- BENZÈNESULFONYLAMINO]-3-(4-MÉTHYL-PIPÉRAZIN-1-YL)-3-OXO-PROPRYL]AMIDE DE L'ACIDE 5-CHLORO-THIOPHÈNE-2-CARBOXYLIQUE*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) LAFFERRERE, Laurent, F-75008 Paris, FR
VILLION, Sébastien, F-75008 Paris, FR
GAUTHIER, Sandrine, 75008 Paris, FR
BOURBON, André, 75008 Paris, FR
(74) De Souza, Paula, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

C07D 409/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 413/04 C07D 209/04 A61P 35/00*** (11) **2 989 096 A1*** ***A61K 31/41***
(25) En (26) En
(21) 14788064.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075257 14.04.2014
(87) WO 2014/173241 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 PCT/CN2013/074780
(54) • *SUBSTITUIERTE 5-(3,5-DIMETHYLISOXAZOL-4-YL-)INDOLIN-2-ONE*
• *SUBSTITUTED5-(3,5-DIMETHYLISOXAZOL-4-YL)INDOLINE-2-ONES*
• *5-(3,5-DIMÉTHYLISOXAZOL-4-YL)INDOLIN-2-ONES SUBSTITUÉES*
(71) BeiGene, Ltd., c/o Mourant Ozannes Corporate Services (Cayman) Limited 94 Solaris Avenue, PO Box 1348 George Town, KY1-1108 Camana Bay, Grand Cayman, KY
(72) REN, Bo, Beijing 102206, CN
ZHOU, Changyou, Beijing 102206, CN
WANG, Hexiang, Beijing 102206, CN
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07D 413/12*** (11) **2 989 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883336.3 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000278 25.04.2013
(87) WO 2014/174522 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEZOLID MITTELS NEUARTIGER ZWISCHENPRODUKTE*
• *IMPROVED PROCESSES FOR THE PREPARATION OF LINEZOLID USING NOVEL INTERMEDIATES*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR LA PRÉPARATION DE LINÉZOLIDE PAR UTILISATION DE NOUVEAUX INTERMÉDIAIRES*
(71) Symed Labs Limited, 8-2-293/174/3 Road No. 14, Beside B.N. Reddy Colony, Banjara Hills, Hyderabad Telangana 500034, IN
(72) MOHAN RAO, Dodda, Hyderabad Telangana - 500 033, IN
VENKAT REDDY, Buthukuri, Hyderabad Telangana - 500 054, IN
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07D 413/12 → (51) ***C07D 213/79***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 417/06 C07D 207/26 A61P 27/06*** (11) **2 989 098 A2*** ***A61K 31/427***
(25) En (26) En
(21) 14729106.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/029057 14.03.2014
(87) WO 2014/144584 2014/38 18.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793736 P
(54) • *LACTAM-VERBINDUNGEN ALS EP4 REZEPTOR SELEKTIVE AGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EP4-VERMITTELTEN KRANKHEITEN UND ZUSTÄNDEN*
• *LACTAM COMPOUNDS AS EP4 RECEPTOR-SELECTIVE AGONISTS FOR*

USE IN THE TREATMENT OF EP4-MEDIATED DISEASES AND CONDITIONS
- *COMPOSÉS DE LACTAME EN TANT QU'ANTAGONISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR EP4 POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ET D'ÉTATS MÉDIÉS PAR L'EP4*

(71) Cayman Chemical Company, Incorporated, 1180 E. Ellsworth Road, Ann Arbor, Michigan 48108, US
Myometrics, LLC, 216 Howard Street, New London, CT 06320, US
(72) BARRETT, Stephen, Douglas, Hartland, MI 48353, US
COLOMBO, Joseph, Michael, Ann Arbor, MI 48108, US
GERMAIN, Bradlee, David, Ann Arbor, MI 48108, US
ENDRES, Gregory, William, Saline, MI 48176, US
KORNILOV, Andriy, Ypsilanti, MI 48197, US
KRAMER, James, Bernard, Sylvania, OH 43560, US
UZIEBLO, Adam, Farmington Hills, MI 48335, US
CISKE, Fred, Lawrence, Dexter, MI 48130, US
MAXEY, Kirk, M., Ann Arbor, MI 48130, US
O'MALLEY, James, Paul, Quaker Hill, CT 06375, US
OWEN, Thomas, Allen, Mahwah, NJ 07430, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 417/14 → (51) ***A61K 31/497***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 451/02*** (11) **2 989 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723973.5 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000038 18.04.2014
(87) WO 2014/173375 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 CZ 20130315
(54)
- *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MARAVIROC*
- *A PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF MARAVIROC*
- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE MARAVIROC*

(71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) CERNA, Igor, 067 16 Vyrava, SI
HAJICEK Josef, 250 81 Nehvizdy, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4375*** (11) **2 989 100 A1*** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14712666.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056013 26.03.2014
(87) WO 2014/154725 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305668
(54)
- *NAPHTHYRIDINDERIVATE ALS ALPHA-V-BETA-6-INTEGRIN-ANTAGONISTEN*
- *NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES USEFUL AS ALPHA-V-BETA-6 INTEGRIN ANTAGONISTS*
- *DÉRIVÉS DE NAPHTYRIDINE UTILES COMME ANTAGONISTES DE L'INTÉGRINE ALPHA-V-BÊTA-6*

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) ANDERSON, Niall Andrew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
FALLON, Brendan John, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
PRITCHARD, John Martin, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** (11) **2 989 101 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14719024.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058361 24.04.2014
(87) WO 2014/174021 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165167
26.09.2013 EP 13186116
(54)
- *3-(2-AMINOPYRIMIDIN-4-YL)-5-(3-HYDROXYPROPYNYL-)1H-PYRROLO-[2,3-C-]PYRIDINDERIVATE ALS NIK-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *3-(2-AMINOPYRIMIDIN-4-YL)-5-(3-HYDROXYPROPYNYL)-1H-PYRROLO[2,3-C]PYRIDINE DERIVATIVES AS NIK INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
- *DÉRIVÉS DE 3-(2-AMINOPYRIMIDIN-4-YL)-5-(3-HYDROXYPROPYNYL)-1H-PYRROLO[2,3-C]PYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE NIK DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) HYND, George, Harlow Essex CM19 5TR, GB
PRICE, Stephen, Harlow Essex CM19 5TR, GB
KULAGOWSKI, Janusz, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MACLEOD, Calum, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MANN, Samuel Edward, Harlow Essex CM19 5TR, GB
PANCHAL, Terry Aaron, Harlow Essex CM19 5TR, GB
TISSELLI, Patrizia, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MONTANA, John Gary, Harlow Essex CM19 5TR, GB
(74) Lenaerts, Philip, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 487/00*** (11) **2 989 102 A2***
(25) En (26) En
(21) 14794345.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000264 25.04.2014
(87) WO 2014/181348 2014/46 13.11.2014
(88) 31.12.2014
(30) 26.04.2013 IN 1531MU2013
(54)
- *CARBAZOLDIOXAZINPIGMENTE*
- *CARBAZOLE DIOXAZINE PIGMENTS*
- *PIGMENTS À BASE DE DIOXAZINE ET DE CARBAZOLE*

(71) Gharda, Keki Hormusji, Gharda House 48 Hill Road Bandra (West), Mumbai 400 050 Maharashtra, IN
(72) Gharda, Keki Hormusji, Mumbai 400 050 Maharashtra, IN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4985*** ***A61P 29/00*** (11) **2 989 103 A1*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14713847.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056372 28.03.2014
(87) WO 2014/154897 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 EP 13161866
(54)
- *NEUE N-ACYL-(3-SUBSTITUIERTE)-(8-METHYL) -5,6-DIHYDRO-[1,2,4] TRIAZOLO [4,3-A] PYRAZINE ALS SELEKTIVEN NK-3-REZEPTORANTAGONISTEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN NK-3 REZEPTOR-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
- *NOVEL N-ACYL-(3-SUBSTITUTED)-(8-METHYL)-5,6-DIHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZINES AS SELECTIVE NK-3 RECEPTOR ANTAGONISTS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, METHODS FOR USE IN NK-3 RECEPTOR-MEDIATED DISORDERS*
- *N-ACYL-(3-SUBSTITUÉES)-(8-MÉTHYL)-5,6-DIHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZINES EN TANT QUÝANTAGONISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR NK-3, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉS POUR UTILISATION DANS LES MALADIES À MÉDIATION PAR LE RÉCEPTEUR NK-3*

(71) Euroscreen S.A., Rue Adrienne Bolland 47, 6041 Charleroi, BE
(72) HOVEYDA, Hamid, B-1050 Bruxelles, BE
DUTHEUIL, Guillaume, B-5020 Vedrin, BE
FRASER, Graeme, B-1470 Bousval, BE
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4985*** ***A61K 31/551*** ***A61K 31/5377*** (11) **2 989 104 A1*** ***A61K 31/55*** ***A61K 31/553*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14718622.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058145 22.04.2014
(87) WO 2014/173901 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13382145
(54)
- *PYRAZINO[1,2-A]INDOLVERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN MEDIKAMENTEN*
- *PYRAZINO[1,2-a]INDOLE COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE IN MEDICAMENTS*
- *COMPOSÉS PYRAZINO[1,2-A]INDOLE, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION DANS DES MÉDICAMENTS*

(71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) MERCE-VIDAL, Ramón, E-08021 Barcelona, ES
DÍAZ FERNÁNDEZ, José Luis, E-08240 Manresa -Barcelona, ES
ALMANSA ROSALES, Carmen, E-08022 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4985*** ***A61P 29/00*** (11) **2 989 105 A1*** ***A61K 31/55***
(25) En (26) En
(21) 14720074.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058147 22.04.2014
(87) WO 2014/173903 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13382146
(54) • *PYRAZINO[1,2-A]INDOLVERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN MEDIKAMENTEN*
• *PYRAZINO[1,2-a]INDOLE COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE IN MEDICAMENTS*
• *COMPOSÉS DE PYRAZINO[1,2-A]INDOLE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES MÉDICAMENTS*
(71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) MERCE-VIDAL, Ramón, E-08021 Barcelona, ES
DÍAZ FERNÁNDEZ, José Luis, E-08240 Manresa - Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 487/12*** ***A61P 35/00*** (11) **2 989 106 A1*** ***A61K 31/5517*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14787642.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075943 22.04.2014
(87) WO 2014/173289 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 PCT/CN2013/074728
(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS PROTEINKINASE-HEMMER*
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES FUSIONNÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE*
(71) Beigene, Ltd., 94 Solaris Avenue PO Box 1348 George Town, Grand Cayman KY1-1108, KY
(72) GUO, Yunhang, Beijing 102206, CN
WANG, Zhiwei, Beijing 102206, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07D 487/12 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***C07D 493/10*** (11) **2 989 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788166.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000003 15.01.2014
(87) WO 2014/175801 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 SE 1300291
(54) • *ACRYLVERBINDUNG MIT TETRAOXASPIRO-BACKBONE FÜR STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ACRYLIC COMPUND WITH TETRAOXASPIRO BACKBONE FOR RADIATION CURABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉ ACRYLIQUE À SQUELETTE TÉTRAOXASPIRO POUR COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*
(71) PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE
(72) JAMES, David, S-281 33 Hässleholm, SE
ZELLNER, Linda, S-254 49 Helsingborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 493/10 → (51) ***C08G 18/32***

---

(51) ***C07D 495/04*** ***C07F 7/08*** (11) **2 989 108 A1*** ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 15728930.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052215 25.03.2015
(87) WO 2015/166360 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 US 201461985872 P
(54) • *SYNTHESE VON NEUEN KLEINEN MOLEKÜLEN/OLIGOMEREN MIT HOHER LEITFÄHIGKEIT UND ABSORPTION ZUR OPTOELEKTRONISCHEN ANWENDUNG*
• *SYNTHESIS OF NEW SMALL MOLECULES/OLIGOMERS WITH HIGH CONDUCTIVITY AND ABSORPTION FOR OPTOELECTRONIC APPLICATION*
• *SYNTHÈSE DE NOUVELLES PETITES MOLÉCULES/OLIGOMÈRES À HAUTE CONDUCTIVITÉ ET À FORTE ABSORPTION POUR APPLICATION OPTO-ÉLECTRONIQUE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Zuidplein 216, 1077 XV Amsterdam, NL
(72) AL-RAFIA, S. M. Ibrahim, Thuwal 23955-6900, SA
HAUGER, Tate C., Thuwal 23955-6900, SA
BURIAK, Jillian M., Thuwal 23955-6900, SA
TEVTIA, Amit, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

---

(51) ***C07D 495/22*** ***H01L 51/30*** (11) **2 989 109 A2*** ***H01L 51/46***
(25) En (26) En
(21) 14788948.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060902 22.04.2014
(87) WO 2014/174435 2014/44 30.10.2014
(88) 12.03.2015
(30) 25.04.2013 EP 13165368
(54) • *HERSTELLUNG VON PI-ERWEITERTEN NAPHTHALIN-DIIMIDEN UND DEREN VERWENDUNG ALS HALBLEITER*
• *PREPARATION OF PI-EXTENDED NAPHTHALENE DIIMIDES AND THEIR USE AS SEMICONDUCTOR*
• *PRÉPARATION DE NAPHTHALENE DIIMIDES À EXTENSION PI ET LEUR UTLISATION EN TANT QUE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GEßNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
SURARU, Sabin-Lucian, Seattle, WA 98105-4705, US
WüRTHNER, Frank, 97204 Höchberg, DE
(74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07F 7/00 → (51) ***A61K 49/00***

C07F 7/02 → (51) ***B01J 12/00***

C07F 7/08 → (51) ***C07D 495/04***

C07F 7/08 → (51) ***C08G 77/14***

C07F 7/20 → (51) ***B01D 3/14***

---

(51) ***C07F 9/54*** ***A61P 35/04*** (11) **2 989 110 A1*** ***A61K 31/662***
(25) En (26) En
(21) 14721738.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000035 07.04.2014
(87) WO 2014/173374 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CZ 20130308
29.01.2014 CZ 20140066
(54) • *TAMOXIFENDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN KRANKHEITEN, INSBESONDERE MIT HOHEM HER2-PROTEIN-SPIEGEL*
• *TAMOXIFEN DERIVATIVES FOR TREATMENT OF NEOPLASTIC DISEASES, ESPECIALLY WITH HIGH HER2 PROTEIN LEVEL*
• *DÉRIVÉS DE TAMOXIFÈNE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NÉOPLASIQUES, SPÉCIALEMENT AVEC UNE TENEUR ÉLEVÉE EN PROTÉINE HER2*
(71) Smart Brain S.r.o., Vídenská 1083, 14220 Praha 4, CZ
Biotechnologicky Ustav AV CR, v.v.i., Videnska 1083, 14220 Praha 4, CZ
Neuzil, Jirí, Poljanovova 3158/5, 14300 Praha 4, CZ
KKCG SE, 8 Alasias Street Christodoulides Building, 3095 Limassol, CY
(72) NEUZIL, Jirí, 14300 Praha 4, CZ
STURSA, Jan, 14800 Praha4, CZ
WERNER, Lukás, 43201 Kadan, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

---

(51) ***C07F 9/6561*** ***A61K 31/675*** ***A61P 31/20*** (11) **2 989 111 A1*** ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 14747154.4 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000250 21.04.2014
(87) WO 2014/184802 2014/47 20.11.2014
(30) 22.04.2013 IN CH17572013
(54) • *NEUARTIGES POLYMORPH VON TENOFOVIR-DISOPROXIL-MALEAT*
• *NOVEL POLYMORPH OF TENOFOVIR DISOPROXIL MALEATE*

- *NOUVEAU POLYMORPHE DE MALÉATE DE TÉNOFOVIR DISOPROXIL*

(71) Mylan Laboratories, Limited, Plot No. 564/A/22 Road No.92, Jubilee Hills, Hyderabad 500 034, IN
Vellanki, Siva Ram Prasad, Plot No 34A Anrich Industrial Estate Bollaram Jinnaram Mandal Medak Dist, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
Balusu, Raja Babu, Plot No 34A Anrich Industrial Estate Bollaram Jinnaram Mandal Medak Dist, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
Pilli, Rama Krishna, Plot No 34A Anrich Industrial Estate Bollaram Jinnaram Mandal Medak Dist, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
Mitchanagatla, Kiran, Plot No 34A Anrich Industrial Estate Bollaram Jinnaram Mandal Medak Dist, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
(72) VELLANKI, Siva Ram Prasad, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
BALUSU, Raja Babu, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
PILLI, Rama krishna, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
MITCHANAGATLA, Kiran, Hyderabad 500055 Andhra Pradesh, IN
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

C07H 3/04 → (51) ***A61K 31/401***

C07H 5/10 → (51) ***A61K 31/401***

(51) ***C07H 19/16*** ***C07H 21/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 989 112 A1***
A61K 31/7115 ***B82Y 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14788130.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000189 28.04.2014
(87) WO 2014/175836 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816354 P
(54) • *MODIFIZIERTE G-QUADRUPLEX-NANOPARTIKEL*
• *MODIFIED G-QUADRUPLEX NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES G-QUADRUPLEXES MODIFIÉES*
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) PHAN, Anh Tuan, Singapore 639798, SG
LECH, Christopher Brian Henry Jacques, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07H 21/00 → (51) ***C07H 19/16***

(51) ***C07H 21/04*** ***C12P 21/06*** ***C12N 9/10*** ***C12N 15/00*** (11) **2 989 113 A2***
C12P 7/16 ***C12N 9/14***
(25) En (26) En
(21) 14788673.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035475 25.04.2014
(87) WO 2014/176514 2014/44 30.10.2014
(88) 15.01.2015
(30) 26.04.2013 US 201361854611 P
(54) • *MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-HYDROXYBUTYRAT, 1,4-BUTANDIOL UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN*
• *MICROORGANISMS AND METHODS FOR PRODUCTION OF 4-HYDROXYBUTYRATE, 1,4-BUTANEDIOL AND RELATED COMPOUNDS*
• *MICRO-ORGANISMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DU 4-HYDROXYBUTYRATE, DU 1,4-BUTANEDIOL, ET COMPOSÉS ASSOCIÉS*
(71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PHARKYA, Priti, San Diego, CA 92121, US
BURGARD, Anthony P., San Diego, CA 92121, US
VAN DIEN, Stephen J., San Diego, CA 92121, US
OSTERHOUT, Robin E., San Diego, CA 92121, US
BURK, Mark J., San Diego, CA 92121, US
TRAWICK, John D., San Diego, CA 92121, US
KUCHINSKAS, Michael P., San Diego, CA 92121, US
STEER, Brian, San Diego, CA 92121, US
ANDRAE, Stefan, San Diego, CA 92121, US
SHAH, Amit, San Diego, CA 92121, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C07J 63/00*** ***A61K 31/565*** (11) **2 989 114 A1***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 14727306.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035279 24.04.2014
(87) WO 2014/176415 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815502 P
(54) • *2,2-DIFLUORPROPIONAMIDDERIVATE VON BARDOXOLONMETHYL, POLYMORPHE FORMEN DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *2,2-DIFLUOROPROPIONAMIDE DERIVATIVES OF BARDOXOLONE METHYL, POLYMORPHIC FORMS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS 2,2-DIFLUOROPROPIONAMIDE DE BARDOXOLONE MÉTHYLE, FORMES POLYMORPHES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) SHEIKH, Ahmad Y., Deerfield, Illinois 60015, US
MATTEI, Alessandra, Chicago, Illinois 60606, US
WANG, Xiu C., Green Oaks, Illinois 60048, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07K 1/00 → (51) ***A61K 35/14***

(51) ***C07K 1/107*** ***C07K 1/113*** ***A61K 47/34*** ***A61K 47/48*** (11) **2 989 115 A1***
C08G 69/10 ***A61K 47/42*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13882675.5 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/038492 26.04.2013
(87) WO 2014/175898 2014/44 30.10.2014
(54) • *GROSSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-(GLUTAMYL-GLUTAMAT)-KONJUGATEN*
• *A LARGE SCALE PROCESS FOR PREPARING POLY (GLUTAMYL-GLUTAMATE) CONJUGATES*
• *PROCÉDÉ À GRANDE ÉCHELLE POUR PRÉPARER DES CONJUGUÉS DE POLY(-GLUTAMYL-GLUTAMATE)*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) BAI, Hao, San Diego, CA 92130, US
TSANG, Kwok, Yin, Irvine, CA 92602, US
JIN, Yi, Carlsbad, CA 92010, US
YU, Lei, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 1/113 → (51) ***C07K 1/107***

(51) ***C07K 1/30*** ***C07K 1/32*** ***A61K 47/42*** ***A61P 35/00*** (11) **2 989 116 A1***
A61K 47/34 ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 13882935.3 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/038501 26.04.2013
(87) WO 2014/175899 2014/44 30.10.2014
(54) • *REDUKTION VON ENDOTOXINEN AUS POLYANIONISCHEN POLYMERKONJUGATEN*
• *REDUCTION OF ENDOTOXINS FROM POLYANIONIC POLYMER CONJUGATES*
• *RÉDUCTION DES ENDOTOXINES DANS DES CONJUGUÉS POLYMÈRES POLYANIONIQUES*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TSANG, Kwok, Yin, Irvine, CA 92602, US
BAI, Hao, San Diego, CA 92130, US
JIN, Yi, Carlsbad, CA 92010, US
YU, Lei, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 1/32 → (51) ***C07K 1/30***

C07K 2/00 → (51) ***A61K 31/401***

C07K 5/00 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***C07K 5/02*** ***C07K 5/04*** (11) **2 989 117 A2***
C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 14723013.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058281 23.04.2014
(87) WO 2014/173980 2014/44 30.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164886
(54) • *FLÜSSIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR AUTOMATISCHE GESCHIRRSPÜLER*

- *LIQUID AUTOMATIC DISH WASHING DETERGENT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE DÉTERGENTS LIQUIDES POUR LAVE-VAISSELLES*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) NIELSEN, Hanne, Philbert, DK-2800 Lyngby, DK
MIKKELSEN, Lise, Munch, DK-2610 Roedovre, DK
NOERBY, Martin, DK-2740 Skovlunde, DK
JIANG, Juan, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C07K 5/02 → (51) ***C07D 401/12***

C07K 5/04 → (51) ***C07K 5/02***

(51) ***C07K 7/04*** ***C12N 15/62*** ***A61K 47/48*** (11) **2 989 118 A2*** ***C07K 19/00*** ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 14771362.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001731 24.04.2014
(87) WO 2014/184683 2014/47 20.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 26.04.2013 US 201361816299 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM TARGETING ANTIGENHALTIGER ZELLEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETING ANTIGEN-PRESENTING CELLS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CIBLAGE DE CELLULES PRÉSENTATRICES D'ANTIGÈNE*

(71) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 450 Nydalen, 0424 Oslo, NO
(72) SIOUD, Mouldy, N-0364 Oslo, NO
SKORSTAD, Gjertrud, N-0764 Oslo, NO
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***C07K 7/06*** ***C07K 7/08*** ***A61K 38/10*** (11) **2 989 119 A1*** ***A61K 38/08*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14788545.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050376 24.04.2014
(87) WO 2014/174520 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815805 P
(54)
- *VERWENDUNG VON INHIBIERENDEN PEPTIDEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
- *USE OF INHIBITORY PEPTIDES FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES*
- *UTILISATION DE PEPTIDES INHIBITEURS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*

(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) SEGER, Rony, 8151153 Yavne, IL
ZEHORAI, Eldar, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) ***C07K 7/06*** ***C07K 14/47*** ***A61K 38/06*** ***A61K 38/40*** (11) **2 989 120 A1*** ***C07K 5/00*** ***A61K 38/08*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14789009.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050373 23.04.2014
(87) WO 2014/174517 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815743 P
(54)
- *SYNTHETISCHE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *SYNTHETIC ANTI-INFLAMMATORY PEPTIDES AND USE THEREOF*
- *PEPTIDES ANTI-INFLAMMATOIRES SYNTHÉTIQUES ET LEUR UTILISATION*

(71) Carmel-Haifa University Economic Corp., Haifa University, 31905 Haifa, IL
(72) ARIEL, Amiram, 26424 Kiryat Motzkin, IL
LUTATY, Aviv, 2807256 Kiryat Ata, IL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

C07K 7/08 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 9/00 → (51) ***A61K 31/401***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 35/14***

(51) ***C07K 14/075*** ***A61K 38/04*** (11) **2 989 121 A1*** ***A61P 37/02***
(25) En (26) En
(21) 14787690.8 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035757 28.04.2014
(87) WO 2014/176604 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361854554 P
14.02.2014 US 201461966018 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG VON PEPTIDKONSTRUKTEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
- *METHODS OF PREPARATION AND COMPOSITION OF PEPTIDE CONSTRUCTS USEFUL FOR TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS*
- *MÉTHODES DE PRÉPARATION ET COMPOSITION DE CONSTRUCTIONS PEPTIDIQUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*

(71) Cel-Sci Corporation, Suite 802 8229 Boone Boulevard, Vienna, VA 22182, US
Zimmerman, Daniel, H., 5527 Oakmont Avenue, Bethesda, MD 20817, US
Carambula, Roy, 4611 Wards Chapel Road, Owings Mills, MD 21117, US
Steiner, Harold, 3321-f Clarks Lane, Baltimore, MD 21215, US
Talor, Eyal, 6603 Deancroff Road, Baltimore MD 21209, US
Glant, Tibor, 1410 North Cleveland Avenue Unit 1, Chicago, IL 60610, US
Mikecz, Katalin, 1410 Cleveland Avenue Unit 1, Chicago, IL 60610, US
(72) ZIMMERMAN, Daniel, H., Bethesda, MD 20817, US
CARAMBULA, Roy, Owings Mills, MD 21117, US
STEINER, Harold, Baltimore, MD 21215, US
TALOR, Eyal, Baltimore, MD 21209, US
GLANT, Tibor, Chicago, IL 60610, US
MIKECZ, Katalin, Chicago, IL 60610, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 14/135 → (51) ***A61K 39/155***

C07K 14/195 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***C07K 14/245*** (11) **2 989 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787950.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035095 23.04.2014
(87) WO 2014/176311 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361814908 P
(54)
- *GENETISCHE NEUPROGRAMMIERUNG VON BAKTERIELLEN BIOFILMEN*
- *GENETIC REPROGRAMMING OF BACTERIAL BIOFILMS*
- *REPROGRAMMATION GÉNÉTIQUE DE BIOFILMS BACTÉRIENS*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) JOSHI, Neel Satish, Somerville, Massachusetts 02143, US
NGUYEN, Peter Quoc, Boston, Massachusetts 02115, US
BOTYANSZKI, Zsofia, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07K 14/285 → (51) ***A61K 39/095***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 35/74***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***C07K 14/755*** (11) **2 989 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788399.5 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034623 18.04.2014
(87) WO 2014/176125 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814526 P
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTUNGSSTÖRUNGEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING BLEEDING DISORDERS*
- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LES TROUBLES DE LA COAGULATION*

(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Paulson, James, C., 14024 Rue Saint Tropez, Del Mar, CA 92014, US
MacAuley, Matthew, 8696 Lynx Road, San Diego, CA 92126, US
Pfrengle, Fabian, Sonnenburger Str. 76, 10437 Berlin, DE
(72) PAULSON, James, C., Del Mar, CA 92014, US
MACAULEY, Matthew, San Diego, CA 92126, US
PFRENGLE, Fabian, 10437 Berlin, DE
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07K 14/755 → (51) ***A61K 35/14***

C07K 14/755 → (51) ***A61K 38/37***

C07K 16/00 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 989 124 A1***
G01N 33/577 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 14722595.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058192 23.04.2014
(87) WO 2014/173927 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 GB 201307387
(54) • *KOLLAGEN-TYP-VI-ALPHA-1-TEST*
• *COLLAGEN TYPE VI ALPHA-1 ASSAY*
• *DOSAGE DU COLLAGÈNE DE TYPE VI ALPHA-1*
(71) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
(72) LEEMING, Diana Julie, 3060 Espergærde, DK
NEDERGAARD, Anders, 2200 København N, DK
KARSDAL, Morten, 2100 København Ø, DK
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 989 125 A1***
A61K 39/395 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 14718115.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057909 17.04.2014
(87) WO 2014/173814 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164695
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE AUS ANTIKÖRPERN GEGEN MENSCHLICHEN CSF-1R UND TLR9-AGONISTEN*
• *COMBINATION THERAPY OF ANTIBODIES AGAINST HUMAN CSF-1R AND TLR9 AGONIST*
• *POLYTHÉRAPIE D'ANTICORPS CONTRE UN AGONISTE DE CSF-1R ET DE TLR9 HUMAIN*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HOVES, Sabine, 82392 Habach, DE
RIES, Carola, 82377 Penzberg, DE
RUETTINGER, Dominik, 82418 Seehausen, DE
WARTHA, Katharina, 4054 Basel, CH
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 989 126 A1***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 14724007.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058118 22.04.2014
(87) WO 2014/173886 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13002106
22.04.2013 EP 13002108
(54) • *ANTIKREBSBEHANDLUNGEN MIT ANTI-EGFR-ANTIKÖRPERN MIT EINER GERINGEN FUCOSYLLIERUNG*
• *ANTI-CANCER TREATMENTS WITH ANTI-EGFR ANTIBODIES HAVING A LOW FUCOSYLATION*
• *TRAITEMENTS ANTICANCÉREUX COMPRENANT DES ANTICORPS ANTI-EGFR PRÉSENTANT UNE FAIBLE FUCOSYLATION*
(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE
DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, DE
(74) Hemsath, Lars, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C07K 19/00 → (51) ***C07K 7/04***

C08B 11/15 → (51) ***D21H 11/18***

(51) ***C08B 15/02*** (11) **2 989 127 A1***
C08B 15/04 ***D21H 11/20***
(25) En (26) En
(21) 14726181.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050295 24.04.2014
(87) WO 2014/174152 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FI 20135423
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN OXIDATION VON CELLULOSE*
• *METHOD FOR CATALYTIC OXIDATION OF CELLULOSE*
• *PROCÉDÉ D'OXYDATION CATALYTIQUE DE LA CELLULOSE*
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) NUOPPONEN, Markus, FI-00550 Helsinki, FI
KUUTTI, Lauri, FI-02750 Espoo, FI
PAJARI, Heikki, FI-00410 Helsinki, FI
PÄÄKKÖNEN, Timo, FI-00530 Helsinki, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

C08B 15/04 → (51) ***C08B 15/02***

(51) ***C08B 37/02*** (11) **2 989 128 A1***
C08B 37/08 ***C08J 3/075***
C08J 3/24 ***C12N 5/00***
C08L 5/00 ***C08L 5/02***
C08L 5/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727589.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050984 23.04.2014
(87) WO 2014/174213 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353719
(54) • *CO-VERNETZTES PHOSPHATIERTES NATIVES UND/ODER FUNKTIONALISIERTES HYDROGEL AUF POLYSACCHARIDBASIS*
• *CO-CROSSLINKED PHOSPHATED NATIVE AND/OR FUNCTIONALIZED POLYSACCHARIDE-BASED HYDROGEL*
• *HYDROGEL A BASE DE POLYSACCHARIDES NATIFS ET/OU FONCTIONNALISES, PHOSPHATES CO-RETICULES*
(71) Ayawane, 60 Avenue Rockfeller, 69008 Lyon, FR
(72) DAHRI CORREIA, Latifa, F-38080 l'Isle d'Abeau, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

C08B 37/08 → (51) ***A61K 31/728***

C08B 37/08 → (51) ***C08B 37/02***

C08C 19/25 → (51) ***C08G 77/14***

(51) ***C08C 19/30*** (11) **2 989 129 A1***
B60C 1/00 ***C08C 19/36***
C08F 236/06 ***C08F 236/10***
(25) De (26) De
(21) 14716845.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057424 11.04.2014
(87) WO 2014/173706 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165209
(54) • *SILANHALTIGE CARBOXYTERMINIERTE POLYMERE*
• *SILANE-CONTAINING CARBOXY-TERMINATED POLYMERS*
• *POLYMÈRES À TERMINAISON CARBOXY CONTENANT DU SILANE*
(71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) STEINHAUSER, Norbert, 41539 Dormagen, DE
GROß, Thomas, 42489 Wülfrath, DE

C08C 19/30 → (51) ***C08G 77/14***

C08C 19/36 → (51) ***C08C 19/30***

C08C 19/36 → (51) ***C08G 77/14***

C08C 19/44 → (51) ***C08G 77/14***

C08F 2/00 → (51) ***C08L 23/14***

C08F 2/26 → (51) ***C11D 1/72***

C08F 2/30 → (51) ***C11D 1/72***

C08F 2/38 → (51) ***C08G 77/14***

C08F 2/46 → (51) ***C08J 5/22***

(51) ***C08F 4/16*** (11) **2 989 130 A1***
C08F 4/64 ***C08F 10/00***
(25) En (26) En
(21) 14788051.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034862 22.04.2014
(87) WO 2014/176187 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815065 P
(54) • *PYRIDYLDIAMIDMETALLKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN*
• *PYRIDYLDIAMIDE METAL CATALYSTS AND PROCESSES TO PRODUCE POLYOLEFINS*
• *CATALYSEURS MÉTALLIQUES DE TYPE PYRIDYLDIAMIDE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POLYOLÉFINES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US
BORISOV, Ilya, S., 119234 Moscow, RU
GOLENISHCHEV, Arkady, K., 119234 Moscow, RU
UBORSKY, Dmitry, V., 115598 Moscow, RU
VOSKOBOYNIKOV, Alexander, Z., 129515 Moscow, RU

SAMSONOV, Oleg, V., 452710 Bashkortostan, RU
SHARIKOV, Michail, I., 301842 Efremov Tula Region, RU
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 4/64 → (51) ***C08F 4/16***

C08F 8/00 → (51) ***C04B 26/04***

C08F 8/42 → (51) ***C08J 5/22***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/16***

C08F 36/04 → (51) ***C08G 77/14***

C08F 214/18 → (51) ***C08J 5/22***

(51) ***C08F 214/26*** (11) **2 989 131 A1***
C08F 216/12
(25) En (26) En
(21) 14718100.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057822 16.04.2014
(87) WO 2014/173782 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164690
(54) • *VERNETZBARE POLYMERE MIT FUNKTIONELLEN SULFONSÄUREGRUPPEN*
• *CROSS-LINKABLE POLYMERS COMPRISING SULFONIC ACID FUNCTIONAL GROUPS*
• *POLYMÈRES RÉTICULABLES COMPRENANT DES GROUPES FONCTIONNELS D'ACIDE SULFONIQUE*
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) TORTELLI, Vito, I-20137 Milano, IT
MONZANI, Cristiano, I-20056 Trezzo Sull'Adda (MI), IT
OLDANI, Claudio, I-20014 Nerviano (MI), IT
MERLO, Luca, I-22030 Montorfano (CO), IT
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 216/12 → (51) ***C08F 214/26***

(51) ***C08F 220/14*** (11) **2 989 132 A1***
C08F 265/06 ***B29C 70/48***
(25) En (26) En
(21) 14723364.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058500 25.04.2014
(87) WO 2014/174098 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353796
(54) • *FLÜSSIGER (METH)ACRYLSIRUP, DESSEN POLYMERISIERUNGSVERFAHREN, VERWENDUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER*
• *A LIQUID (METH) ACRYLIC SYRUP ITS METHOD OF POLYMERIZATION, USE AND MOLDED ARTICLE OBTAINED THEREOF*
• *SIROP (MÉTH)ACRYLIQUE LIQUIDE, SON PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION, SON UTILISATION ET ARTICLE MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CELUI-CI*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) GERARD, Pierre, F-64230 Denguin, FR
CALIN, Daniel, F-64230 Caubios-Loos, FR

C08F 236/06 → (51) ***C08C 19/30***

C08F 236/06 → (51) ***C08G 77/14***

C08F 236/10 → (51) ***C08C 19/30***

C08F 236/10 → (51) ***C08G 77/14***

(51) ***C08F 255/02*** (11) **2 989 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741750.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044799 30.06.2014
(87) WO 2015/002858 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841675 P
(54) • *POLYMERVERBUNDZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITE POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE COMPOSITE*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) NELLIAPPAN, Veera, North Wales, PA 19454, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C08F 255/02*** (11) **2 989 134 A2***
C08L 23/26
(25) En (26) En
(21) 14748005.7 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/044803 30.06.2014
(87) WO 2015/002859 2015/01 08.01.2015
(88) 26.03.2015
(30) 02.07.2013 US 201361841957 P
(54) • *POLYOLEFIN/(METH)ACRYL-SCHLAGFESTIGKEITS-MODIFIZIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYOLEFIN/ (METH)ACRYLIC IMPACT MODIFIER AND METHOD OF PREPARING SAME*
• *MODIFICATEUR DE LA RÉSISTANCE AU CHOC POLYOLFÉINE/(MÉTH)ACRYLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) CHEN, Liang, Midland, MI 48640, US
SAINT-GERARD, Yannick, 06330 Roqueford Les Pins, FR
NELLIAPPAN, Veera, North Wales, PA 19454, US
ABDUL-REHMAN, Vithya, 06800 Cagnes Sur Mer, FR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 259/08 → (51) ***C08J 5/22***

C08F 265/06 → (51) ***C08F 220/14***

(51) ***C08G 8/20*** (11) **2 989 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788510.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035159 23.04.2014
(87) WO 2014/176344 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815401 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOL-GEL-HARZES*
• *METHOD FOR PREPARING A SOL-GEL RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE SOL-GEL*
(71) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet, 1 Ottignies, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) ARBUCKLE, Stephen, W., Louisville, KY 40216, US
BADINI, Gabriele, 58642 Iserlohn, DE
HUGGINS, John, 51368 Leverkusen, DE
GANGAL, Sanjay, Louisville, KY 40216, US

(51) ***C08G 8/24*** (11) **2 989 136 A2***
(25) En (26) En
(21) 14787735.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035195 23.04.2014
(87) WO 2014/176367 2014/44 30.10.2014
(88) 19.11.2015
(30) 24.04.2013 US 201361815401 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOL-GEL-HARZES*
• *METHOD FOR PREPARING A SOL-GEL RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE SOL-GEL*
(71) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet, 1 Ottignies, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) ARBUCKLE, Stephen, W., Louisville, KY 40216, US
BADINI, Gabriele, 58642 Iserlohn, DE
HUGGINS, John, 51368 Leverkusen, DE
GANGAL, Sanjay, Louisville, KY 40216, US

(51) ***C08G 18/16*** (11) **2 989 137 A1***
C04B 24/28 ***C04B 28/00***
C04B 28/04 ***C08G 18/18***
C08L 75/04
(25) En (26) En
(21) 14720572.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058489 25.04.2014
(87) WO 2014/174093 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165592
(54) • *SCHNELL HÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANZEMENTARTIGEM HYBRIDFUSSBODEN*
• *FAST CURING COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF POLYURETHANE CEMENTITIOUS HYBRID FLOORING*
• *COMPOSITION À DURCISSEMENT RAPIDE POUR LA FABRICATION D'UN REVÊTEMENT DE SOL HYBRIDE À BASE DE CIMENT ET DE POLYURÉTHANE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) GIMENO SANTOS, Patricia, 70186 Stuttgart, DE
NIETHAMMER, Matthias, 73079 Süssen, DE

GRÖTZINGER, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
ZILG, Carsten, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/16***

C08G 18/22 → (51) ***C08K 5/549***

(51) ***C08G 18/32*** ***C07D 493/10*** (11) **2 989 138 A1*** ***C08G 18/67***
(25) En (26) En
(21) 14788269.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000024 11.03.2014
(87) WO 2014/175802 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 SE 1300292
(54) • *URETHANACRYLATE AUF BASIS VON 2,4,8,10-TETRAOXOSPIRO-[5,5-]UNDECAN-3,9-DIALKANOLEN*
• *URETHANE ACRYLATES BASED ON 2,4,8,10-TETRAOXOSPIRO[5.5]UNDECANE-3,9-DIALKANOLS*
• *ACRYLATES D'URÉTHANE DÉRIVÉS DE 2,4,8,10-TÉTRAOXOSPIRO[5.5]UNDÉCANE-3,9-DIALCANOLS*
(71) PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE
(72) JAMES, David, S-281 33 Hässleholm, SE
ZELLNER, Linda, S-254 49 Helsingborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 18/34 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 18/38 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/67***

(51) ***C08G 18/48*** (11) **2 989 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725901.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035226 24.04.2014
(87) WO 2014/176390 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816198 P
(54) • *POLYURETHANEINKAPSELUNG*
• *POLYURETHANE ENCAPSULATE*
• *PRODUIT D'ENCAPSULATION EN POLYURÉTHANNE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WATKINS, Avery L., Pearland, TX 77584, US
MEDINA, Juan Carlos, Lake Jackson, TX 77566, US
LATHAM, Dwight, Clute, TX 77531, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/62 → (51) ***D06M 15/568***

(51) ***C08G 18/67*** ***C08G 18/73*** ***C08G 18/80*** ***C08G 18/32*** (11) **2 989 140 A1*** ***C09D 5/03*** ***C09D 175/14*** ***C08G 18/42***
(25) En (26) En
(21) 14718606.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058056 22.04.2014
(87) WO 2014/173861 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165556
(54) • *VINYLFUNKTIONALISIERTE URETHANHARZE FÜR PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *VINYL FUNCTIONALIZED URETHANE RESINS FOR POWDER COATING COMPOSITIONS*
• *RÉSINES URÉTHANE FONCTIONNALISÉES PAR LE VINYLE POUR COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT EN POUDRE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DRIJFHOUT, Jan Pieter, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Diakoumakos, Konstantinos, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***C08G 18/67*** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/38*** ***C09J 175/04*** (11) **2 989 141 A1*** ***C08G 18/80*** ***C08G 18/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14721269.0 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057998 18.04.2014
(87) WO 2014/173838 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353813
(54) • *POLYMER MIT URETHAN- ODER THIOURETHANEINHEITEN, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG ALS HAFTGRUNDIERUNGSMITTEL ZUR BINDUNG VON METALL AN KAUTSCHUK*
• *POLYMER WITH URETHANE OR THIOURETHANE UNITS FOR USE, IN PARTICULAR, AS AN ADHESION PRIMER FOR BONDING METAL TO RUBBER*
• *POLYMÈRE À UNITÉS URÉTHANE OU THIOURÉTHANE UTILISABLE NOTAMMENT COMME PRIMAIRE D'ADHESION POUR LE COLLAGE DE METAL A DU CAOUTCHOUC*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) FEDURCO, Milan, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
RIBEZZO, Marco, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08G 18/67 → (51) ***C07C 323/12***

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 18/78 → (51) ***D06M 15/568***

C08G 18/80 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 18/80 → (51) ***D06M 15/568***

C08G 59/46 → (51) ***C08L 101/00***

(51) ***C08G 59/50*** ***C08L 63/00*** (11) **2 989 142 A2*** ***C08L 75/04***
(25) En (26) En
(21) 14719027.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058379 24.04.2014
(87) WO 2014/174033 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165613
(54) • *ZEMENTFREIE ODER ZEMENTREDUZIERTE STAUBARME HYBRIDESTRICHZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CEMENT-FREE OR CEMENT-REDUCED LOW DUST HYBRID FLOORING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE SOL HYBRIDES À FAIBLE TENEUR EN POUSSIÈRE ET SANS CIMENT OU COMPORTANT UNE QUANTITÉ RÉDUITE DE CIMENT*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) GIMENO SANTOS, Patricia, 70186 Stuttgart, DE
KADDATZ, Carola, 71546 Aspach, DE
GRÖTZINGER, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
MÄDER, Urs, CH-8500 Frauenfeld, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 59/50 → (51) ***C08L 101/00***

C08G 63/12 → (51) ***C09D 201/00***

C08G 63/42 → (51) ***C09D 201/00***

(51) ***C08G 63/80*** ***C08G 63/85*** (11) **2 989 143 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726535.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058249 23.04.2014
(87) WO 2014/173958 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165159
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-L-MILCHSÄURE DURCH DIREKTE POLYKONDENSATION VON L-MILCHSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING POLY-L-LACTIC ACID BY DIRECTLY POLYCONDENSATING L-LACTIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE POLY-L-LACTIQUE PAR POLYCONDENSATION DIRECTE D'ACIDE L-LACTIQUE*
(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) SCHOMÄCKER, Reinhard, 13589 Berlin, DE
REICHERT, Karl-Heinz, 14055 Berlin, DE
RAASE, Jennifer, 13585 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08G 63/85 → (51) ***C08G 63/80***

C08G 69/10 → (51) ***C07K 1/107***

(51) ***C08G 73/10*** (11) **2 989 144 A1***
C08G 73/14 ***C08L 79/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722136.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058100 22.04.2014
(87) WO 2014/173876 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353729
(54) • *POLYIMIDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYIMIDEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *POLYIMIDES, PROCESSES FOR PRODUCING SAID POLYIMIDES AND ARTICLES OBTAINED FROM SAID POLYIMIDES*
• *POLYIMIDES, PROCEDES DE FABRICATION DESDITS POLYIMIDES ET ARTICLES OBTENUS A PARTIR DESDITS POLYIMIDES*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, US
(74) Ridray, Annabelle, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

C08G 73/14 → (51) ***C08G 73/10***

(51) ***C08G 77/14*** (11) **2 989 145 A1***
C07F 7/08 ***C08C 19/44***
C08F 2/38 ***C08K 3/04***
C08K 3/36 ***C08L 13/00***
B60C 1/00 ***C08F 36/04***
C08C 19/25 ***C08K 3/00***
C08C 19/30 ***C08C 19/36***
C08F 236/06 ***C08F 236/10***
(25) De (26) De
(21) 14717740.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057426 11.04.2014
(87) WO 2014/173707 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165215
(54) • *COLD FLOW REDUZIERTE POLYMERE MIT GUTEM VERARBEITUNGSVERHALTEN*
• *COLD FLOW REDUCED POLYMERS WITH GOOD PROCESSING BEHAVIOUR*
• *POLYMÈRES RÉDUITS À ÉCOULEMENT À FROID PRÉSENTANT UN BON COMPORTEMENT LORS DU TRAITEMENT*
(71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) STEINHAUSER, Norbert, 41539 Dormagen, DE
GROß, Thomas, 42489 Wülfrath, DE

(51) ***C08G 77/60*** (11) **2 989 146 A1***
C01B 33/107
(25) De (26) De
(21) 14707771.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054116 04.03.2014
(87) WO 2014/173573 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207444
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYCHLORSILANEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING POLYCHLOROSILANES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE POLYCHLOROSILANES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
MÜH, Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE
MOUSSALLEM, Imad, 63457 Hanau, DE

C08G 83/00 → (51) ***A61K 9/10***

C08G 83/00 → (51) ***C09D 201/00***

C08J 3/02 → (51) ***A61K 8/73***

(51) ***C08J 3/05*** (11) **2 989 147 A1***
C08L 1/28
(25) En (26) En
(21) 13739873.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043601 31.05.2013
(87) WO 2014/175903 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201313867317
(54) • *VERFAHREN ZUM DISPERGIEREN EINES WASSERLÖSLICHEN POLYMERPULVERS*
• *METHODS FOR DISPERSING WATER SOLUBLE POLYMER POWDER*
• *PROCÉDÉS DE DISPERSION DE POUDRE DE POLYMÈRE HYDROSOLUBLE*
(71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Incorporated, Wilmington, DE 19808, US
(72) BHARGAVA, Prachur, Wilmington, DE 19802, US
VAYNBERG, Konstantin A., Cherry Hill, NJ 08002, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08J 3/075 → (51) ***A61K 9/10***

C08J 3/075 → (51) ***C08B 37/02***

C08J 3/12 → (51) ***C08L 5/00***

C08J 3/24 → (51) ***A61K 31/728***

C08J 3/24 → (51) ***C08B 37/02***

C08J 5/18 → (51) ***B32B 27/30***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 5/00***

(51) ***C08J 5/22*** (11) **2 989 148 A1***
C08F 214/18 ***H01M 8/10***
C08L 27/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718616.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058122 22.04.2014
(87) WO 2014/173888 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 FR 1353711
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IONENAUSTAUSCH-VERBUNDSTOFFES MIT EINER POLYMERMATRIX UND EINEM FÜLLSTOFF AUS IONENAUSTAUSCHPARTIKELN*
• *METHOD FOR PREPARING AN ION-EXCHANGE COMPOSITE MATERIAL COMPRISING A POLYMER MATRIX AND A FILLER CONSISTING OF ION-EXCHANGE PARTICLES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU COMPOSITE ECHANGEUR D'IONS COMPRENANT UNE MATRICE POLYMERE ET UNE CHARGE CONSISTANT EN DES PARTICULES ECHANGEUSES D'IONS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier Cedex 5, FR
Institut National Des Sciences Appliquees, Domaine scientifique de la Doua 20 Rue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
(72) AMEDURI, Bruno, F-34000 Montpellier, FR
GERARD, Jean-François, F-69500 Bron, FR
BOUNOR LEGARE, Véronique, F-69006 Lyon, FR
SECK, Sérigne, F-67300 Schiltigheim, FR
BUVAT, Pierrick, F-37260 Monts, FR
BIGARRE, Janick, F-37000 Tours, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C08J 5/22*** (11) **2 989 149 A1***
C08F 259/08 ***C08K 3/34***
C08L 27/22 ***C08F 2/46***
C08F 8/42 ***H01M 8/10***
B01D 67/00 ***B01D 69/14***
C08L 51/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720543.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058116 22.04.2014
(87) WO 2014/173885 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 FR 1353712
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IONENAUSTAUSCHVERBUNDSTOFFS MIT EINER SPEZIFISCHEN POLYMERMATRIX UND EINEM FÜLLSTOFF AUS IONENAUSTAUSCHPARTIKELN*
• *PROCESS FOR PREPARING AN ION-EXCHANGE COMPOSITE MATERIAL COMPRISING A SPECIFIC POLYMER MATRIX AND A FILLER CONSISTING OF ION-EXCHANGE PARTICLES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU COMPOSITE ECHANGEUR D'IONS COMPRENANT UNE MATRICE POLYMERE SPECIFIQUE ET UNE CHARGE CONSISTANT EN DES PARTICULES ECHANGEUSES D'IONS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Institut National Des Sciences Appliquees, Domaine scientifique de la Doua 20 Rue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) GERARD, Jean-François, F-69500 Bron, FR
BOUNOR LEGARE, Véronique, F-69006 Lyon, FR
SECK, Sérigne, F-67300 Schiltigheim, FR
BUVAT, Pierrick, F-37260 Monts, FR
BIGARRE, Janick, F-37000 Tours, FR
BLONDEL, Benoît, F-37170 Chambray-les-tours, FR
CHAUVEAU, Jérôme, F-27410 Landepereuse, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C08J 9/26*** (11) **2 989 150 A1***
(25) En (26) En

(21) 14787884.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034951 22.04.2014
(87) WO 2014/176237 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814692 P
26.04.2013 US 201361816316 P
18.06.2013 US 201361836434 P
18.07.2013 US 201361847684 P
(54) • *KOSMETISCHE VORRICHTUNGEN, VORLÄUFER DAFÜR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COSMETIC DEVICES, PRECURSOR THEREFOR AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS COSMÉTIQUES, PRÉCURSEUR CORRESPONDANT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Inoac Packaging Group Inc., 901 Nutter Drive, Bardstown, KY 40004, US
(72) MATSUI, Yutaka, Bardstown, KY 40004, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***C08K 3/00*** ***C08K 3/38*** ***C09K 21/00*** ***H02G 3/08*** (11) **2 989 151 A1*** ***C08K 5/00*** ***H01B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14723363.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058490 25.04.2014
(87) WO 2014/174094 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165468
(54) • *ANSCHLUSSKASTEN UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINEN ANSCHLUSSKASTEN*
• *JUNCTION BOX AND POLYMER COMPOSITIONS FOR A JUNCTION BOX*
• *BOÎTE DE DÉRIVATION ET COMPOSITIONS POLYMÈRES DESTINÉES À UNE BOÎTE DE DÉRIVATION*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 THE Heerlen, NL
(72) DUIS, Patrick Gerardus, NL-6100 AA Echt, NL
HASANOVIC, Adnan, NL-6100 AA Echt, NL
DIJK, VAN, Hans Klaas, NL-6100 AA Echt, NL
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08K 3/00 → (51) ***C08G 77/14***

C08K 3/04 → (51) ***C08G 77/14***

C08K 3/34 → (51) ***C08J 5/22***

(51) ***C08K 3/36*** ***C08K 5/09*** ***B60C 1/00*** (11) **2 989 152 A1*** ***C08K 5/548*** ***C08L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14825047.5 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/071145 18.12.2014
(87) WO 2015/077800 2015/21 28.05.2015
(54) • *ADDITIVE FÜR KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ADDITIVES FOR RUBBER COMPOSITIONS*
• *ADDITIFS POUR COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC*
(71) Arizona Chemical Company, LLC, 4600 Touchton Rd. E. Suite 1200, Jacksonville, FL 32246, US
(72) CHENCHY, Jeffrey, Lin, Hudson, OH 44236, US
BUISMAN, Godefridus, J.h., Savannah, GA 31419, US
WU, Yubin, Shanghai, CN
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C08K 3/36 → (51) ***C08G 77/14***

C08K 3/38 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/01 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 5/09 → (51) ***C08K 3/36***

C08K 5/13 → (51) ***C04B 26/04***

(51) ***C08K 5/1515*** ***C08K 5/3492*** ***C08L 67/02*** (11) **2 989 153 A1*** ***C08K 5/5313***
(25) De (26) De
(21) 14717765.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057577 15.04.2014
(87) WO 2014/173726 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165283
(54) • *SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGE HALOGENFREI FLAMMGESCHÜTZTE POLYESTER*
• *STRESS-CRACK-RESISTANT, HALOGEN-FREE, FLAME-PROTECTED POLYESTER*
• *POLYESTER IGNIFUGÉ SANS HALOGÈNE RÉSISTANT AU FENDILLEMENT PAR CONTRAINTE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE
USKE, Klaus, 67098 Bad Dürkheim, DE
WAGNER, Sebastian, 67067 Ludwigshafen, DE
WOLF, Ulli, 67551 Worms, DE

C08K 5/17 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C08K 5/19*** ***C09D 5/14*** ***C08L 23/06*** (11) **2 989 154 A1*** ***A01N 33/12***
(25) De (26) De
(21) 14722779.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060900 22.04.2014
(87) WO 2014/174434 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164793
12.07.2013 EP 13003529
(54) • *KUNSTSTOFF MIT BIOZIDER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PLASTIC HAVING A BIOCIDAL SURFACE AND METHOD FOR PRODUCING SAID PLASTIC*
• *MATIÈRE PLASTIQUE PRÉSENTANT UNE SURFACE BIOCIDE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(71) Jansen AG, Industriestrasse 34, 9463 Oberriet, CH
(72) WINKLER, Martin, CH-8853 Lachen, CH
SIEGMANN, Konstantin, CH-8606 Greifensee, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

C08K 5/3492 → (51) ***C08K 5/1515***

C08K 5/5313 → (51) ***C08K 5/1515***

C08K 5/548 → (51) ***C08K 3/36***

(51) ***C08K 5/549*** ***C08L 43/04*** (11) **2 989 155 A1*** ***C08G 18/22***
(25) En (26) En
(21) 14713865.5 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056504 01.04.2014
(87) WO 2014/173638 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165285
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT SILYLIERTEN POLYMEREN*
• *COMPOSITION COMPRISING SILYLATED POLYMERS*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES POLYMÈRES SILYLÉS*
(71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) PHANOPOULOS, Christopher, B-3080 Moorsel, BE
HOLVOET, Servaas, B-3020 Veltem-Beisem, BE
DESESQUELLES, Fabrice, B-1000 Brussel, BE
KLEIN, Rene, Alexander, B-3320 Hoegaarden, BE
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08L 1/28 → (51) ***C08J 3/05***

C08L 3/02 → (51) ***D21H 17/24***

(51) ***C08L 5/00*** ***A61K 47/36*** ***A61K 9/14*** ***C08J 5/18*** ***C12P 19/00*** (11) **2 989 156 A1*** ***A61K 9/00*** ***C08J 3/12*** ***C12N 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14788081.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000380 25.04.2014
(87) WO 2014/172786 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816686 P
(54) • *PHYTOGLYCOGENNANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHYTOGLYCOGEN NANOPARTICLES AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *NANOPARTICULES DE PHYTOGLYCOGÈNE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) Mirexus Biotechnologies Inc., 33 Lyon Avenue, Guelph, ON N1H 5C5, CA
(72) KORENESKI Anton, Guelph, Ontario NIG 2X7, CA
PAPP-SZABO Erzsebet, Guelph, Ontario, NIE 2X5, CA
DUTCHER John, Robert, Guelph, Ontario, NIH 5C5, CA
STUKALOV Oleg, Ontario N2E 3V8, CA
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

C08L 5/00 → (51) ***A61K 8/73***

C08L 5/00 → (51) ***C08B 37/02***

C08L 5/02 → (51) ***C08B 37/02***

C08L 5/02 → (51) ***D21H 17/24***

C08L 5/08 → (51) ***A61L 27/20***

C08L 5/08 → (51) ***C08B 37/02***

C08L 5/16 → (51) ***C08L 63/00***

C08L 5/16 → (51) ***D21H 17/24***

C08L 13/00 → (51) ***C08G 77/14***

C08L 13/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 19/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 21/00 → (51) ***C08K 3/36***

C08L 23/06 → (51) ***C08K 5/19***

(51) ***C08L 23/14*** ***C08F 2/00*** (11) **2 989 157 A1***

(25) En (26) En

(21) 14704290.7 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000374 11.02.2014

(87) WO 2014/173475 2014/44 30.10.2014

(30) 22.04.2013 EP 13002102

(54) • *MULTIMODALE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRANWENDUNGEN*
• *MULTIMODAL POLYPROPYLENE COMPOSITION FOR PIPE APPLICATIONS*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE MULTIMODAL POUR TUYAUX*

(71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) HEDESIU, Cristian, Abu Dhabi, AE
ALASTALO, Kauno, FIN-06400 Porvoo, FI

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

(51) ***C08L 23/14*** ***C08F 2/00*** (11) **2 989 158 A1*** ***F16L 9/12***

(25) En (26) En

(21) 14719243.9 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001073 22.04.2014

(87) WO 2014/173534 2014/44 30.10.2014

(30) 22.04.2013 EP 13002103

(54) • *PROPYLEN-RANDOM-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRANWENDUNGEN*
• *PROPYLENE RANDOM COPOLYMER COMPOSITION FOR PIPE APPLICATIONS*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE ALÉATOIRE DE PROPYLÈNE DESTINÉE À DES APPLICATIONS DE TUYAU*

(71) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) ALASTALO, Kauno, FIN-06400 Porvoo, FI
HEDESIU, Cristian, Abu Dhabi, AE

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

(51) ***C08L 23/14*** ***C08F 2/00*** (11) **2 989 159 A1*** ***F16L 9/12***

(25) En (26) En

(21) 14719628.1 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001068 22.04.2014

(87) WO 2014/173530 2014/44 30.10.2014

(30) 22.04.2013 EP 13002099

(54) • *POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT FÜR ROHRANWENDUNGEN*
• *POLYPROPYLENE COMPOSITION WITH IMPROVED IMPACT RESISTANCE FOR PIPE APPLICATIONS*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AUX CHOCS POUR DES APPLICATIONS DE TUYAUX*

(71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) HEDESIU, Cristian, Abu Dhabi, AE
ALASTALO, Kauno, FIN-06400 Porvoo, FI

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

(51) ***C08L 23/14*** ***C08F 2/00*** (11) **2 989 160 A1*** ***F16L 9/12***

(25) En (26) En

(21) 14720045.5 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001069 22.04.2014

(87) WO 2014/173531 2014/44 30.10.2014

(30) 22.04.2013 EP 13002101

(54) • *PROPYLEN-RANDOM-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRANWENDUNGEN*
• *PROPYLENE RANDOM COPOLYMER COMPOSITION FOR PIPE APPLICATIONS*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE ALÉATOIRE DE PROPYLÈNE POUR DES APPLICATIONS DE TUYAUX*

(71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) HEDESIU, Cristian, Abu Dhabi, AE
ALASTALO, Kauno, FIN-06400 Porvoo, FI

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

(51) ***C08L 23/14*** ***C08F 2/00*** (11) **2 989 161 A1*** ***F16L 9/12***

(25) En (26) En

(21) 14722547.8 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001072 22.04.2014

(87) WO 2014/173533 2014/44 30.10.2014

(30) 22.04.2013 EP 13002098

(54) • *MULTIMODALE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRANWENDUNGEN*
• *MULTIMODAL POLYPROPYLENE COMPOSITION FOR PIPE APPLICATIONS*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE MULTIMODAL POUR DES APPLICATIONS DE TUYAUX*

(71) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) HEDESIU, Cristian, Abu Dhabi, AE
ALASTALO, Kauno, FI-06400 Porvoo, NA

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

C08L 23/26 → (51) ***C08F 255/02***

C08L 27/08 → (51) ***B32B 27/30***

C08L 27/20 → (51) ***C08J 5/22***

C08L 27/22 → (51) ***C08J 5/22***

(51) ***C08L 33/06*** ***C08L 33/08*** ***C08L 95/00*** (11) **2 989 162 A1*** ***C08L 33/10***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14722292.1 (22) 18.04.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050949 18.04.2014

(87) WO 2014/174190 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 FR 1353782

(54) • *VORMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR BITUMEN*
• *PREMIX COMPOSITION FOR BITUMENS*
• *COMPOSITION DE PRE-MELANGE POUR BITUMES*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) PALLUAULT, Vincent, F-27000 Evreux, FR
QUINEBECHE, Sébastien, F-27300 Bernay, FR

(74) Gavin, Pablo, ARKEMA FRANCE Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08L 33/08 → (51) ***C08L 33/06***

C08L 33/10 → (51) ***C08L 33/06***

(51) ***C08L 33/26*** (11) **2 989 163 A1***

(25) En (26) En

(21) 14714981.9 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056277 28.03.2014

(87) WO 2014/173624 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 US 201313870746

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SUSPENSIONEN FESTER TEILCHEN IN WASSER UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION FOR TREATING SUSPENSIONS OF SOLID PARTICLES IN WATER AND METHOD USING SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION DESTINÉE AU TRAITEMENT DE SUSPENSIONS DE PARTICULES SOLIDES DANS DE L'EAU ET*

PROCÉDÉ FAISANT APPEL À LADITE COMPOSITION

(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR

(72) FAVERO, Cedrick, F-42610 Saint Romain Le Puy, FR
TIZZOTTI, Morgan, F-69007 Lyon, FR
DANG-VU, Trong, Alberta T6J 39B, CA

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C08L 43/04 → (51) ***C08K 5/549***

C08L 51/00 → (51) ***C08J 5/22***

C08L 53/02 → (51) ***C09J 153/02***

(51) ***C08L 63/00*** ***C08L 5/16*** ***C08K 5/17*** ***A01N 25/28*** (11) **2 989 164 A1*** ***C08K 5/01*** ***B01J 13/02*** ***A01N 27/00***

(25) En (26) En

(21) 13882761.3 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/074819 26.04.2013

(87) WO 2014/172900 2014/44 30.10.2014

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE DURCH POLYKONDENSATION SYNTHETISIERTE POLYMERMATRIX*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR POLYMER MATRIX SYNTHESIZED BY POLYCONDENSATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS RELATIFS À UNE MATRICE POLYMÈRE SYNTHÉTISÉE PAR POLYCONDENSATION*

(71) Agrofresh, Inc., 727 Norristown Road, Spring House, PA 19477, US

(72) LU, Fujun, Shanghai 200000, CN
CAI, Guoqiang, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
SUN, Tong, Shanghai 200125, CN
XU, Jianping, Shanghai 200000, CN
MENNING, Bruce Alan, Midland, Michigan 48640, US
JACOBSON, Richard Martin, Chalfont, PA 18914, US
BECKER, Christian Guy, King of Prussia, PA 19406, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/50***

C08L 63/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 67/02 → (51) ***C08K 5/1515***

C08L 75/04 → (51) ***C08G 18/16***

C08L 75/04 → (51) ***C08G 59/50***

C08L 77/06 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 79/08 → (51) ***C08G 73/10***

C08L 83/00 → (51) ***B32B 27/00***

C08L 95/00 → (51) ***C08L 33/06***

C08L 95/00 → (51) ***C10G 31/06***

(51) ***C08L 101/00*** ***C08L 63/00*** ***C08L 13/00*** ***C08G 59/46*** (11) **2 989 165 A1*** ***C08L 77/06*** ***C08L 19/00*** ***C08G 59/50***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14721467.0 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050864 10.04.2014

(87) WO 2014/174176 2014/44 30.10.2014

(30) 22.04.2013 FR 1353633

(54) • *WÄRMEHÄRTBARE MATERIALIEN MIT VERBESSERTER BRUCHZÄHIGKEIT*
• *THERMOSETTING MATERIALS HAVING IMPROVED FRACTURE TOUGHNESS*
• *MATÉRIAUX THERMODURS À TENACITE A LA RUPTURE AMÉLIORÉE*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) PINEAU, Quentin, F-27000 Evreux, FR
YASUDA, Maho, Takamaysu City Kagawa 761-8076, JP

(51) ***C08L 101/00*** ***B29C 45/00*** ***G03G 15/00*** (11) **2 989 166 A1*** ***B29C 47/00***

(25) En (26) En

(21) 14816782.8 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066918 19.06.2014

(87) WO 2014/208633 2014/53 31.12.2014

(30) 28.06.2013 JP 2013136156

(54) • *FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DAMIT*
• *FLAME RETARDANT COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSITION IGNIFUGE ET ARTICLE MOULÉ COMPRENANT UNE TELLE COMPOSITION*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KOMURO, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
MATSUDA, Katsuhiro, Tokyo 146-8501, JP
MIURA, Toshinari, Tokyo 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***C08L 101/06*** (11) **2 989 167 A2***

(25) En (26) En

(21) 14788519.8 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035057 22.04.2014

(87) WO 2014/176294 2014/44 30.10.2014

(88) 08.01.2015

(30) 22.04.2013 US 201361814619 P

(54) • *ADDITIVE FÜR HARZZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERBESSERTE SCHLAGZÄHIGKEIT UND FLEXIBILITÄT*
• *ADDITIVES TO RESIN COMPOSITIONS FOR IMPROVED IMPACT STRENGTH AND FLEXIBILITY*
• *ADDITIFS À DES COMPOSITIONS À BASE DE RÉSINE POUR OBTENIR UNE RÉSISTANCE AUX IMPACTS ET UNE FLEXIBILITÉ AMÉLIORÉES*

(71) Ethox Chemicals, LLC, 1801 Perimeter Road, Greenville, SC 29605, US

(72) PALMER, Charles, Francis Jr., Greer, SC 29650, US
VANDEZANDE, Gerald, Raleigh, NC 27606, US

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C08L 101/12 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***C09B 67/22*** (11) **2 989 168 A1***

(25) En (26) En

(21) 14714591.6 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000807 25.03.2014

(87) WO 2014/173487 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 JP 2013093403

(54) • *PIGMENTZUSAMMENSETZUNG UND PIGMENT-/HARZMISCHUNG*
• *PIGMENT COMPOSITION AND PIGMENT /RESIN MIXTURE*
• *COMPOSITION PIGMENTAIRE ET MÉLANGE PIGMENT/RÉSINE*

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) HARADA, Daisuke, Shimada city, Shizuoka 428-0017, JP
ICHIHARA, Yuya, Fukuroi city, Shizuoka 437-0039, JP

(74) Hütter, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09D 5/03 → (51) ***C08G 18/67***

C09D 5/14 → (51) ***C08K 5/19***

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 989 169 A1***

(25) En (26) En

(21) 14715648.3 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050946 25.03.2014

(87) WO 2014/174241 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 US 201361815371 P

(54) • *WEISSE TINTE*
• *WHITE INK*
• *ENCRE BLANCHE*

(71) Fujifilm Imaging Colorants, Inc., 233 Cherry Lane, New Castle, Delaware 19720, US

(72) ORIAKHI, Christopher, New Castle, Delaware 19720, US

(74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09D 103/02 → (51) ***D21H 17/24***

C09D 105/02 → (51) ***D21H 17/24***

C09D 105/16 → (51) ***D21H 17/24***

C09D 175/14 → (51) ***C08G 18/67***

(51) ***C09D 201/00*** ***C09J 201/00*** ***C08G 63/12*** ***B32B 7/12*** (11) **2 989 170 A1*** ***C08G 83/00*** ***C08G 63/42***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14720674.2 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050858 10.04.2014
(87) WO 2014/174174 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353890
(54) • *MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR MIT EINER SCHICHT AUS EINEM SUPRAMOLEKULAREN MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTILAYER STRUCTURE COMPRISING A LAYER OF SUPRAMOLECULAR MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE COMPORTANT UNE COUCHE DE MATÉRIAU SUPRAMOLECULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DISSON, Jean-Pierre, F-69390 Vernaison, FR
VAN HEMELRYCK, Bruno, F-69630 Chaponost, FR
(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***C09J 5/02*** ***C23C 18/12*** ***B64F 5/00*** (11) **2 989 171 A1*** ***C23C 18/04*** ***C23C 28/00***
(25) En (26) En
(21) 14721170.0 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032611 02.04.2014
(87) WO 2014/176006 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871132
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNG ZUR STRUKTURELLEN BINDUNG AN ALUMINIUM*
• *SURFACE TREATMENT FOR STRUCTURAL BONDING TO ALUMINUM*
• *TRAITEMENT DE SURFACE POUR UNE LIAISON STRUCTURELLE À L'ALUMINIUM*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) FERGUSON, Kathy Lynn, Seattle, Washington 98072, US
BLOHOWIAK, Kay, Tukwila, Washington 98108, US
EVENS, Michael W., Tukwila, Washington 98108, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 989 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787702.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/034858 22.04.2014
(87) WO 2014/176185 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046988
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSFOLIE*
• *HEAT DISSIPATING SHEET*
• *FEUILLE THERMO-DISSIPATRICE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) LEE, Mihee, Seoul 150-705, KR
JEONG, Hun, Seoul 150-705, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***C09J 153/02*** ***C08L 53/02*** (11) **2 989 173 A1*** ***A61L 15/58***
(25) En (26) En
(21) 14724165.7 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061644 18.04.2014
(87) WO 2014/175410 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090510
(54) • *SCHMELZKLEBSTOFF*
• *HOT-MELT ADHESIVE AGENT*
• *AGENT ADHÉSIF THERMOFUSIBLE*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) INOUE, Kentarou, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
MORIGUCHI, Masahiro, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP

C09J 175/04 → (51) ***C07C 323/12***

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/67***

C09J 201/00 → (51) ***C09D 201/00***

C09K 3/30 → (51) ***C07C 17/389***

---

(51) ***C09K 3/32*** ***E02B 15/04*** (11) **2 989 174 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720561.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058296 24.04.2014
(87) WO 2014/173988 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13305537
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR UMWANDLUNG VON FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND FETTSTOFFEN IN FESTE FORMEN, VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND ZUR HERSTELLUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR ENTGIFTUNG DER UMWELT*
• *PROCESS AND COMPOSITION FOR CONVERTING LIQUID HYDROCARBONS AND FATTY SUBSTANCES TO SOLID FORM, DEVICES FOR IMPLEMENTING THIS PROCESS AND MANUFACTURING THIS COMPOSITION, AND THE USE THEREOF FOR ENVIRONMENTAL REMEDIATION*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR LA MISE EN FORME SOLIDE D'HYDROCARBURES ET DE CORPS GRAS LIQUIDES, DISPOSITIFS POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ ET LA FABRICATION DE CETTE COMPOSITION, ET LEUR UTILISATION POUR LA DEPOLLUTION*
(71) Calude SARL, 66 Route d'Esch, 1470 Luxembourg, LU
(72) CHIARAMELLO, Jean-Marc, F-06100 Nice, FR
BERTRAND, Claude, 77974 Kehl am Rhein, DE
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

C09K 5/00 → (51) ***C07C 17/389***

---

(51) ***C09K 8/32*** ***C11C 3/06*** (11) **2 989 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787836.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003569 23.04.2014
(87) WO 2014/175662 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 KR 20130044558
(54) • *BOHRÖL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DRILLING OIL AND METHOD OF PREPARING THE SAME*
• *HUILE DE FORAGE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*
(71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 26 Seorin-dong Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) JEON, Hee Jung, Daejeon 302-740, KR
YANG, Ja Hyun, Daejeon 305-712, KR
KIM, Tae Jin, Seoul 120-090, KR
LEE, Young Hwan, Daejeon 305-790, KR
LEE, Jong Chan, Sejong 339-721, KR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09K 8/40 → (51) ***E21B 47/00***

---

(51) ***C09K 8/528*** (11) **2 989 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788035.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035288 24.04.2014
(87) WO 2014/176419 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815629 P
(54) • *KESSELSTEINHEMMENDE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER KESSELSTEINBILDUNG*
• *SCALE-INHIBITING POLYMERS AND METHODS FOR CONTROLLING SCALE FORMATION*
• *POLYMÈRES D'INHIBITION DE LA FORMATION DE DÉPÔT ET PROCÉDÉS POUR LE CONTRÔLE DE LA FORMATION DE DÉPÔT*
(71) KEMIRA OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) MOORE, Lucas, Marietta, GA 30067, US
SANDERS, Laura, Atlanta, GA 30313, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C09K 8/80*** (11) **2 989 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 14787944.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035149 23.04.2014
(87) WO 2014/176338 2014/44 30.10.2014
(88) 29.10.2015
(30) 26.04.2013 US 201361816348 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER STÜTZMITTEL-OBERFLÄCHENCHEMIE ZUR VERBESSERUNG DER STÜTZMITTEL-KONSOLIDIERUNG UND RÜCKFLUSSSTEUERUNG*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE OF PROPPANT SURFACE CHEMISTRY TO IMPROVE PROPPANT CONSOLIDATION AND FLOWBACK CONTROL*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'UTILISER LA CHIMIE DE SURFACE CHEZ UN AGENT DE SOUTÈNEMENT AFIN D'AMÉLIORER LA CONSOLIDATION DE CELUI-CI ET LA RÉGULATION DU REFLUX*

(71) Carbo Ceramics Inc., 575 North Dairy Ashford Suite 300, Houston, Texas 77079, US

(72) CANNAN, Chad, Cypress, Texas 77433, US
LIENG, Thu, Richmond, Texas 77407, US
JOHNSON, Daryl Erwin, Houston, Texas 77041, US
CONNER, Mark, Coraopolis, Pennsylvania 15108, US

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

---

(51) ***C09K 11/06*** (11) **2 989 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 14852807.8 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059710 08.10.2014
(87) WO 2015/054396 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 US 201361889358 P
(54)
- *ZUSAMMENGESETZTER SICHTBARER FARBSTOFF UND VERFAHREN FÜR QUANTITATIVE AMPLIFIKATION*
- *COMPOSITE VISIBLE COLORANT AND METHOD FOR QUANTITATIVE AMPLIFICATION*
- *SUBSTANCE COLORANTE VISIBLE COMPOSITE ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION QUANTITATIVE*

(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547-1803, US

(72) FU, Rongdian, El Cerrito, California 94530, US

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C09K 11/77*** (11) **2 989 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725350.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000039 22.04.2014
(87) WO 2014/173376 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 CZ 20130301
(54)
- *WEISSLICHTEMITTIERENDE DIODE MIT MONOKRISTALLINEM PHOSPHOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *WHITE LIGHT EMITTING DIODE WITH SINGLE CRYSTAL PHOSPHOR AND THE MANNER OF PRODUCTION*
- *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE BLANCHE COMPRENANT UNE SUBSTANCE LUMINESCENTE MONOCRISTALLINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Crytur Spol. S.R.O., Palackého 175, 51101 Turnov, CZ

(72) KUBÁT, Jan, 294 12 Zdár u Mnichova Hradiste, CZ
HOUZVICKA, Jindrich, 511 01 Turnov, CZ
POLÁK, Jan, 511 01 Turnov, CZ

(74) Sedlák, Jirí, Husova 5 P.O. Box 1, 370 01 Ceské Budejovice, CZ

---

(51) ***C09K 13/04*** (11) **2 989 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788452.2 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032460 01.04.2014
(87) WO 2014/176001 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870232
(54)
- *REGENERIERUNG VON ÄTZLÖSUNGEN MIT DREIWERTIGEM MANGAN IN SAUREN MEDIEN*
- *REGENERATION OF ETCH SOLUTIONS CONTAINING TRIVALENT MANGANESE IN ACID MEDIA*
- *RÉGÉNÉRATION DE SOLUTIONS D'ATTAQUE CONTENANT DU MANGANÈSE TRIVALENT DANS DES MILIEUX ACIDES*

(71) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US

(72) HERDMAN, Roderick, D., Tamworth Staffordshire B78 2JQ, GB

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C09K 21/00 → (51) ***C08K 3/00***

C09K 21/08 → (51) ***C07C 17/389***

C10C 3/00 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 1/00 → (51) ***C10G 11/16***

C10G 2/00 → (51) ***B01J 27/051***

C10G 3/00 → (51) ***C10G 11/16***

C10G 7/06 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 7/12 → (51) ***C10G 31/06***

---

(51) ***C10G 11/16*** ***C10G 1/00*** ***B01J 38/14*** ***B01J 38/24*** (11) **2 989 181 A1*** ***C10G 3/00*** ***B01J 38/20***
(25) En (26) En
(21) 14788756.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016365 14.02.2014
(87) WO 2014/175941 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870884
(54)
- *KATALYTISCHE PYROLYSE VON BIOMASSE UNTER VERWENDUNG EINES MEHRSTUFIGEN KATALYSATORREGENERATORS*
- *CATALYTIC PYROLYSIS OF BIOMASS USING A MULTI-STAGE CATALYST REGENERATOR*
- *PYROLYSE CATALYTIQUE D'UNE BIOMASSE FAISANT APPEL À UN RÉGÉNÉRATEUR DE CATALYSEUR À PLUSIEURS ÉTAGES*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) BAIRD, Lance A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KALNES, Tom N., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
GALLOWAY, Douglas B., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C10G 31/06*** ***C10G 7/06*** ***C10G 47/30*** ***C08L 95/00*** ***C10G 67/00*** ***C10C 3/00*** (11) **2 989 182 A1*** ***C10G 7/12*** ***C10G 49/04*** ***C10G 55/06*** ***C10G 49/12***
(25) It (26) En
(21) 13737675.2 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000115 22.04.2013
(87) WO 2014/174536 2014/44 30.10.2014
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFF-BASIERTEN SCHWEREN RÜCKSTANDES*
- *PROCESS FOR TREATING A HYDROCARBON-BASED HEAVY RESIDUE*
- *PROCESSUS DE TRAITEMENT D'UN RÉSIDU LOURD À BASE D'HYDROCARBURES*

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT

(72) BELMONTE Giuseppe, I-20133 Milano, IT
MALANDRINO Alberto Maria Antonio, I-20138 Milano, IT
PICCOLO Vincenzo, I-26839 Zelo Buon Persico, IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***C10G 33/04*** ***C07D 317/36*** (11) **2 989 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719829.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051269 24.04.2014
(87) WO 2014/174290 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307438
20.09.2013 GB 201316763
(54)
- *CYCLISCHER ORTHOESTER-BRENNSTOFFZUSATZ*
- *CYCLIC ORTHO ESTER FUEL ADDITIVE*
- *ADDITIF POUR CARBURANT À BASE D'ESTERS ORTHO CYCLIQUES*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) LAM, Joseph K-W, Bristol BS99 7AR, GB
RATCLIFFE, Norman, Bristol BS99 7AR, GB
DE LACY COSTELLO, Benjamin, Bristol BS99 7AR, GB
REPETTO, Sonia, Bristol BS99 7AR, GB
COSTELLO, James, Bristol BS99 7AR, GB
PARMENTER, David, Bristol BS99 7AR, GB

(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C10G 45/08 → (51) ***B01J 37/20***

C10G 45/70 → (51) ***B01J 37/08***

C10G 47/30 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 49/04 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 49/12 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 55/06 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 67/00 → (51) ***C10G 31/06***

(51) ***C10J 3/30*** (11) **2 989 184 A1***
C10J 3/36 ***F23G 5/44***
(25) De (26) De
(21) 14726760.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000545 15.04.2014
(87) WO 2014/174351 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 AT 3422013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SOLARTHERMISCHEN VERGASUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM EINSATZMATERIAL*
• *DEVICE FOR THE SOLAR THERMAL GASIFICATION OF STARTING MATERIAL CONTAINING CARBON*
• *DISPOSITIF DE GAZÉIFICATION THERMIQUE SOLAIRE D'UN MATÉRIAU D'ALIMENTATION CONTENANT DU CARBONE*
(71) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona, CH
(72) VON ZEDTWITZ, Peter, CH-5022 Brugg, CH
WIECKERT, Christian, CH-5703 Seon, CH
OBRIST, Albert, CH-5107 Schinznach-Dorf, CH
VORAMWALD, Werner, CH-4600 Olten, CH
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

C10J 3/36 → (51) ***C10J 3/30***

C10L 1/02 → (51) ***C07C 45/71***

C10L 1/04 → (51) ***C07C 45/71***

(51) ***C10L 1/238*** (11) **2 989 185 A1***
C10L 1/2383
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718434.5 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058014 18.04.2014
(87) WO 2014/173844 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353765
(54) • *ADDITIV ZUR VERBESSERUNG DER OXIDATIONS- UND/ODER LAGERSTABILITÄT VON FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFF-BRENNSTOFFEN ODER OXIDATIONSMITTELN*
• *ADDITIVE FOR IMPROVING THE OXIDATION-STABILITY AND/OR STORAGE-STABILITY OF LIQUID HYDROCARBON FUELS OR OXIDIZERS*
• *ADDITIF POUR AMELIORER LA STABILITE A L'OXYDATION ET/OU AU STOCKAGE DE CARBURANTS OU COMBUSTIBLES HYDROCARBONES LIQUIDES*
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) PAPIN, Géraldine, F-69007 Lyon, FR
TORT, Frédéric, F-69530 Brignais, FR
VERMOREL, Christian, F-69007 Lyon, FR
CROC, Pauline, F-42800 Tartaras, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C10L 1/2383 → (51) ***C10L 1/238***

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/18***

(51) ***C10M 147/00*** (11) **2 989 186 A1***
C10M 169/04
(25) En (26) En
(21) 14787924.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034983 22.04.2014
(87) WO 2014/176254 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814698 P
(54) • *DICHTUNGSVERTRÄGLICHKEITSADDITIV ZUR VERBESSERUNG DER FLUORPOLYMERDICHTUNGSVERTRÄGLICHKEIT VON SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SEAL COMPATIBILITY ADDITIVE TO IMPROVE FLUOROPOLYMER SEAL COMPATIBILITY OF LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *ADDITIF DE COMPATIBILITÉ AVEC LES JOINTS POUR AMÉLIORER LA COMPATIBILITÉ AVEC LES JOINTS FLUOROPOLYMÈRES DE COMPOSITIONS LUBRIFIANTES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DESANTIS, Kevin, Upper Nyack, NY 10960, US
HOEY, Michael, Maplewood, NJ 07040, US
CHASAN, David, Teaneck, NJ 07666, US
JONES, Stephen, Pomona, NY 10970, US
JUNG, Al, Carmel, NY 10512, US
RABBAT, Phil, Maplewood, NJ 07040, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***C10M 147/00*** (11) **2 989 187 A1***
C10M 169/04
(25) En (26) En
(21) 14788202.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035001 22.04.2014
(87) WO 2014/176260 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814698 P
(54) • *DICHTUNGSVERTRÄGLICHKEITSADDITIV ZUR VERBESSERUNG DER FLUORPOLYMERDICHTUNGSVERTRÄGLICHKEIT VON SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SEAL COMPATIBILITY ADDITIVE TO IMPROVE FLUOROPOLYMER SEAL COMPATIBILITY OF LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *ADDITIF DE COMPATIBILITÉ AVEC LES JOINTS POUR AMÉLIORER LA COMPATIBILITÉ AVEC LES JOINTS FLUOROPOLYMÈRES DE COMPOSITIONS LUBRIFIANTES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DESANTIS, Kevin, Upper Nyack, NY 10960, US
HOEY, Michael, Maplewood, NJ 07040, US
CHASAN, David, Teaneck, NJ 07666, US
JONES, Stephen, Pomona, NY 10970, US
JUNG, Al, Carmel, NY 10512, US
RABBAT, Phil, Maplewood, NJ 07040, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C10M 147/04 → (51) ***C10M 171/00***

C10M 169/04 → (51) ***C10M 147/00***

C10M 169/04 → (51) ***C10M 171/00***

(51) ***C10M 171/00*** (11) **2 989 188 A1***
C10M 147/04 ***C10M 169/04***
(25) En (26) En
(21) 14788778.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035016 22.04.2014
(87) WO 2014/176269 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814698 P
(54) • *DICHTUNGSVERTRÄGLICHKEITSADDITIV ZUR VERBESSERUNG DER FLUORPOLYMERDICHTUNGSVERTRÄGLICHKEIT VON SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SEAL COMPATIBILITY ADDITIVE TO IMPROVE FLUOROPOLYMER SEAL COMPATIBILITY OF LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *ADDITIF DE COMPATIBILITÉ AVEC LES JOINTS POUR AMÉLIORER LA COMPATIBILITÉ AVEC LES JOINTS FLUOROPOLYMÈRES DE COMPOSITIONS LUBRIFIANTES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DESANTIS, Kevin, Upper Nyack, NY 10960, US
HOEY, Michael, Maplewood, NJ 07040, US
CHASAN, David, Teaneck, NJ 07666, US
JONES, Stephen, Pomona, NY 10970, US
JUNG, Al, Carmel, NY 10512, US
RABBAT, Phil, Maplewood, NJ 07040, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C11B 1/10 → (51) ***A61K 35/56***

(51) ***C11B 9/00*** (11) **2 989 189 A1***
C07D 319/06 ***C07D 307/58***
(25) En (26) En
(21) 14725882.6 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034765 21.04.2014
(87) WO 2014/176151 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815321 P
(54) • *DUFTSTOFFSYSTEME*
• *PERFUME SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PARFUM*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMETS, Johan, B-1853 Brussels, BE
BLONDIN, Patricia, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
DENUTTE, Hugo, Robert Germain, Brussels Belgium, BE
EGGER, Bernard, 2 CH-1217 Meyrin, CH
PICKENAGEN, Wilhem, 2 CH-1217 Meyrin, CH
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11B 13/00 → (51) ***A61K 35/56***

C11C 3/06 → (51) ***C09K 8/32***

C11D 1/62 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 1/66 → (51) ***A61Q 5/02***

(51) ***C11D 1/72*** ***B01F 17/00*** ***C08F 2/26*** ***C08F 2/30*** (11) **2 989 190 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719618.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000967 10.04.2014
(87) WO 2014/173501 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013007177
(54) • *BENZYLALKOHOLALKOXYLATE ALS LÖSEVERMITTLER FÜR WÄSSRIGE TENSIDLÖSUNGEN*
• *BENZYL ALCOHOL ALKOXYLATES AS SOLUBILIZERS FOR AQUEOUS SURFACTANT SOLUTIONS*
• *ALCOXYLATE D'ALCOOL BENZYLIQUE COMME AGENT SOLUBILISANT POUR SOLUTIONS AQUEUSES TENSIOACTIVES*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) AHRENS, Hendrik, 65830 Frankfurt am Main, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C11D 3/00*** ***C11D 3/48*** ***C11D 1/62*** ***C11D 3/37*** (11) **2 989 191 A1*** ***C11D 17/04*** ***C11D 3/32***
(25) En (26) En
(21) 14718726.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051244 22.04.2014
(87) WO 2014/174272 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 GB 201307410
(54) • *WEICHSPÜLER*
• *FABRIC SOFTENER*
• *PRODUIT ASSOUPLISSANT*
(71) Intelligent Fabric Technologies PLC, The Melon Ground Hatfield Park, Hatfield AL9 5NB, GB
(72) COSTA, George, Hatfield Hertfordshire AL9 5NB, GB
WILSON, Tony, Hatfield Hertfordshire AL9 5NB, GB
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C11D 3/00 → (51) ***C11D 3/33***

C11D 3/04 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 3/12 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 3/30 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 3/32 → (51) ***C11D 3/00***

(51) ***C11D 3/33*** ***C11D 3/37*** ***C11D 17/06*** ***C11D 3/00*** (11) **2 989 192 A1*** ***C11D 11/02*** ***C11D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 13774145.0 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070857 07.10.2013
(87) WO 2014/173473 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 PCT/EP2013/058391
(54) • *FORMULIERUNGEN, IHRE VERWENDUNG ALS ODER ZUR HERSTELLUNG VON GESCHIRRSPÜLMITTELN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *FORMULATIONS, USE THEREOF AS OR FOR PRODUCTION OF DISHWASHING DETERGENTS AND PRODUCTION THEREOF*
• *FORMULATIONS, UTILISATION DESDITES FORMULATIONS EN TANT QUE LIQUIDE VAISSELLE OU POUR LA PRODUCTION DE LIQUIDE VAISSELLE ET PRODUCTION DESDITES FORMULATIONS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE
HARTMANN, Markus, 67434 Neustadt, DE
WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE
EMMELUTH, Mario, 64625 Bensheim, DE

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/33***

C11D 3/386 → (51) ***C07K 5/02***

C11D 3/48 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 17/04***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/33***

C11D 11/02 → (51) ***C11D 3/33***

(51) ***C11D 17/04*** ***C11D 3/30*** ***C11D 3/50*** (11) **2 989 193 A1*** ***C11D 3/12*** ***C11D 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14726843.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035231 24.04.2014
(87) WO 2014/176392 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816164 P
(54) • *BEUTEL MIT EINER FLÜSSIGEN REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *POUCH COMPRISING A LIQUID DETERGENT COMPOSITION*
• *DOSETTE CONTENANT UNE COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TRUJILLO, Rafael, Cincinnati, Ohio, US
BODET, Jean-Francois, B-1853 Brussels, BE
BOUTIQUE, Jean - Pol, B-1853 Brussels, BE
BIANCHETTI, Giulia, Ottavia, I-00040 Pomezia (Roma), IT
MAES, Jef, B-1853 Brussels, BE
HUYGH, Jarno, Johan Chris, B-1760 Strijtem Roosdaal, BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 17/06 → (51) ***C11D 3/33***

C12G 1/08 → (51) ***B65D 51/24***

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/06*** (11) **2 989 194 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722263.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050891 11.04.2014
(87) WO 2014/174182 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1353641
(54) • *REAKTOR MIT INTEGRIERTER BELEUCHTUNG*
• *REACTOR WITH INTEGRATED ILLUMINATION*
• *RÉACTEUR À ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ*
(71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
PIERRE GUERIN S.A., 179 Grand Rue, 79210 Mauze sur le Mignon, FR
(72) GARNIER, Patrice, F-33230 Lagorce, FR
GODART, François, F-33870 Vayres, FR
CALLEJA, Pierre, 33500 Libourne, FR
GIRAUD, Samuel, F-17000 La Rochelle, FR
FELEZEU, Doru, F-75013 Paris, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/22***

C12M 1/06 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12M 1/22*** ***C12M 1/00*** ***B65B 43/42*** (11) **2 989 195 A1*** ***B65B 43/40***
(25) En (26) En
(21) 14725917.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051287 25.04.2014
(87) WO 2014/174306 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307626
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINER VIELZAHL VON MEDIENPLATTEN IN EINEN SELBSTTRAGENDEN STAPEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FILLING A PLURALITY OF MEDIA PLATES IN A SELF-SUPPORTING STACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR REMPLIR UNE PLURALITÉ DE PLAQUES DE MILIEUX DANS UN EMPILEMENT AUTOPORTEUR*
(71) Singer Instrument Company Limited, Roadwater, Watchet Somerset TA23 0RE, GB
Kreo Technologies Inc., 2857 Sherwood Heights Drive Unit 14, Oakville, Ontario L6J 7J9, CA
(72) KUZAN, Pawel, Oakville, Ontario L6J 7J9, CA
SINGER, Harry, Watchet Somerset TA23 0RE, GB
(74) inCompass IP Europe Limited, 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB

C12M 1/34 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***C12N 1/12*** ***C12R 1/89*** ***C02F 3/32*** ***C22B 3/18*** ***C22B 60/02*** (11) **2 989 196 A2*** ***B09C 1/10*** ***C02F 3/34*** ***C22B 3/24*** ***G21F 9/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726772.8 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060984 24.04.2014

(87) WO 2014/174483 2014/44 30.10.2014

(88) 19.02.2015

(30) 25.04.2013 FR 1353784

(54) • *NEUARTIGE STRAHLENRESISTENTE ALGEN DER GATTUNG COCCOMYXA*
• *NOVEL RADIORESISTANT ALGA OF THE GENUS COCCOMYXA*
• *NOUVELLE ALGUE RADIORESISTANTE DU GENRE COCCOMYXA*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Institut Max Von Laue - Paul Langevin, 6 rue Jules Horowitz, 38042 Grenoble Cedex 9, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) RIVASSEAU, Corinne, F-38210 Cras, FR
FARHI, Emmanuel, F-38210 Cras, FR
ATTEIA, Ariane, F-13009 Marseille, FR
PRO, Danièle, F-38610 Gières, FR

(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C12N 1/20*** (11) **2 989 197 A1***

(25) En (26) En

(21) 14873856.0 (22) 24.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072331 24.12.2014

(87) WO 2015/100405 2015/26 02.07.2015

(30) 24.12.2013 US 201361920567 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILWEISE GEREINIGTEN EXTRAZELLULÄREN METABOLITPRODUKTEN AUS BACILLUS COAGULANS UND BIOLOGISCHE ANWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD OF PRODUCING PARTIALLY PURIFIED EXTRACELLULAR METABOLITE PRODUCTS FROM BACILLUS COAGULANS AND BIOLOGICAL APPLICATIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS MÉTABOLITES EXTRACELLULAIRES PARTIELLEMENT PURIFIÉS À PARTIR DE BACILLUS COAGULANS, ET LEURS APPLICATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Majeed, Muhammed, Sabinsa Corporation 20 Lake Drive, East Windsor, NJ 08520, US

(72) NAGABHUSHANAM, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520, US
ARUMUGAM, Sivakumar, Bangalore Karnataka 560058, IN
ALI, Furqan, Bangalore Karnataka 560058, IN

(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

C12N 1/36 → (51) ***A61K 35/74***

C12N 5/00 → (51) ***C08B 37/02***

C12N 5/04 → (51) ***C08L 5/00***

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 989 198 A1***
C12Q 1/02

(25) En (26) En

(21) 14788060.3 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035760 28.04.2014

(87) WO 2014/176606 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 US 201361816624 P

(54) • *DURCH GEZIELTE DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER UND MULTIPOTENTER ZELLEN HERGESTELLTE KORTIKALE INTERNEURONEN UND ANDERE NEURONALE ZELLEN*
• *CORTICAL INTERNEURONS AND OTHER NEURONAL CELLS PRODUCED BY THE DIRECTED DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENT AND MULTIPOTENT CELLS*
• *INTERNEURONES CORTICAUX ET AUTRES CELLULES NEURONALES PRODUITS PAR LA DIFFÉRENTIATION DIRIGÉE DE CELLULES PLURIPOTENTES ET MULTIPOTENTES*

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
Cornell University, CCTEC 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) STUDER, Lorenz, New York, NY 10065, US
MAROOF, Asif, M., Bowie, MD 20720, US
ANDERSON, Stewart, Philadelphia, PA 19104-5127, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/0793***

---

(51) ***C12N 5/0735*** (11) **2 989 199 A1***
C12N 5/074

(25) En (26) En

(21) 14727237.1 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/060954 23.04.2014

(87) WO 2014/174470 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 US 201361814920 P
17.09.2013 US 201361878769 P
29.01.2014 US 201461932935 P

(54) • *ISOLIERTE NAIVE PLURIPOTENTE STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DAVON*
• *ISOLATED NAIVE PLURIPOTENT STEM CELLS AND METHODS OF GENERATING SAME*
• *CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES NAÏVES ISOLÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION*

(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(72) HANNA, Yaqub, 6527106 Tel-Aviv, IL
NOVERSHTERN, Noa, 7610002 Rehovot, IL
RAIS, Yoach, 7610002 Rehovot, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/0735***

C12N 5/079 → (51) ***C12N 5/0793***

---

(51) ***C12N 5/0793*** (11) **2 989 200 A1***
C12N 5/071 ***C12N 5/079***

(25) En (26) En

(21) 14726419.6 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061010 25.04.2014

(87) WO 2014/174492 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 EP 13165654

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RETINAVORLÄUFERN, PIGMENTIERTEN RETINAEPITHELZELLEN UND NEURONALEN RETINAZELLEN*
• *METHODS FOR OBTAINING RETINAL PROGENITORS, RETINAL PIGMENTED EPITHELIAL CELLS AND NEURAL RETINAL CELLS*
• *PROCÉDÉS POUR L'OBTENTION DE PROGÉNITEURS RÉTINIENS, CELLULES ÉPITHÉLIALES PIGMENTAIRES RÉTINIENNES ET CELLULES NEURONALES RÉTINIENNES*

(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) REICHMAN, Sacha, F-75012 Paris, FR
GOUREAU, Olivier, F-75012 Paris, FR
SAHEL, José-Alain, F-75013 Paris, FR

(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 5/22 → (51) ***G01N 33/566***

---

(51) ***C12N 9/04*** (11) **2 989 201 A2***
C12Q 1/00 ***C12Q 1/54***

(25) En (26) En

(21) 14718420.4 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057941 17.04.2014

(87) WO 2014/173822 2014/44 30.10.2014

(88) 18.12.2014

(30) 24.04.2013 US 201361815481 P
24.04.2013 EP 13165194

(54) • *NEUARTIGE GLUCOSEOXIDASEVARIANTEN*
• *NOVEL GLUCOSE OXIDASE VARIANTS*
• *NOUVEAUX VARIANTS DE GLUCOSE OXYDASE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) OSTAFE, Raluca, 52064 Aachen, DE
PRODANOVIC, Radivoje, Belgrade 11160, RS
FISCHER, Rainer, 52074 Aachen, DE

(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

C12N 9/10 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 9/14 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 15/00 → (51) ***C07H 21/04***

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 989 202 A1***

(25) En (26) En

(21) 14727670.3 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035325 24.04.2014

(87) WO 2014/176439 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 US 201361815951 P

(54) • *VERWENDUNG DES LAMBDA-GAM-PROTEINS IN EINER RIBOSOMEN-ANZEIGE-TECHNOLOGIE*
• *THE USE OF LAMBDA-GAM PROTEIN IN RIBOSOMAL DISPLAY TECHNOLOGY*

- *UTILISATION DE LA PROTÉINE LAMBDA GAM DANS LA TECHNOLOGIE D'AFFICHAGE DE RIBOSOMES*

(71) Sutro Biopharma, Inc., 310 Utah Street, Suite 150, South San Francisco, California 94080, US
(72) STAFFORD, Ryan, Foster City, California 94404, US
THANOS, Christopher D., Tiburon, California 94920, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/11 → (51) ***C07K 7/04***

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/11 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***C12N 15/13*** ***C07K 16/00*** (11) **2 989 203 A2*** ***C07K 16/18***
(25) En (26) En
(21) 14718999.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058251 23.04.2014
(87) WO 2014/173959 2014/44 30.10.2014
(88) 29.01.2015
(30) 23.04.2013 US 201361815043 P
(54)
- *SYNTHETISCHE BIBLIOTHEK SPEZIFISCHER MOLEKÜLE*
- *SYNTHETIC LIBRARY OF SPECIFIC BINDING MOLECULES*
- *BANQUE SYNTHÉTIQUE DE MOLÉCULES DE LIAISON SPÉCIFIQUES*

(71) The University Court of The University of Aberdeen, University Office, King's College, Aberdeen AB24 3FX, GB
(72) BARELLE, Caroline Jane, Foresterhill Aberdeen AB25 2ZP, GB
FINLAY, William James Jonathan, Dublin 8, IE
DARMANIN-SHEEHAN, Alfredo, Dublin 1, IE
PORTER, Andrew Justin Radcliffe, Aberdeen AB25 2ZD, GB
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C12N 15/13*** ***C07K 16/00*** (11) **2 989 204 A1*** ***C07K 16/18***
(25) En (26) En
(21) 14720559.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058276 23.04.2014
(87) WO 2014/173975 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815043 P
(54)
- *ISOLIERUNG VON THERAPEUTIKUMS-SPEZIFISCHEN VNAR-DOMÄNEN AN ICOSL*
- *ISOLATION OF THERAPEUTIC TARGET SPECIFIC VNAR DOMAINS TO ICOSL*
- *ISOLEMENT DE DOMAINES VNAR SPÉCIFIQUES D'UNE CIBLE THÉRAPEUTIQUE SUR ICOSL*

(71) The University Court of The University of Aberdeen, University Office, King's College, Aberdeen AB24 3FX, GB
(72) BARELLE, Caroline Jane, Aberdeen AB25 2ZP, GB
FINLAY, William James Jonathan, Dublin 8, IE
DARMANIN-SHEEHAN, Alfredo, Dublin 1, IE
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/62 → (51) ***A61K 39/002***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 7/04***

(51) ***C12N 15/69*** (11) **2 989 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724009.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058459 25.04.2014
(87) WO 2014/174078 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307528
(54)
- *BAKTERIELLE KÜNSTLICHE CHROMOSOMEN*
- *BACTERIAL ARTIFICIAL CHROMOSOMES*
- *CHROMOSOMES ARTIFICIELS BACTÉRIENS*

(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) DALLMEIER, Kai, B-3000 Leuven, BE
NEYTS, Johan, B-3000 Leuven, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

C12N 15/74 → (51) ***A23C 9/123***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 989 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718998.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058246 23.04.2014
(87) WO 2014/173955 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164966
(54)
- *VERBESSERTES GEN-TARGETING UND NUKLEINSÄURETRÄGERMOLEKÜL, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG BEI PFLANZEN*
- *IMPROVED GENE TARGETING AND NUCLEIC ACID CARRIER MOLECULE, IN PARTICULAR FOR USE IN PLANTS*
- *AMÉLIORATION DU CIBLAGE GÉNIQUE ET MOLÉCULE VECTRICE D'ACIDE NUCLÉIQUE, EN PARTICULIER POUR UTILISATION DANS DES PLANTES*

(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) HOMMELSHEIM, Carl, 50374 Erftstadt, DE
FRANTZESKAKIS, Lamprinos, 40237 Düsseldorf, DE
ÜLKER, Bekir, 53115 Bonn, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 15/82 → (51) ***A01H 5/00***

(51) ***C12P 7/10*** (11) **2 989 207 A2***
(25) En (26) En
(21) 14788138.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035506 25.04.2014
(87) WO 2014/176531 2014/44 30.10.2014
(88) 08.01.2015
(30) 27.04.2013 US 201361816713 P
(54)
- *KO-LÖSUNGSMITTEL ZUR PRODUKTION REAKTIVER ZWISCHENPRODUKTE AUS BIOMASSE*
- *CO-SOLVENT TO PRODUCE REACTIVE INTERMEDIATES FROM BIOMASS*
- *UTILISATION D'UN CO-SOLVANT POUR PRODUIRE DES INTERMÉDIAIRES RÉACTIFS À PARTIR DE BIOMASSE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) CAI, Charles, M., Riverside, CA 92521, US
WYMAN, Charles, E., Riverside, CA 92521, US
ZHANG, Taiying, Riverside, CA 92521, US
KUMAR, Rajeev, Riverside, CA 92521, US
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12P 7/10 → (51) ***C07C 45/71***

C12P 7/16 → (51) ***C07C 45/71***

C12P 7/16 → (51) ***C07H 21/04***

C12P 7/28 → (51) ***C07C 45/71***

C12P 13/24 → (51) ***A61K 31/401***

C12P 19/00 → (51) ***C08L 5/00***

C12P 19/02 → (51) ***C07D 307/46***

(51) ***C12P 21/02*** (11) **2 989 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788633.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034877 22.04.2014
(87) WO 2014/176198 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814405 P
(54)
- *DECORINZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE VETERINÄRMEDIZIN UND VERWENDUNG DAVON*
- *VETERINARY DECORIN COMPOSITIONS AND USE THEREOF*
- *COMPOSITIONS DE DÉCORINE VÉTÉRINAIRE ET UTILISATION DE CELLES-CI*

(71) Catalent Pharma Solutions, LLC, 14 Schoolhouse Road, Somerset, NJ 08873, US
(72) BLECK, Gregory T., Cross Plains, Wisconsin 53528, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C12P 21/06 → (51) ***C07H 21/04***

C12P 39/00 → (51) ***A23C 9/123***

C12Q 1/00 → (51) ***C12N 9/04***

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 5/071***

C12Q 1/25 → (51) ***C12Q 1/68***

C12Q 1/54 → (51) ***C12N 9/04***

(51) ***C12Q 1/68*** ***G06F 19/20*** (11) **2 989 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 13723826.7 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) FI 2013/050457 23.04.2013
(87) WO 2014/174143 2014/44 30.10.2014
(54) • *SCHMELZKURVENANALYSE*
• *MELT CURVE ANALYSIS*
• *ANALYSE DE COURBE DE FUSION*
(71) Thermo Fisher Scientific OY, Ratastie 2 P.O. Box 100, 01621 Vantaa, FI
(72) VON LERBER, Tuomo, FI-02150 Espoo, FI
KURKELA, Jaakko, FI-02780 Espoo, FI
COHEN, David, FI-02230 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 38/21*** (11) **2 989 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719823.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051253 23.04.2014
(87) WO 2014/174276 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 GB 201307267
(54) • *NEUARTIGE BIOMARKER*
• *NOVEL BIOMARKERS*
• *NOUVEAUX BIOMARQUEURS*
(71) Proteinlogic Limited, Shakespeare House 42 Newmarket Street, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8EP, GB
(72) FOSTER, Graham, Cambridge Cambridgeshire CB5 8EP, GB
RODGERS, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB5 8EP, GB
STEGLE, Oliver, Cambridge Cambridgeshire CB5 8EP, GB
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 989 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721293.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058326 24.04.2014
(87) WO 2014/174003 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165471
(54) • *MEDIZINISCHE PROGNOSE UND VORHERSAGE EINER BEHANDLUNGSREAKTION MITHILFE MEHRFACHER ZELLSIGNALISIERUNGSPFADAKTIVITÄTEN*
• *MEDICAL PROGNOSIS AND PREDICTION OF TREATMENT RESPONSE USING MULTIPLE CELLULAR SIGNALLING PATHWAY ACTIVITIES*
• *PRONOSTIC MÉDICAL ET PRÉDICTION DE LA RÉACTION À UN TRAITEMENT À L'AIDE D'ACTIVITÉS DE MULTIPLES VOIES DE SIGNALISATION CELLULAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERHAEGH, Wilhelmus, Franciscus, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN OOIJEN, Hendrik, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANDE STOLPE, Anja, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALVES DE INDA, Márcia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 989 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722601.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058257 23.04.2014
(87) WO 2014/173963 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13275100
(54) • *DNA-AMPLIFIZIERUNG AUF STRANGINVASIONSBASIS*
• *STRAND-INVASION BASED DNA AMPLIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ADN FONDÉE SUR L'INVASION DE BRINS*
(71) Orion Diagnostica Oy, PO Box 83, 02101 Espoo, FI
(72) FILÉN, Sanna, 02480 Kirkkonummi, FI
(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 989 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787882.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035730 28.04.2014
(87) WO 2014/176599 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816431 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG DER POLYMERASEVERLÄNGERUNG VON 3 PRIME-DNA-ENDEN DURCH EINE STAMMSCHLEIFENSTRUKTUR*
• *A METHOD FOR BLOCKING POLYMERASE EXTENSION OF 3 PRIME DNA ENDS BY STEM-LOOP STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE BLOCAGE D'EXTENSION DE POLYMÉRASE D'EXTRÉMITÉS D'ADN AMORCE PAR UNE STRUCTURE TIGE-BOUCLE*
(71) Gnubio Inc., 1 Kendall Square B-14201, Cambridge, MA 02139, US
(72) RAZ, Tal, Brookline, MA 02446, US
MARY, Pascaline, Cambridge, MA 02139, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** (11) **2 989 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788205.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035177 23.04.2014
(87) WO 2014/176355 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815029 P
03.02.2014 US 201461935139 P
(54) • *IN-SITU-INTERAKTIONSBESTIMMUNG*
• *IN SITU INTERACTION DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION D'INTERACTION IN SITU*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) LIU, David, R., Lexington, MA 02420, US
MCGREGOR, Lynn, Marie, Cambridge, MA 02140, US
GORIN, David, Cambridge, MA 02140, US
DUMELIN, Christoph, Erich, Cambridge, MA 02139, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12Q 1/25*** (11) **2 989 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788247.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035578 25.04.2014
(87) WO 2014/176575 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361816070 P
06.02.2014 US 201461936826 P
(54) • *MULTIPLEX-ANALYSE VON ZIELNUKLEINSÄUREN*
• *MULTIPLEXED ANALYSIS OF TARGET NUCLEIC ACIDS*
• *ANALYSE MULTIPLEXÉE D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES*
(71) Firefly Bioworks, Inc., One Kendall Square Building 1400W, 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) PREGIBON, Daniel, C., Somerville, MA 02144, US
STONER, Isaac, Cambridge, MA 02139, US
FUSCO, Anthony, Westwood, MA 02090, US
TACKETT, Michael, R., Cambridge, MA 02140, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 989 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 15786827.4 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028845 01.05.2015
(87) WO 2015/168595 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987921 P
(54) • *PRÄAMPLIFIKATIONSTEST*
• *PRE-AMPLIFICATION ASSAY*
• *ESSAI DE PRÉ-AMPLIFICATION*
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) KONG, Yanhong, Hercules California 94547, US
OKINO, Steven, Hercules California 94547, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12Q 1/68 → (51) ***C07H 19/16***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/574***

C12R 1/01 → (51) ***C12R 1/64***

C12R 1/42 → (51) ***A61K 35/74***

---

(51) ***C12R 1/64*** ***C12R 1/01*** (11) **2 989 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718978.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058151 22.04.2014
(87) WO 2014/173906 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164716
(54) • *NEUER BAKTERIELLER LYSOBACTER CAPSICI-STAMM UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *A NEW BACTERIAL LYSOBACTER CAPSICI STRAIN AND USES THEREOF*
- *NOUVELLE SOUCHE BACTÉRIENNE DE LYSOBACTER CAPSICI ET SES UTILISATIONS*

(71) Fondazione Edmund Mach, Via E.Mach 1, 38010 San Michele all'Adige, IT
(72) PUOPOLO, Gerardo, I-84015 Nocera Superiore, IT
PERTOT, Ilaria, I-38038 Tesero, IT
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C12R 1/89 → (51) ***C12N 1/12***

C13K 3/00 → (51) ***C07D 307/46***

C14C 9/00 → (51) ***D06M 15/568***

C14C 11/00 → (51) ***D06M 15/568***

(51) ***C21C 5/52*** ***F27B 14/06*** ***F27D 11/06*** ***F27B 14/10*** (11) **2 989 218 A1*** ***F27B 14/14*** ***F27B 14/08*** ***F27D 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726774.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061004 25.04.2014
(87) WO 2014/174489 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353840
(54)
- *ELEKTROMAGNETISCHER INDUKTIONSOFEN UND VERWENDUNG DES OFENS ZUM SCHMELZEN EINER MISCHUNG AUS METALL(EN) UND OXID(EN) SOWIE DERARTIGE MISCHUNG ZUR DARSTELLUNG EINER LEDERHAUT*
- *ELECTROMAGNETIC INDUCTION FURNACE AND USE OF THE FURNACE FOR MELTING A MIXTURE OF METAL(S) AND OXIDE(S), SAID MIXTURE REPRESENTING A CORIUM*
- *FOUR A CHAUFFAGE PAR INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE, UTILISATION DU FOUR POUR LA FUSION D'UN MELANGE DE METAL(UX) ET D'OXYDE(S) REPRESENTATIF D'UN CORIUM*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) WILLERMOZ, Guy, F-13650 Meyrargues, FR
PANAGET, Laura, F-84120 Pertuis, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C21C 5/52 → (51) ***F27B 3/08***

C21D 1/09 → (51) ***C21D 9/00***

C21D 1/18 → (51) ***C21D 9/48***

C21D 1/30 → (51) ***C21D 9/00***

C21D 1/673 → (51) ***C21D 9/48***

C21D 6/00 → (51) ***C21D 9/48***

C21D 8/02 → (51) ***B21D 37/16***

(51) ***C21D 9/00*** ***B60N 2/68*** ***B23P 15/00*** ***B23K 26/24*** (11) **2 989 219 A1*** ***C21D 1/09*** ***C21D 1/30***
(25) De (26) De
(21) 14761631.2 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069085 08.09.2014
(87) WO 2015/032944 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013217969
(54)
- *VERFAHREN ZUM STABILISIEREN UND/ODER ZUR REDUZIERUNG VON INNERHALB DER WANDARTIGEN STRUKTUR AUFTRETENDEN VERSPANNUNGEN MITTELS LASERSCHWEISSEN*
- *METHOD FOR STABILISING AND/OR FOR REDUCING TENSIONS OCCURRING WITHIN THE WALL-LIKE STRUCTURE BY MEANS OF LASER WELDING*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE STABILISER ET/OU DE RÉDUIRE AU MOYEN D'UN SOUDAGE LASER LES DÉFORMATIONS SE PRODUISANT À L'INTÉRIEUR D'UNE STRUCTURE DE TYPE PAROI*

(71) Sitech Sitztechnik GmbH, Stellfelder Strasse 46, 38442 Wolfsburg, DE
(72) RUTKOWSKI, Dawid, PL-59-300 Lubin, PL
SULOWSKI, Robert, PL-67-200 Jaczów, PL
(74) Wöhltjen, Karsten, et al, Volkswagen AG Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg, DE

C21D 9/00 → (51) ***C21D 9/48***

C21D 9/46 → (51) ***B21D 37/16***

(51) ***C21D 9/48*** ***C21D 1/673*** ***F27B 9/38*** ***C21D 6/00*** ***C21D 9/00*** ***C21D 1/18*** (11) **2 989 220 A1*** ***F27B 9/30*** ***F27B 9/39*** ***B21D 22/02*** ***F27B 9/20***
(25) De (26) De
(21) 14719251.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057359 11.04.2014
(87) WO 2014/173703 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013104229
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM PRESSHAERTEN VON BAUTEILEN*
- *DEVICE FOR PRESS HARDENING COMPONENTS*
- *DISPOSITIF DE TREMPE SOUS PRESSE D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX*

(71) N. Bättenhausen Industrielle Wärme - und Elektrotechnik GmbH, Ludwigstraße 54-56, 35584 Wetzlar-Naunheim, DE
(72) BÄTTENHAUSEN, Norbert, 35580 Wetzlar, DE
HÖGLER, Walter, 35578 Wetzlar, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C22B 1/244*** (11) **2 989 221 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708618.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050263 11.02.2014
(87) WO 2014/174165 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353826
(54)
- *VERFAHREN ZUM LADEN VON TEILWEISE MITTELS SUPERABSORBERN BEHANDELTEM LOSEN EISENERZ*
- *METHOD FOR LOADING LOOSE IRON ORE PARTIALLY TREATED BY MEANS OF SUPERABSORBENTS*
- *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE MINERAI DE FER EN VRAC TRAITE PARTIELLEMENT PAR DES SUPERABSORBANTS*

(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 André-zieux Bouthéon, FR
(72) PICH, René, F-42000 Saint Etienne, FR
BOEHM, Pascal, F-69530 Brignais, FR
ZAKOSEK, Gilles, F-42000 Saint Etienne, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C22B 3/08 → (51) ***C22B 59/00***

C22B 3/18 → (51) ***C12N 1/12***

C22B 3/24 → (51) ***C12N 1/12***

C22B 3/44 → (51) ***C01F 17/00***

(51) ***C22B 59/00*** ***C22B 3/08*** (11) **2 989 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 13879034.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000988 08.11.2013
(87) WO 2014/148945 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 RU 2013111926
(54)
- *VERFAHREN ZUM KONZENTRIEREN VON SELTENERDMETALLEN IN PHOSPHORGIPS*
- *A METHOD FOR CONCENTRATING RARE-EARTH METALS IN PHOSPHOGYPSUM*
- *PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE MÉTAUX DES TERRES RARES DANS DU PHOSPHOGYPSE*

(71) Opened Joint Stock Company "United Chemical Company Uralchem", 10 Presnenskaya naberezhnaya, Moscow 123317, RU
(72) GENKIN, Mikhail Vladimirovich, Moscow 119330, RU
EVTUSHENKO, Aleksey Vladimirovich, Moscow 107589, RU
KOMKOV, Aleksey Aleksandrovich, Moscow 117628, RU
SAFIULINA, Alfiya Minerovna, Moscow 125480, RU
SPIRIDONOV, Vasiliy Sergeevich, Moscow 119602, RU
SHVETSOV, Sergey Vladimirovich, Nizhegorodskaya oblast 607664, RU
(74) Pankowski, Jacek, Baker & McKenzie Krzyzowski & Wspolnicy Sp.K. Rondo ONZ 1, 00-124 Warsaw, PL

C22B 59/00 → (51) ***C01F 17/00***

C22B 60/02 → (51) ***C12N 1/12***

(51) ***C22C 9/06*** (11) **2 989 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788200.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035179 23.04.2014
(87) WO 2014/176357 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815158 P
(54)
- *KUPFER-NICKEL-ZINN-LEGIERUNG MIT HOHER ZÄHIGKEIT*

- *COPPER-NICKEL-TIN ALLOY WITH HIGH TOUGHNESS*
- *ALLIAGE CUIVRE-NICKEL-ÉTAIN AYANT UNE TÉNACITÉ ÉLEVÉE*

(71) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) CRIBB, W. Raymond, Mayfield Heights, Ohio 44124, US
FINKBEINER, Chad A., Mayfield Heights, Ohio 44124, US
GRENSING, Fritz C., Mayfield Heights, Ohio 44124, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C22C 21/00*** (11) **2 989 224 A1***
(25) De (26) De
(21) 14718324.8 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000957 10.04.2014
(87) WO 2014/173498 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013007274
(54)
- *KUPFERGUSSLEGIERUNG FÜR ASYNCHRONMASCHINEN*
- *CAST COPPER ALLOY FOR ASYNCHRONOUS MACHINES*
- *ALLIAGE CUIVREUX DE FONDERIE POUR MACHINES ASYNCHRONES*

(71) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE
(72) ALLMENDINGER, Timo, 89134 Blaustein, DE
NOLL,Tony Robert, 89165 Dieternheim, DE
RIEDLE, Joachim, 88410 Bad Wurzach, DE
THUMM, Gerhard, 89155 Erbach, DE

C22C 30/00 → (51) ***B21D 37/16***

C22C 33/02 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 38/00 → (51) ***B21D 37/16***

C22C 38/02 → (51) ***B21D 37/16***

C22C 38/04 → (51) ***B21D 37/16***

C22C 38/06 → (51) ***B21D 37/16***

C22C 38/38 → (51) ***B21D 37/16***

C22C 47/06 → (51) ***B22F 3/15***

---

(51) ***C22F 1/00*** (11) **2 989 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787700.5 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033262 08.04.2014
(87) WO 2014/176025 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816357 P
(54)
- *VERBESSERTE METALLLEGIERUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
- *IMPROVED METAL ALLOYS FOR MEDICAL DEVICES*
- *ALLIAGES MÉTALLIQUES AMÉLIORÉS POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(71) Icon Medical Corp., 387 Technology Circle NW Suite 500, Atlanta, GA 30313, US
(72) PATEL, Udayan, San Jose, California 95120, US
ROTH, Noah, Atlanta, Georgia 30329, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

---

(51) ***C23C 2/00*** ***C23C 2/40*** (11) **2 989 226 A1*** ***B05C 3/12***
(25) De (26) De
(21) 14715025.4 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056828 04.04.2014
(87) WO 2014/173663 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013104267
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN SCHMELZTAUCHBESCHICHTEN VON METALLBAND*
- *DEVICE FOR THE CONTINUOUS HOT-DIP GALVANIZING OF METAL STRIP*
- *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT PAR IMMERSION À CHAUD EN CONTINU D'UNE BANDE MÉTALLIQUE*

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) SCHAFFRATH, Norbert, 59075 Hamm, DE
MÜLLER, Thorsten, 47179 Duisburg, DE
MACHEREY, Friedhelm, 46519 Alpen, DE
NOTHACKER, Gernot, 44143 Dortmund, DE
RÜBENSTRUNK, Tim, 44227 Dortmund, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C23C 2/40 → (51) ***C23C 2/00***

C23C 14/32 → (51) ***H01J 37/32***

---

(51) ***C23C 16/34*** (11) **2 989 227 A1***
(25) De (26) De
(21) 14718568.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057720 16.04.2014
(87) WO 2014/173755 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013104254
(54)
- *WERKZEUG MIT CVD-BESCHICHTUNG*
- *TOOL HAVING CVD COATING*
- *OUTIL REVÊTU PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR*

(71) Walter AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) STIENS, Dirk, 72762 Reutlingen, DE
RUPPI, Sakari, 72070 Tübingen, DE
MANNS, Thorsten, 72074 Tübingen, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***C23C 16/448*** (11) **2 989 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 14788444.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035206 23.04.2014
(87) WO 2014/176378 2014/44 30.10.2014
(88) 29.10.2015
(30) 24.04.2013 US 201361815649 P
(54)
- *ATMOSPHÄRISCHES TEMPERATUR- UND DRUCKDAMPFABSCHEIDUNGSSYSTEM MIT DEFINIERTER DOSIERUNG*
- *DEFINED DOSING ATMOSPHERIC TEMPERATURE AND PRESSURE VAPOR DEPOSITION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR SOUS PRESSION ET À TEMPÉRATURE ATMOSPHÉRIQUE UTILISANT UNE DOSE DÉFINIE*

(71) Diamon-Fusion International, Inc., 9361 Irvine Blvd., Irvine, CA 92618, US
(72) SLAYBAUGH, Russell, C., Lake Forest, CA 92630, US
METCALFE, Michael, Stephen, Kennebunkport, ME 04046, US
ZAX, Adam, Capistrano Beach, CA 92624, US
SETA, Guillermo, Porter Ranch, CA 91326, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C23C 16/448*** (11) **2 989 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788740.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050389 17.04.2014
(87) WO 2014/172789 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815779 P
13.12.2013 US 201361915602 P
(54)
- *VERFAHREN FÜR LICHTINITIIERTE CHEMISCHE DAMPFABSCHEIDUNG VON BESCHICHTUNGEN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN*
- *METHODS FOR THE PHOTO-INITIATED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION (PICVD) OF COATINGS AND COATINGS PRODUCED BY THESE METHODS*
- *PROCÉDÉS D'APPLICATION DE REVÊTEMENTS PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR PHOTO-AMORCÉ (PICVD) ET REVÊTEMENTS OBTENUS PAR CES PROCÉDÉS*

(71) Polyvalor, Limited Partnership, P.O. Box 6079 Downtown Station, Montreal, Québec H3C 3A7, CA
(72) TAVARES, Jason Robert, Longueuil, Québec J4M 2T3, CA
DORVAL DION, Christopher Alex, Montreal, Québec H4E 3E8, CA
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

C23C 18/04 → (51) ***C09J 5/02***

C23C 18/12 → (51) ***B05D 5/08***

C23C 18/12 → (51) ***C09J 5/02***

---

(51) ***C23C 18/16*** (11) **2 989 230 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722291.3 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050948 18.04.2014
(87) WO 2014/174189 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 23.04.2013 FR 1353686
(54)
- *VERFAHREN ZUM LACKIEREN BESCHICHTETET TEILE*
- *METHOD FOR VARNISHING PLATED PARTS*
- *PROCEDE DE VERNISSAGE DE PIECES METALLISEES*

(71) Dourdin, 25 Rue Emille Vandamme, 59350 Saint Andre Lez Lille, FR
(72) DOURDIN, Hughes, F-59118 Halluin, FR
DOURDIN, Erik, F-59118 Wambrechies, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

C23C 28/00 → (51) ***C09J 5/02***

(51) ***C23G 1/00*** ***C23G 1/18*** (11) **2 989 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787602.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034872 22.04.2014
(87) WO 2014/176193 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814518 P
(54) • *KUPFERREINIGUNGS- UND -SCHUTZ-FORMULIERUNGEN*
• *COPPER CLEANING AND PROTECTION FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE NETTOYAGE ET DE PROTECTION DU CUIVRE*
(71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) LIU, Jun, Danbury Connecticut 06811, US
SUN, Laisheng, Danbury, CT 06811, US
MEDD, Steven, Danbury, CT 06810, US
BARNES, Jeffrey, A., Bethlehem, CT 06751, US
WRSCHKA, Peter, Phoenix, CT 85048, US
THOMAS, Elizabeth, Danbury, CT 06810, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C23G 1/18 → (51) ***C23G 1/00***

C25B 1/00 → (51) ***C01F 17/00***

C25B 1/00 → (51) ***C25B 15/00***

C25B 1/30 → (51) ***C25B 11/04***

C25B 9/00 → (51) ***C25B 15/00***

C25B 9/18 → (51) ***C25B 15/00***

(51) ***C25B 11/04*** ***C25B 1/30*** (11) **2 989 232 A1*** ***H01M 4/92***
(25) En (26) En
(21) 14723356.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058431 25.04.2014
(87) WO 2014/174065 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165265
04.10.2013 EP 13187437
(54) • *LEGIERUNGSKATALYSATORMATERIAL*
• *ALLOY CATALYST MATERIAL*
• *MATIÈRE DE CATALYSEUR D'ALLIAGE*
(71) Technical University of Denmark, Bygning 101A Anker Engelundsvej 1, 2800 Lyngby, DK
(72) STEPHENS, Ifan, DK-1361 Copenhagen K, DK
VERDAGUER-CASADEVALL, Arnau, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
WICKMAN, Björn, S-448 33 Floda, SE
ROSSMEISL, Jan, DK-3450 Lynge, DK
MALACRIDA, Paolo, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
CHORKENDORFF, Ib, DK-3460 Birkerød, DK
SIAHROSTAMI, Samira, S-412 96 Göteborg, SE
ESCUDERO-ESCRIBANO, María, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
KARAMAD, Mohammedreza, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***C25B 15/00*** ***C25B 15/08*** ***C25B 9/00*** (11) **2 989 233 A1*** ***C25B 1/00*** ***C25B 9/18***
(25) En (26) En
(21) 13711915.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/056411 26.03.2013
(87) WO 2014/154253 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CO AUS CO2 IN EINER FESTOXID-ELEKTROLYSEZELLE*
• *A PROCESS FOR PRODUCING CO FROM CO2 IN A SOLID OXIDE ELECTROLYSIS CELL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CO À PARTIR DE CO2 DANS UNE CELLULE D'ÉLECTROLYSE À OXYDE SOLIDE*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) JAKOBSSON, Niklas Bengt, S-26023 Kågeröd, SE
FRIIS PEDERSEN, Claus, DK-2720 Vanløse, DK
BØGILD HANSEN, John, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C25B 15/08 → (51) ***C25B 15/00***

(51) ***C25C 3/08*** ***C25C 3/16*** (11) **2 989 234 A1***
(25) De (26) De
(21) 14720118.0 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058554 28.04.2014
(87) WO 2014/174108 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207738
(54) • *KATHODENBLOCK MIT EINER NUT MIT VARIIERENDER TIEFE UND GEFÜLLTEM ZWISCHENRAUM*
• *CATHODE BLOCK HAVING A SLOT WITH A VARYING DEPTH AND A FILLED INTERMEDIATE SPACE*
• *BLOC CATHODIQUE POURVU D'UNE RAINURE À PROFONDEUR VARIABLE ET D'UN ESPACE INTERMÉDIAIRE REMPLI*
(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) HILTMANN, Frank, 86405 Meitingen, DE
PFEFFER, Markus, 86405 Meitingen, DE

(51) ***C25C 3/08*** ***C25C 3/16*** (11) **2 989 235 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721300.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058478 25.04.2014
(87) WO 2014/174089 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207737
(54) • *KATHODENBLOCK MIT EINER NUT MIT VARIIERENDER TIEFE UND EINER FIXIEREINRICHTUNG*
• *CATHODE BLOCK HAVING A SLOT WITH VARYING DEPTH AND A SECURING SYSTEM*
• *BLOC CATHODIQUE MUNI D'UNE RAINURE DE PROFONDEUR VARIABLE ET D'UN DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) HILTMANN, Frank, 86405 Meitingen, DE
PFEFFER, Markus, 86405 Meitingen, DE

C25C 3/16 → (51) ***C25C 3/08***

(51) ***C25D 3/02*** ***C25D 3/30*** ***C25D 3/54*** (11) **2 989 236 A2*** ***C25D 3/38*** ***C25D 7/06***
(25) De (26) De
(21) 14821610.4 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/078556 18.12.2014
(87) WO 2015/091854 2015/25 25.06.2015
(88) 11.09.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013021502
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDE FLÜSSIGKEITEN AUF DER BASIS VON METALL-DIPHOSPHONAT-KOMPLEXEN*
• *ELECTRICALLY CONDUCTING LIQUIDS BASED ON METAL-DIPHOSPHONATE COMPLEXES*
• *LIQUIDES ÉLECTRO-CONDUCTEURS À BASE DE COMPLEXES MÉTAL-DIPHOSPHONATE*
(71) Schlenk Metallic Pigments GmbH, Barnsdorfer Hauptstrasse 5, 91154 Roth, DE
(72) DISTELRATH, Fabian, 91154 Roth, DE
BOOZ, Thomas, 91154 Roth, DE
SEIDEL, Andreas, Europark, DE
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

C25D 3/30 → (51) ***C25D 3/02***

C25D 3/38 → (51) ***C25D 3/02***

C25D 3/54 → (51) ***C25D 3/02***

(51) ***C25D 5/02*** ***C25D 5/54*** (11) **2 989 237 A1*** ***B29C 37/00***
(25) De (26) De
(21) 13725085.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058536 24.04.2013
(87) WO 2014/173445 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON FUNKTIONS-BAUTEILEN AUS KUNSTSTOFF*
• *METHOD FOR COATING FUNCTIONAL COMPONENTS MADE OF PLASTICS MATERIAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE REVÊTIR DES ÉLÉMENTS FONCTIONNELS EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) Automobile Patentverwaltungs- und Verwertungs- gesellschaft mbH, Schlittenbacher Strasse 2, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) KIESLICH, Dirk, 58840 Plettenberg, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

C25D 5/54 → (51) ***C25D 5/02***

C25D 7/06 → (51) ***C25D 3/02***

(51) ***C30B 7/00*** ***C30B 29/06*** (11) **2 989 238 A1*** ***H01L 21/02***

(25) En (26) En
(21) 14725548.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050275 28.04.2014
(87) WO 2014/175740 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 NL 2010713
(54) • *VERFAHREN ZUR SILICIUMBINDUNG AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD OF FORMING SILICON ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE SILICIUM SUR UN SUBSTRAT*
(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
(72) ISHIHARA, Ryoichi, NL-2600 AA Delft, NL
TRIFUNOVIC, Miki, NL-2600 AA Delft, NL
VAN DER ZWAN, Michiel, NL-2600 AA Delft, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C30B 29/06 → (51) ***C30B 7/00***

(51) ***C40B 10/00*** ***C40B 20/04*** ***C40B 40/08*** (11) **2 989 239 A2*** ***C40B 40/02***
(25) En (26) En
(21) 14788445.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035130 23.04.2014
(87) WO 2014/176327 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 25.04.2013 US 201361816075 P
(54) • *AUSWAHL VON FAB-FRAGMENTEN ANHAND VON RIBOSOMALER DISPLAY-TECHNIK*
• *SELECTION OF FAB FRAGMENTS USING RIBOSOMAL DISPLAY TECHNOLOGY*
• *SÉLECTION DE FRAGMENTS FAB AU MOYEN D'UNE TECHNOLOGIE DE PRÉSENTATION SUR RIBOSOME*
(71) Sutro Biopharma, Inc., 310 Utah Street, Suite 150, South San Francisco, California 94080, US
(72) STAFFORD, Ryan, Foster City, CA 94404, US
THANOS, Christopher, D, Tiburon, CA 94920, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C40B 20/04 → (51) ***C40B 10/00***

C40B 30/04 → (51) ***A61K 39/00***

C40B 40/02 → (51) ***C40B 10/00***

C40B 40/08 → (51) ***C40B 10/00***

(51) ***C40B 40/10*** ***G01N 33/00*** (11) **2 989 240 A2*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 14788854.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035201 23.04.2014
(87) WO 2014/176373 2014/44 30.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815657 P
(54) • *INTERLEUKIN-10-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INTERLEUKIN-10 COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'INTERLEUKINE-10 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Armo Biosciences, Inc., 575 Chesapeake Dr., Redwood City, CA 94063, US
(72) MCCAULEY, Scott, San Francisco, California 94127, US
VAN VLASSELAER, Peter, Portola Valley, California 94028, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

D01F 9/32 → (51) ***D02J 13/00***

(51) ***D02G 3/32*** ***D03D 15/08*** ***D03D 27/02*** (11) **2 989 241 A1*** ***D03D 15/10***
(25) It (26) En
(21) 14722772.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060795 17.04.2014
(87) WO 2014/174411 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 IT MI20130652
(54) • *STOFF FÜR SPORTBEKLEIDUNG SOWIE SPORTBEKLEIDUNG MIT DIESEM STOFF*
• *FABRIC FOR SPORTSWEAR AND SPORTSWEAR MADE BY THIS FABRIC*
• *TISSU POUR VÊTEMENTS DE SPORT ET VÊTEMENTS DE SPORT FABRIQUÉS AU MOYEN DE CE TISSU*
(71) Tessitura Taiana Virgilio S.p.a., Via Carducci 20, 22077 Olgiate Comasco (CO), IT
(72) TAIANA, Matteo, I-22020 Colverde-Frazione Drezzo (Como), IT
(74) Boussicault, Fabien, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

D02G 3/40 → (51) ***B29B 15/12***

(51) ***D02J 13/00*** ***D01F 9/32*** ***F27B 9/10*** (11) **2 989 242 A1*** ***F26B 13/00*** ***F27B 9/28***
(25) En (26) En
(21) 14731846.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035326 24.04.2014
(87) WO 2014/176440 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816376 P
21.04.2014 US 201414257383
(54) • *FASEROXIDATIONSOFEN MIT MEHREREN UNABHÄNGIG STEUERBAREN HEIZUNGSANLAGEN*
• *FIBER OXIDATION OVEN WITH MULTIPLE INDEPENDENTLY CONTROLLABLE HEATING SYSTEMS*
• *FOUR D'OXYDATION DES FIBRES AYANT DE MULTIPLES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE POUVANT ÊTRE COMMANDÉS DE FAÇON INDÉPENDANTE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MELGAARD, Hans L., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

D03D 15/08 → (51) ***D02G 3/32***

D03D 15/10 → (51) ***D02G 3/32***

D03D 27/02 → (51) ***D02G 3/32***

D06M 15/227 → (51) ***D06M 15/263***

D06M 15/227 → (51) ***D06M 15/568***

D06M 15/233 → (51) ***D06M 15/263***

(51) ***D06M 15/263*** ***D06M 15/233*** ***D06M 15/356*** ***D06M 15/693*** ***D06M 101/32*** (11) **2 989 243 A2*** ***D06M 15/227*** ***D06M 15/55*** ***B60C 9/00*** ***D06M 101/34***
(25) En (26) En
(21) 14736054.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) TR 2014/000123 22.04.2014
(87) WO 2014/175844 2014/44 30.10.2014
(88) 29.01.2015
(30) 26.04.2013 TR 201305016
(54) • *RFL-FREIE EINTAUCHZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER LEISTUNG FÜR CORDSTOFFE*
• *A RFL-FREE DIPPING COMPOSITION PROVIDING HIGH PERFORMANCE FOR CORD FABRICS*
• *COMPOSITION D'IMPRÉGNATION SANS RFL HAUTE PERFORMANCE POUR TISSUS CÂBLÉS*
(71) Kordsa Global Endustriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 Izmit, 41310 Kocaeli, TR
(72) BAS, Serkan, 41310 Kocaeli, TR
CEVAHIR, Nurcin, 41310 Kocaeli, TR
ACAR, A. Ersin, 34342 Istanbul, TR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D06M 15/263 → (51) ***D06M 15/568***

D06M 15/267 → (51) ***D06M 15/568***

D06M 15/277 → (51) ***D06M 15/568***

D06M 15/295 → (51) ***D06M 15/568***

D06M 15/356 → (51) ***D06M 15/263***

D06M 15/53 → (51) ***D06M 15/568***

D06M 15/55 → (51) ***D06M 15/263***

D06M 15/564 → (51) ***D06M 15/568***

(51) ***D06M 15/568*** ***D06M 15/572*** ***D06M 15/53*** ***D06M 15/263*** ***D06M 15/576*** ***D06M 15/295*** ***C14C 9/00*** ***D21H 19/24*** ***C08G 18/78*** (11) **2 989 244 A2*** ***D06M 15/564*** ***D06M 15/267*** ***D06M 15/277*** ***D06M 15/643*** ***D06M 15/227*** ***C14C 11/00*** ***C08G 18/62*** ***C08G 18/80***
(25) En (26) En
(21) 14721689.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032097 28.03.2014
(87) WO 2014/160906 2014/40 02.10.2014

(88) 31.12.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806458 P
(54) • *URETHANBASIERTE POLYMERE FÜLLSTOFFE FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODIFIKATION DER OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN VON SUBSTRATEN*
• *URETHANE BASED POLYMERIC EXTENDERS FOR COMPOSITIONS TO MODIFY THE SURFACE PROPERTIES OF SUBSTRATES*
• *POLYMÈRE DE CHARGE À BASE D'URÉTHANE POUR DES COMPOSITIONS MODIFIANT LES PROPRIÉTÉS DE SURFACES D'UN SUBSTRAT*
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) SWOREN, John, Christopher, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
BROWN, Gerald, Oronde, Wilmington, Delaware 19803, US
VINCENZINI, Mario, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
SPARSOE, Flemming, Vang, DK-8660 Skanderborg, DK
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D06M 15/572 → (51) ***D06M 15/568***

D06M 15/576 → (51) ***D06M 15/568***

D06M 15/643 → (51) ***D06M 15/568***

D06M 15/693 → (51) ***D06M 15/263***

D06M 101/32 → (51) ***D06M 15/263***

D06M 101/34 → (51) ***D06M 15/263***

D21D 5/26 → (51) ***B01D 19/00***

(51) ***D21G 3/00*** (11) **2 989 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787461.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035707 28.04.2014
(87) WO 2014/176597 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816367 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RAKELHALTERN MIT VIBRATIONSABSCHWÄCHUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING DOCTOR BLADE HOLDERS WITH VIBRATION MITIGATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES PORTE-RACLES PRÉSENTANT UNE ATTÉNUATION DES VIBRATIONS*
(71) Kadant Inc., One Technology Park, Westford, MA 01886, US
(72) JOHNSON, Robert, P., Sutton, MA 01590, US
LEEMAN, David, Worcester, MA 01602, US
BRAUNS, Allen, Sturbridge, MA 01566, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***D21G 3/00*** (11) **2 989 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788007.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035668 28.04.2014
(87) WO 2014/176590 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816318 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER RAKELBELASTUNG UND -SCHWINGUNG SOWIE ZUR ABSCHWÄCHUNG EINER RAKELSCHWINGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DOCTOR BLADE LOAD AND VIBRATION MEASUREMENT AS WELL AS BLADE VIBRATION MITIGATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DES MESURES DES VIBRATIONS ET DE CHARGE DE RACLE, ET D'ATTÉNUATION DES VIBRATIONS DE LA RACLE*
(71) Kadant Inc., One Technology Park Drive, Westford, MA 01886, US
(72) JOHNSON, Robert, P., Sutton, MA 01590, US
BRAUNS, Allen, Sturbridge, MA 01566, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***D21H 11/18*** ***D21H 17/37*** ***D21H 11/20*** (11) **2 989 247 A1*** ***C08B 11/15*** ***D21H 17/55***
(25) En (26) En
(21) 14788480.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060890 22.04.2014
(87) WO 2014/174429 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 SE 1350512
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CELLULOSEFASERN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE UND NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR TREATING CELLULOSE FIBRES IN ORDER TO PRODUCE A COMPOSITION COMPRISING MICROFIBRILLATED CELLULOSE AND A COMPOSITION PRODUCED ACCORDING TO THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FIBRES DE CELLULOSE AFIN DE PRODUIRE UNE COMPOSITION COMPRENANT DE LA CELLULOSE MICROFIBRILLÉE ET COMPOSITION PRODUITE SELON LE PROCÉDÉ*
(71) Stora Enso Oyj, PL 309 (Kanavaranta 1), 00101 Helsinki, FI
(72) HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
SAUKKONEN, Esa, FI-53850 Lappeenranta, FI
BACKFOLK, Kaj, FI-53130 Lappeenranta, FI
KAUPPI, Anna, FI-53300 Lappeenranta, FI
SAXELL, Heidi, FI-01360 Vantaa, FI
LYYTIKÄINEN, Katja, FI-55120 Imatra, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

D21H 11/20 → (51) ***C08B 15/02***

D21H 11/20 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 17/00 → (51) ***D21H 17/30***

(51) ***D21H 17/24*** ***D21H 17/28*** ***D21H 19/82*** ***C09D 105/16*** ***C08L 5/16*** ***C08L 3/02*** (11) **2 989 248 A1*** ***D21H 19/54*** ***C09D 105/02*** ***C08L 5/02*** ***C09D 103/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727581.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050975 22.04.2014
(87) WO 2014/174205 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353742
(54) • *BESCHICHTUNGSMASSEN AUF DEXTRINBASIS*
• *DEXTRIN-BASED COATING SLIPS*
• *SAUCES DE COUCHAGE A BASE DE DEXTRINES*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) ONIC, Ludivine, F-62136 Lestrem, FR
BOUXIN, Christian, F-59274 Marquillies, FR
PAJARI, Timo, FI-02660 Espoo, FI
DAUCHY, Patrick, F-62136 La Couture, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21H 17/28 → (51) ***D21H 17/24***

(51) ***D21H 17/30*** ***C01F 11/02*** ***D21H 17/70*** ***D21H 21/10*** ***D21H 23/04*** (11) **2 989 249 A1*** ***D21H 17/67*** ***D21H 17/00*** ***D21H 21/18***
(25) En (26) En
(21) 14727223.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050299 25.04.2014
(87) WO 2014/174155 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FI 20135433
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FASERBAHN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERSTOFFES MIT FÜLLSTOFF UND PAPIER ODER KARTON*
• *A METHOD OF PROVIDING FIBER WEB MAKING FURNISH WITH FILLER, AND PAPER OR PAPER BOARD*
• *PROCÉDÉ POUR ALIMENTER UNE COMPOSITION DE FABRICATION D'UNE BANDE FIBREUSE EN CHARGE, ET PAPIER OU CARTON*
(71) Wetend Technologies Oy, Kaartilantie 7, 57230 Savonlinna, FI
Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
(72) HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
IMPPOLA, Olavi, FI-05800 Hyvinkää, FI
MATULA, Jouni, FI-57600 Savonlinna, FI
MATULA, Jussi, FI-57230 Savonlinna, FI
RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, FI
TAHKOLA, Karri, FI-57130 Savonlinna, FI
VÄKEVÄINEN, Matti, FI-55120 Imatra, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

D21H 17/37 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 17/55 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 17/67 → (51) ***D21H 17/30***

D21H 17/70 → (51) ***D21H 17/30***

D21H 19/24 → (51) ***D06M 15/568***

D21H 19/54 → (51) ***D21H 17/24***

D21H 19/82 → (51) ***D21H 17/24***

D21H 21/10 → (51) ***D21H 17/30***

D21H 21/18 → (51) ***D21H 17/30***

(51) ***D21H 21/44*** ***D21H 21/48*** ***B42D 25/00*** (11) **2 989 250 A1*** ***B42D 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14721534.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060629 10.04.2014
(87) WO 2014/174402 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353843
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT VOLUMEN-HOLOGRAMM*
• *SECURITY ELEMENT COMPRISING A VOLUME HOLOGRAM*
• *ELEMENT DE SECURITE COMPORTANT UN HOLOGRAMME EN VOLUME*
(71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) SARRAZIN, Pierre, F-38620 Saint Geoire En Valdaine, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

D21H 21/48 → (51) ***D21H 21/44***

D21H 23/04 → (51) ***D21H 17/30***

(51) ***E01C 1/00*** ***E01F 8/00*** (11) **2 989 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718369.3 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057507 14.04.2014
(87) WO 2014/173715 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 CH 814132013
(54) • *STRASSEN- ODER GLEISABSCHNITT-ANORDNUNG*
• *STREET- OR RAILWAY SECTION ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SECTION DE RUE OU DE CHEMIN DE FER*
(71) Designergy SA, Via Maderno, 24, 6900 Lugano, CH
(72) LEPORI, Daniel, CH-6976 Castagnola, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

E01C 19/00 → (51) ***E01F 8/00***

(51) ***E01C 19/28*** ***B06B 1/16*** (11) **2 989 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882875.1 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/000056 25.04.2013
(87) WO 2014/175787 2014/44 30.10.2014
(54) • *ANORDNUNG ZUM VIBRIEREN EINER VERDICHTERTROMMEL EINER VERDICHTERMASCHINE*
• *ASSEMBLY FOR VIBRATING A COMPACTING DRUM OF A COMPACTING MACHINE*
• *ENSEMBLE PERMETTANT DE FAIRE VIBRER UN TAMBOUR DE COMPACTAGE D'UNE MACHINE DE COMPACTAGE*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) KREISCHE, Michael, 30451 Hannover, DE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***E01D 19/04*** ***E04B 1/36*** (11) **2 989 253 A1*** ***E04H 9/02***
(25) De (26) De
(21) 14713830.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056253 28.03.2014
(87) WO 2014/173621 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013104064
(54) • *BAUWERKSLAGER*
• *STRUCTURAL BEARING*
• *APPAREIL D'APPUI POUR OUVRAGE D'ART*
(71) Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
(72) BRAUN, Christian, 83607 Holzkirchen, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) ***E01D 19/04*** ***E04B 1/36*** (11) **2 989 254 A1*** ***E04H 9/02***
(25) De (26) De
(21) 14714244.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056255 28.03.2014
(87) WO 2014/173622 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013104161
(54) • *BAUWERKS-GLEITLAGER UND BEMESSUNGSVERFAHREN*
• *STRUCTURAL SLIDING BEARING AND DIMENSIONING METHOD*
• *DISPOSITIF D'APPUI COULISSANT POUR OUVRAGE ET PROCÉDÉ DE DIMENSIONNEMENT*
(71) Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
(72) BRAUN, Christian, 83607 Holzkirchen, DE
DISTL, Johann, 82008 Unterhaching, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) ***E01F 8/00*** ***E01C 19/00*** (11) **2 989 255 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 14731833.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050273 25.04.2014
(87) WO 2014/175739 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 NL 2010704
(54) • *VORRICHTUNG MIT ZWEI GEGENEINANDER BEWEGLICHEN TRANSPORTVORRICHTUNGEN*
• *DEVICE PROVIDED WITH TWO TRANSPORT DEVICES MOVABLE SUBSTANTIALLY TRANSVERSELY OF EACH OTHER*
• *DISPOSITIF ÉQUIPÉ DE DEUX DISPOSITIFS DE TRANSPORT MOBILES SENSIBLEMENT TRANSVERSALEMENT L'UN PAR RAPPORT À L'AUTRE*
(71) R.N. Machinebouw B.V., Tussendiepen 27, 9206 AA Drachten, NL
(72) NICOLAI, Roel, NL-9289 LD Drogeham, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

E01F 8/00 → (51) ***E01C 1/00***

(51) ***E01H 1/08*** ***A47L 5/18*** (11) **2 989 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882779.5 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050430 22.04.2013
(87) WO 2014/175789 2014/44 30.10.2014
(54) • *VAKUUMBEFESTIGUNG FÜR EIN GEBLÄSE*
• *VACUUM ATTACHMENT FOR A BLOWER*
• *ACCESSOIRE D'ASPIRATION DESTINÉ À UN VENTILATEUR*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) HALLENDORFF, Johan, S-553 36 Jönköping, SE
LUND, Lucas, S-562 30 Norrahammar, SE
SCHIEDT, Christoph, 88483 Burgrieden, DE

(51) ***E02B 8/08*** (11) **2 989 257 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727384.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000073 07.04.2014
(87) WO 2014/172721 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 AT 3482013
(54) • *ANORDNUNG AN FLIEßENDEN GEWÄSSERN*
• *ARRANGEMENT ON FLOWING BODIES OF WATER*
• *AGENCEMENT EN EAUX COURANTES*
(71) Monai, Bernhard, Hauptplatz 5, 9341 Strassburg, AT
(72) Monai, Bernhard, 9341 Strassburg, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

E02B 15/04 → (51) ***C09K 3/32***

(51) ***E02D 7/00*** (11) **2 989 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736017.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000946 11.04.2014
(87) WO 2014/174366 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 GB 201307283
(54) • *VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN VON STIFTPFÄHLEN AUF DEM MEERESGRUND*
• *A METHOD OF INSTALLING PIN PILES INTO A SEABED*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE PILES DANS UN FOND MARIN*
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) OLIPHANT, John, Edinburgh Lothian EH12 8RS, GB
OJO, Abiola, Aberdeen Aberdeenshire AB21 9LT, GB
MACONOCHIE, Alasdair, Inveruri Aberdeenshire AB51 0LY, GB

(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***E02F 3/96*** (11) **2 989 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787450.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/033678 10.04.2014
(87) WO 2014/176039 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869680
(54) • *BAGGER MIT ERWEITERTER ARBEITS-INSTRUMENTENKOMPATIBILITÄT*
• *EXCAVATOR WITH EXPANDED WORK IMPLEMENT COMPATIBILITY*
• *EXCAVATRICE PRÉSENTANT UNE COMPATIBILITÉ D'OUTIL DE TRAVAIL ÉTENDUE*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) PARKER, Jeffrey, M., Fuquay Varina, NC 27526, US
LAYKO, Michael, C., Apex, NC 27502, US
SPEICHINGER, Justin, D., Edwards, IL 61528, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E02F 7/02 → (51) ***F16L 1/09***

E02F 7/10 → (51) ***F16L 1/09***

E03C 1/04 → (51) ***B05B 1/18***

---

(51) ***E03C 1/046*** (11) **2 989 260 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722294.7 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050951 18.04.2014
(87) WO 2014/174191 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353866
20.08.2013 FR 1358094
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZERSTREUUNG EINES EINGEKAPSELTEN MATERIALS IN EINEM WASSERSTROM*
• *DEVICE FOR DIFFUSING AN ENCAPSULATED MATERIAL IN A WATER STREAM*
• *DISPOSITIF DE DIFFUSION D'UN PRODUIT ENCAPSULE DANS UN FLUX D'EAU*
(71) Skinjay, 3 Rue de la pierre levée, 75011 Paris, FR
(72) PASQUIER, Nicolas, F-60500 Chantilly, FR
DUBOS, Loïc, F-31000 Toulouse, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

---

(51) ***E03D 13/00*** (11) **2 989 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788063.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035758 28.04.2014
(87) WO 2014/176605 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816697 P
28.05.2013 US 201361828165 P
28.05.2013 US 201361828153 P
04.12.2013 US 201361911594 P
17.01.2014 US 201461928999 P
20.01.2014 US 201461929132 P
(54) • *HYBRIDE FALLE MIT WASSEREINSPRITZUNG*
• *HYBRID TRAP WITH WATER INJECTION*
• *SIPHON HYBRIDE À INJECTION D'EAU*
(71) Falcon Waterfree Technologies, LLC, 2255 Barry Avenue, Los Angeles, CA 90064, US
(72) GOLDSMITH, Edward, Michael, Encino, CA 91316, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***E04B 1/00*** (11) **2 989 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719821.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051240 22.04.2014
(87) WO 2014/174269 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 GB 201307195
(54) • *BALKON*
• *BALCONY*
• *BALCON*
(71) Sapphire Balustrades Ltd., 11 Arkwright Road, Reading, Berkshire RG2 0LU, GB
(72) HAUGHTON, Nick, Reading Berkshire RG2 0LU, GB
PARSONS, Tristan, Reading Berkshire RG2 0LU, GB
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***E04B 1/26*** ***E04B 5/43*** ***E04B 5/14*** (11) **2 989 263 A1*** ***E04C 3/36***
(25) De (26) De
(21) 14713490.2 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056408 31.03.2014
(87) WO 2014/173634 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CH 829132013
(54) • *GESCHOSSDECKENKONSTRUKTION UND GEBÄUDE AUS HOLZ*
• *STOREY CEILING CONSTRUCTION AND BUILDING MADE OF WOOD*
• *STRUCTURE DE PLAFOND ET BÂTIMENT EN BOIS*
(71) Timber Structures 3.0 AG, Niesenstrasse 1, 3600 Thun, CH
(72) ZÖLLIG, Stefan, CH-3600 Thun, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

E04B 1/36 → (51) ***E01D 19/04***

E04B 1/90 → (51) ***E04B 5/36***

---

(51) ***E04B 2/74*** ***A61L 9/00*** ***A47B 21/00*** (11) **2 989 264 A1*** ***G10K 11/16*** ***A62B 9/04***
(25) En (26) En
(21) 14788109.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050478 17.04.2014
(87) WO 2014/175809 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 SE 1300295
(54) • *SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *SOUND DAMPENING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSONORISATION*
(71) Artex AB, Bruksvägen 3, 595 95 Mjölby, SE
(72) RYDSUND, Mats, S-129 40 Hägersten, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E04B 5/14 → (51) ***E04B 1/26***

---

(51) ***E04B 5/36*** ***E04B 1/90*** (11) **2 989 265 A1*** ***E04C 2/288***
(25) En (26) En
(21) 14722596.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058195 23.04.2014
(87) WO 2014/173929 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353730
(54) • *DÄMMPLATTEN AUS STEINWOLLE UND BETONWAND MIT SOLCHEN PLATTEN*
• *INSULATING PANELS MADE OF STONE WOOL, AND CONCRETE WALL PROVIDED WITH SUCH PANELS*
• *PANNEAUX ISOLANTS CONSTITUÉS DE LAINE DE ROCHE, ET MUR EN BÉTON POURVU DE TELS PANNEAUX*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) LE MADEC, Bruce, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
CARDONA, Frédéric-Jérôme, 77590 Bois le Roi, FR
GUILLON, Michel, 63700 Moureuille, FR
BARAUD, Ismaël, 93200 Saint-Denis, FR
GUYOTON, Gilles, 95630 Mériel, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E04B 5/36 → (51) ***E04F 13/08***

E04B 5/43 → (51) ***E04B 1/26***

E04C 2/288 → (51) ***E04B 5/36***

E04C 3/02 → (51) ***F27D 1/02***

E04C 3/36 → (51) ***E04B 1/26***

---

(51) ***E04D 1/16*** (11) **2 989 266 A1***
(25) NI (26) En
(21) 14726417.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061003 25.04.2014
(87) WO 2014/174488 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 BE 201300296
(54) • *FLIESE, FLIESENANORDNUNG UND FASSADEN- ODER DACHABDECKUNG*
• *TILE, TILE ASSEMBLY AND FAÇADE OR ROOF COVERING*
• *TUILE, ENSEMBLE DE TUILE ET COUVERTURE DE FAÇADE OU DE TOIT*
(71) Wienerberger NV, Kapel ter Bede 121, 8500 Kortrijk, BE
(72) MAERTENS, Michael Willem Jozef, B-8550 Zwevegem, BE
TANGHE, Ludo Isidoor Marcel, B-8710 Wielsbeke, BE
THIERENS, Ann Maria Cyriel, B-9111 Puivelde, BE

(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

E04D 5/06 → (51) ***B32B 27/30***

E04F 13/04 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04F 13/08*** ***E04B 5/36*** (11) **2 989 267 A1*** ***E04F 13/04***
(25) En (26) En
(21) 14722597.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058197 23.04.2014
(87) WO 2014/173931 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353731
(54) • *DÄMMPLATTEN AUS STEINWOLLE UND BETONWAND MIT SOLCHEN PLATTEN*
• *INSULATING PANELS MADE OF STONE WOOL, AND CONCRETE WALL PROVIDED WITH SUCH PANELS*
• *PANNEAUX ISOLANTS CONSTITUÉS DE LAINE DE ROCHE, ET MUR EN BÉTON POURVU DE TELS PANNEAUX*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) LE MADEC, Bruce, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
CARDONA, Frédéric-Jérôme, 77590 Bois le Roi, FR
GUILLON, Michel, 63700 Moureuille, FR
BARAUD, Ismaël, 93200 Saint-Denis, FR
GUYOTON, Gilles, 95630 Mériel, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 13/14*** (11) **2 989 268 A1*** ***E04F 21/18***
(25) NI (26) En
(21) 14724523.7 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050235 15.04.2014
(87) WO 2014/175726 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 NL 1040178
(54) • *VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON KLINKERN UND WAND MIT DEN KLINKERN*
• *DEVICE, ASSEMBLY AND METHOD FOR ATTACHING BRICK SLIPS, AND A WALL PROVIDED WITH BRICK SLIPS*
• *DISPOSITIF, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR LA FIXATION DE BRIQUETTES ET MUR POURVU DE BRIQUETTES*
(71) Easylationwall B.V., De Hooge Akker 17, 5661 NG , GELDROP, NL
(72) VAN DE NOSTRUM, Robertus Adrianus Maria, NL-5071 VW Udenhout, NL
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E04F 13/14 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04F 15/02*** ***B29C 70/76*** (11) **2 989 269 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719324.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058411 24.04.2014
(87) WO 2014/174056 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013007048
(54) • *VERLEGEPLATTE INSBESONDERE FÜR FUßBÖDEN*
• *FLOOR BOARD, IN PARTICULAR FOR FLOORING*
• *DALLE DE PLANCHER, EN PARTICULIER POUR PLANCHERS*
(71) Hüma Parkettsystem GmbH, Alfred-Möller-Strasse 1 Haus 10, 16225 Eberswalde, DE
(72) HÜLLENKREMER, Felix, 38110 Braunschweig, DE
MANNHEIM, Manuel, 37308 Westhausen, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

E04F 21/18 → (51) ***E04F 13/08***

E04H 3/16 → (51) ***C04B 35/26***

(51) ***E04H 4/16*** ***B63B 59/08*** (11) **2 989 270 A2***
(25) De (26) De
(21) 14719199.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058219 23.04.2014
(87) WO 2014/173937 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 23.04.2013 AT 502802013
(54) • *UNTERWASSERREINIGER*
• *UNDERWATER CLEANER*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE SUBMERSIBLE*
(71) Fränkel, Andrés, Lohnsteinstrasse 26c, 2380 Perchtoldsdorf, AT
(72) Fränkel, Andrés, 2380 Perchtoldsdorf, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

E04H 9/02 → (51) ***E01D 19/04***

(51) ***E04H 12/18*** (11) **2 989 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720195.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000112 25.03.2014
(87) WO 2014/174231 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307591
(54) • *SCHARNIERANORDNUNG*
• *HINGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CHARNIÈRE*
(71) The Aluminium Lighting Company Limited, Unit 8 Croeserw Industrial Estate, Cymmer, Port Talbot SA13 3PB, GB
(72) WILLIAMS, Craig, North Gower Swansea SA3 1BU, GB
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

(51) ***E05B 9/04*** ***E05B 17/20*** (11) **2 989 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728809.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BG 2014/000015 27.03.2014
(87) WO 2014/172760 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 BG 240013
(54) • *ZYLINDERSCHLOSS MIT EINEM BRÜCKENELEMENT ZUM VERBINDEN VON GEHÄUSETEILEN*
• *CYLINDER LOCK WITH A BRIDGE ELEMENT CONNECTING HOUSING PARTS*
• *SERRURE À CYLINDRE COMPORTANT UN ÉLÉMENT PONT RELIANT DES PARTIES DE CORPS*
(71) Mauer Locking Systems Ltd, 10 "Petko Stainov" Str., 9009 Varna, BG
(72) KOLEV, Kolyo, 9009 Varna, BG
(74) Lekova, Tatyana Boyanova, 136, Hristo Botev Boulevard, 1202 Sofia, BG

E05B 17/10 → (51) ***E05B 85/12***

E05B 17/20 → (51) ***E05B 9/04***

(51) ***E05B 85/12*** ***B60Q 1/26*** ***E05B 17/10*** (11) **2 989 273 A1*** ***B60Q 3/02***
(25) De (26) De
(21) 14700499.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050671 15.01.2014
(87) WO 2014/173548 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013007383
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER GRIFFSCHALE UND MIT EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR DIE GRIFFSCHALE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR MONTAGE DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE WITH A HANDLE SHELL AND WITH AN ILLUMINATION MEANS FOR THE HANDLE SHELL, AND A METHOD FOR MOUNTING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF MUNI D'UNE COQUE DE POIGNÉE ET D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE LA COQUE DE POIGNÉE, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DUDIT DISPOSITIF*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) FRANKE, Stefan, 38536 Seershausen, DE
LAMPERTZ, Sven, 29392 Wesendorf, DE
HEINZEL, Thorsten, 38442 Wolfsburg, DE
STUDENY, Christian, 38440 Wolfsburg, DE
WITZKE, Herbert, 38442 Wolfsburg, DE

(51) ***E05C 17/14*** ***E05C 17/18*** (11) **2 989 274 A1*** ***E05C 17/50***
(25) En (26) En
(21) 14787779.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060903 22.04.2014
(87) WO 2014/174436 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 ZA 201303066
24.05.2013 ZA 201303786
(54) • *FESTSTELLER ZUM VERSCHLIESSE EINER TÜR, EINES FENSTERS ODER EINER KLAPPE IN EINER SPALTSTELLUNG*
• *STAY FOR LOCKING A DOOR, WINDOW OR FLAP IN A PARTLY OPEN POSITION*
• *SUPPORT DESTINÉ AU VERROUILLAGE D'UNE PORTE, D'UNE FENÊTRE OU D'UN VOLET DANS UNE POSITION PARTIELLEMENT OUVERTE*
(71) Locklatch (Pty) Ltd, 12 Franhoek Road, Durbanville 7550, ZA
(72) BAIROS, Anthony, 7200 Hermanus, ZA
CLAXTON, Nigel, Ervine, 7200 Hermanus, ZA

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

E05C 17/18 → (51) ***E05C 17/14***

E05C 17/50 → (51) ***E05C 17/14***

E05D 13/00 → (51) ***E05D 15/00***

(51) ***E05D 15/00*** ***E05F 5/02*** (11) **2 989 275 A1*** ***E05D 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14789051.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050365 17.04.2014
(87) WO 2014/174512 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814597 P
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR SANFTES VERSCHLIESSEN*
• *SYSTEM AND DEVICE FOR SOFT CLOSING*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE FERMETURE DOUCE*
(71) Hardoor Top Design & Technology Ltd., 22 Plotizki Street, 7536142 Rishon Lezion, IL
(72) HALFON, Amos, 7683400 Sitriya, IL
HARARI, Mordechai, 7525870 Rishon-LeZion, IL
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

E05D 15/00 → (51) ***F16P 1/02***

E05D 15/10 → (51) ***E05F 15/632***

E05F 5/02 → (51) ***E05D 15/00***

(51) ***E05F 15/632*** ***E05D 15/10*** (11) **2 989 276 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718632.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050376 24.02.2014
(87) WO 2014/154964 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352939
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN MINDESTENS EINES TÜRBLATTS, DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR MOVING AT LEAST ONE DOOR LEAF, VEHICLE PROVIDED THEREWITH AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'AU MOINS UN VANTAIL DE PORTE, VEHICULE AINSI POURVU ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Faiveley Transport Tours, 75 avenue Yves Farge Z.I des Yvaudères, 37701 Saint-Pierre-des-Corps, FR
(72) CARRION ESPELTA, Joan, E-43350 Tarragona, ES
PREVOST, Jany, F-37550 Saint-Avertin, FR
PIERRE, Nicolas, F-37530 Saint-Regle, FR
VAUCELLE, Philippe, F-37300 Joue Les Tours, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

E06B 3/78 → (51) ***A47F 3/04***

(51) ***E06B 7/08*** ***E06B 9/04*** (11) **2 989 277 A2***
(25) En (26) En
(21) 14727374.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051276 24.04.2014
(87) WO 2014/174297 2014/44 30.10.2014
(88) 22.01.2015
(30) 24.04.2013 GB 201307401
14.04.2014 GB 201406691
(54) • *ABSCHIRMUNG FÜR FENSTER ZUM SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE*
• *WINDOW PRIVACY SCREEN*
• *ÉCRAN DE PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE POUR FENÊTRE*
(71) Gilmer, Lauren, 89G Philbeach Gardens, London SW5 9EU, GB
(72) GILMER, Sara, Englefield Green Surrey TW20 0YD, GB
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

E06B 9/04 → (51) ***E06B 7/08***

(51) ***E21B 7/04*** ***E21B 19/24*** (11) **2 989 278 A1*** ***E21B 29/08***
(25) En (26) En
(21) 13890068.3 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/052105 25.07.2013
(87) WO 2015/012848 2015/04 29.01.2015
(54) • *EXPANDIERBARE ABGERUNDETE ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM BOHRLOCHDEFLEKTOR*
• *EXPANDABLE BULLNOSE ASSEMBLY FOR USE WITH A WELLBORE DEFLECTOR*
• *ENSEMBLE GUIDE DE TÊTE EXPANSIBLE POUR UTILISATION AVEC UN DÉFLECTEUR DE PUITS DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) STOKES, Matthew Bradley, Fort Worth, TX 76137, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 7/06*** ***E21B 15/04*** (11) **2 989 279 A1*** ***E21B 19/24***
(25) En (26) En
(21) 13889879.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/052068 25.07.2013
(87) WO 2015/012843 2015/04 29.01.2015
(54) • *ABLENKUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SEITLICHES BOHRLOCH*
• *DEFLECTOR ASSEMBLY FOR A LATERAL WELLBORE*
• *ENSEMBLE DÉFLECTEUR POUR PUITS DE FORAGE LATÉRAL*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LAJESIC, Borisa, Addison, TX 75001, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 7/06*** ***E21B 47/00*** (11) **2 989 280 A1*** ***E21B 47/01***
(25) En (26) En
(21) 13889893.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/051861 24.07.2013
(87) WO 2015/012825 2015/04 29.01.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN BESTIMMUNG DER DICHTE UND DER VISKOSITÄT EINER FLÜSSIGKEIT IN-SITU*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONCURRENT DETERMINATION OF FLUID DENSITY AND VISCOSITY IN-SITU*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA DÉTERMINATION SIMULTANÉE IN-SITU DE LA DENSITÉ ET DE LA VISCOSITÉ D'UN FLUIDE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
Gao, Li, 5618 Grandwood Ln, Katy, Texas 77450, US
Pelletier, Michael T., 7826 Heather Heights Way, Houston, Texas 77095, US
Masino, James, 423 Ramblewood Park, Houston, Texas 77094, US
Proett, Mark Anton, 3611 Covey Trail, Missouri City, Texas 77459, US
(72) GAO, Li, Katy, Texas 77450, US
PELLETIER, Michael T., Houston, Texas 77095, US
MASINO, James, Houston, Texas 77094, US
PROETT, Mark Anton, Missouri City, Texas 77459, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 15/04 → (51) ***E21B 7/06***

(51) ***E21B 17/00*** (11) **2 989 281 A2***
(25) De (26) De
(21) 14715015.5 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056767 04.04.2014
(87) WO 2014/173653 2014/44 30.10.2014
(88) 26.03.2015
(30) 22.04.2013 DE 102013207206
23.04.2013 US 201361815016 P
(54) • *ROHRELEMENT MIT COMPOSITE-ROHR UND METALLVERBINDER*
• *PIPE ELEMENT HAVING A COMPOSITE PIPE AND A METAL CONNECTOR*
• *ÉLÉMENT TUBULAIRE COMPRENANT UN TUBE EN MATIÈRE COMPOSITE ET UN RACCORD MÉTALLIQUE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BRÜHLER, Jürgen, 83301 Traunreut, DE
TICHELMANN, Patrick, 83599 Hallbergmoos, DE
SEIP, Benjamin, 81373 München, DE

(51) ***E21B 17/00*** ***F16L 39/02*** (11) **2 989 282 A2***
(25) De (26) De
(21) 14715292.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056766 04.04.2014
(87) WO 2014/173652 2014/44 30.10.2014

(88) 26.03.2015
(30) 22.04.2013 DE 102013207206
23.04.2013 US 201361815016 P
08.05.2013 DE 102013208458
10.05.2013 US 201361821938 P
(54) • *METALLROHR MIT VERBINDER*
• *METAL PIPE HAVING A CONNECTOR*
• *TUBE MÉTALLIQUE À RACCORD*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) LANG, Markus, 85467 Neuching, DE
TICHELMANN, Patrick, 83599 Hallbergmoos, DE

---

(51) ***E21B 17/00*** (11) **2 989 283 A2***
(25) De (26) De
(21) 14719187.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000063 27.03.2014
(87) WO 2014/172720 2014/44 30.10.2014
(88) 19.02.2015
(30) 22.04.2013 AT 3362013
(54) • *GESTÄNGEROHR*
• *DRILL PIPE*
• *TIGE DE FORAGE*
(71) think and vision GmbH, Langgasse 9, 8700 Leoben, AT
(72) LAMIK-THONHAUSER, Bouchra, A-8793 Gai, AT
SCHEIBELMASSER, Anton, A-8054 Graz, AT
KOTOV, Anton, Samara 443066, RU
FINE, Alexander, A-8700 Leoben, AT
GUTSCHELHOFER, Manfred, A-8665 Langenwang, AT
JUD, Johann, A-8650 Kindberg, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

---

(51) ***E21B 17/00*** (11) **2 989 284 A1***
E21B 17/02
(25) En (26) En
(21) 15745665.8 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/040864 17.07.2015
(87) WO 2016/011326 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 US 201462026325 P
(54) • *PENETRATORSYSTEM MIT ORTHOGONALEM ELEKTRISCHEM VERBINDER ZUR ELEKTRIZITÄTSWARTUNG EINER ROHRWENDEL IN EINEM DURCHFLUSSFÖRDERKOPF MIT MEHREREN SCHALEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON*
• *ORTHOGONAL ELECTRICAL CONNECTOR PENETRATOR SYSTEM FOR A COILED TUBING ELECTRICAL SERVICE IN A FLOW-THROUGH MULTI-BOWL WELLHEAD AND METHOD OF INSTALLATION AND USE*
• *SYSTÈME DE PÉNÉTRATEUR DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ORTHOGONAL POUR UN SERVICE ÉLECTRIQUE DE TUBE SPIRALÉ DANS UNE TÊTE DE PUITS À PLUSIEURS CLOCHES DE GUIDAGE, À ÉCOULEMENT TRAVERSANT, ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION*
(71) Quick Connectors Inc., A Texas Corporation, PO Box 801619, Houston, TX 77280, US
(72) EMERSON, Tod D., Houston, TX 77280, US
WILLIAMS, Jim, Houston, TX 77280, US
PAYNE, J., Patrick, Houston, TX 77280, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E21B 17/00 → (51) ***B29C 70/46***

E21B 17/02 → (51) ***E21B 17/00***

---

(51) ***E21B 17/04*** (11) **2 989 285 A2***
E21B 19/22
(25) En (26) En
(21) 14720016.6 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031348 20.03.2014
(87) WO 2014/175983 2014/44 30.10.2014
(88) 26.03.2015
(30) 22.04.2013 US 201361814461 P
19.03.2014 US 201414219592
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPLEISSEN EINES NICHT SPULBAREN WERKZEUGS AN EINER BELIEBIGEN STELLE ENTLANG EINES GEWICKELTEN ROHRSTRANGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SPLICING A NON-SPOOLABLE TOOL ANYWHERE ALONG A COILED TUBING STRING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RACCORDER UN OUTIL NE POUVANT PAS ÊTRE BOBINÉ N'IMPORTE OÙ LE LONG D'UNE COLONNE DE PRODUCTION SPIRALÉE*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
(72) MISSELBROOK, John, G., Calgary, Alberta T3L 2L9, CA
CHABERT, Craig, London W4 5YF, GB
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 17/08 → (51) ***E21B 33/038***

E21B 17/10 → (51) ***E21B 43/12***

E21B 19/00 → (51) ***E21B 33/038***

E21B 19/22 → (51) ***E21B 17/04***

E21B 19/24 → (51) ***E21B 7/04***

E21B 19/24 → (51) ***E21B 7/06***

---

(51) ***E21B 23/00*** (11) **2 989 286 A1***
E21B 29/00
(25) En (26) En
(21) 14727025.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051267 23.04.2014
(87) WO 2014/174288 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 GB 201307271
(54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *DOWNHOLE APPARATUS AND METHOD OF USE*
• *APPAREIL DE FOND DE TROU ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Westerton (UK) Limited, 16 Greenbank Road East Tullos, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3BQ, GB
(72) SEARIGHT, Thomas, Devizes Wiltshire SN10 5QN, GB
CHAPPEL, William, Pewsey Wiltshire SN9 5PA, GB
ARMSTRONG, Keith, Laurencekirk Aberdeenshire AB30 1GN, GB
(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

E21B 29/00 → (51) ***E21B 23/00***

E21B 29/08 → (51) ***E21B 7/04***

E21B 33/035 → (51) ***F16K 31/56***

---

(51) ***E21B 33/038*** (11) **2 989 287 A2***
E21B 17/08 ***E21B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14727668.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035161 23.04.2014
(87) WO 2014/176346 2014/44 30.10.2014
(88) 16.04.2015
(30) 23.04.2013 US 201361814885 P
(54) • *HOCHTEMPERATUR-STEIGROHRLAGER*
• *ELEVATED TEMPERATURE RISER BEARING*
• *PALIER DE COLONNE MONTANTE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) PTAK, Keith R., Erie, Pennsylvania 16506, US
KRAKOWSKI, Frank J., Erie, Pennsylvania 16509, US
SMID, John P., Cypress, TX 77429, US
REDINGER, W. Scott, Erie, Pennsylvania 16506, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 33/16 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 41/00 → (51) ***F16K 31/56***

---

(51) ***E21B 43/00*** (11) **2 989 288 A1***
G06G 7/48
(25) En (26) En
(21) 13882777.9 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/037627 22.04.2013
(87) WO 2014/175858 2014/44 30.10.2014
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VORHANDENER BOHRLOCHPLÄNE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADJUSTING EXISTING WELL PLANS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À AJUSTER DES PLANS DE PUITS EXISTANTS*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) COLVIN, Richard, Daniel, Dripping Springs, TX 78620, US
PRATT, DeWayne, Edward, Littleton, CO 80127, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 43/12*** (11) **2 989 289 A1***
E21B 17/10
(25) En (26) En

(21) 14788029.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034929 22.04.2014
(87) WO 2014/176225 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814351 P
(54) • *GASSCHLEUSENAUFLÖSUNG WÄHREND DER BETÄTIGUNG EINES ELEKTRISCHEN TAUCHPUMPE*
• *GAS LOCK RESOLUTION DURING OPERATION OF AN ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP*
• *ÉLIMINATION DE BOUCHON DE GAZ PENDANT LE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DOWLING, Michael A., N-4010 Stavanger, NO
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21B 47/00*** ***C09K 8/40*** (11) **2 989 290 A1*** ***E21B 33/16***
(25) En (26) En
(21) 14787982.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035440 25.04.2014
(87) WO 2014/176491 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313872063
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BEWERTEN DER GRENZE ZWISCHEN EINER KONSOLIDIERUNGSABSTANDSFLÜSSIGKEIT UND EINER ZEMENTZUSAMMENSTELLUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR EVALUATING A BOUNDARY BETWEEN A CONSOLIDATING SPACER FLUID AND A CEMENT COMPOSITION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉVALUATION D'UNE FRONTIÈRE ENTRE UN FLUIDE DE RÉGLEUR D'ÉCARTEMENT DE CONSOLIDATION ET UNE COMPOSITION DE CIMENT*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) CHATTERJI, Jiten, Duncan, Oklahoma 73533, US
MORGAN, Ronnie G., Waurika, Oklahoma 73573, US
RODDY, Craig W., Duncan, Oklahoma 73533, US
BENKLEY, James R., Duncan, Oklahoma 73533, US
BRENNEIS, D. Chad, Marlow, Oklahoma 73055, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 3/38*** (11) **2 989 291 A1*** ***G01V 3/18***
(25) En (26) En
(21) 14863061.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041782 10.06.2014
(87) WO 2015/191057 2015/50 17.12.2015
(54) • *WIDERSTANDSPROTOKOLLIERUNGSWERKZEUG MIT ERREGERSTROMREGELUNG*
• *RESISTIVITY LOGGING TOOL WITH EXCITATION CURRENT CONTROL*
• *OUTIL DE DIAGRAPHIE DE RÉSISTIVITÉ DOTÉ D'UNE COMMANDE DE COURANT D'EXCITATION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) VIASSOLO, Daniel, Katy, TX 77494, US
SHABBIR, Abdul Qadir, Houston, TX 77032, US
LIE, Joni Polili, Houston, TX 77032, US
QUINTERO, Alberto, Houston, TX 77007, US
DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
SAN MARTIN, Luis E., Houston, TX 77007, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/00 → (51) ***E21B 7/06***

E21B 47/01 → (51) ***E21B 7/06***

---

(51) ***E21B 47/16*** (11) **2 989 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 13889593.3 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/050461 15.07.2013
(87) WO 2015/009272 2015/03 22.01.2015
(54) • *AKUSTISCHE KOMMUNIKATION*
• *COMMUNICATING ACOUSTICALLY*
• *COMMUNICATION ACOUSTIQUE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
Cao, Qi, Block 664A Jurong West Street 64 10-258, Singapore 641664, SG
Jin, Jing, Block 707 08-327 Clementi West Street 2, Singapore 120707, SG
Quintero, Alberto, 63 Paterson Road 18-01, Singapore 238539, SG
(72) CAO, Qi, Singapore 641664, SG
JIN, Jing, Singapore 120707, SG
QUINTERO, Alberto, Singapore 238539, SG
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 49/08 → (51) ***G01N 21/27***

---

(51) ***F01B 9/02*** (11) **2 989 293 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721908.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059474 08.05.2014
(87) WO 2014/206621 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 DE 102013106755
(54) • *GLEITSTEIN FÜR EINE KURBELSCHLAUFEN-HUBKOLBENMASCHINE*
• *SLIDING BLOCK FOR A BOURKE RECIPROCATING ENGINE*
• *COULISSEAU POUR MACHINE À PISTON ALTERNATIF À MANIVELLE-CADRE*
(71) Geist, Bertwin R., Hohenleiten 3a, 82547 Eurasburg, DE
(72) FICHT, Reinhold, 85614 Kirchseeon, DE
STEINBEIßER, Tobias, 81541 München, DE
(74) nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

---

(51) ***F01C 1/44*** (11) **2 989 294 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14719756.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058519 25.04.2014
(87) WO 2014/174103 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353776
(54) • *VOLUMETRISCHE DREHKOLBENMASCHINE MIT DREI KOLBEN*
• *ROTARY VOLUMETRIC MACHINE WITH THREE PISTONS*
• *MACHINE VOLUMIQUE ROTATIVE A TROIS PISTONS*
(71) Ambert, Jean-Pierre, Chemin de la Brizarde, 39140 Ruffey sur Seille, FR
Genissieux, Vincent, 8 bd Roger Salengro, 38100 Grenoble, FR
(72) Ambert, Jean-Pierre, 39140 Ruffey sur Seille, FR
Genissieux, Vincent, 38100 Grenoble, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

---

(51) ***F01C 21/00*** ***F04B 37/14*** ***F04C 25/02*** ***F04B 53/20*** (11) **2 989 295 A1*** ***F04C 23/00*** ***F04D 19/04***
(25) De (26) De
(21) 14718365.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057292 10.04.2014
(87) WO 2014/173692 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 202013003819 U
(54) • *VAKUUMPUMPEN-SYSTEM*
• *VACUUM-PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPE À VIDE*
(71) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) BOUHADID, Hakim, 26000 Valence, FR
PRIEUR-BLANC, Serge, 38140 Rives-sur-Fures, FR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***F01D 5/16*** ***F01D 25/26*** (11) **2 989 296 A1*** ***B22F 5/04***
(25) En (26) En
(21) 14787811.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034933 22.04.2014
(87) WO 2014/176228 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815095 P
(54) • *INNENGEDÄMPFTES PROFILIERTES BAUELEMENT UND VERFAHREN*
• *INTERNALLY DAMPED AIRFOILED COMPONENT AND METHOD*
• *COMPOSANT À PROFIL AÉRODYNAMIQUE À AMORTISSEMENT INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) BLANEY, Ken, F., Middleton, New Hampshire 03887, US
HAYFORD, Richard, K., Cape Neddick, Maine 03902, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 11/24*** ***F01D 19/02*** ***F02C 7/18*** (11) **2 989 297 A1***
F01D 25/26
(25) En (26) En
(21) 14723657.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034296 16.04.2014
(87) WO 2014/176085 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871080
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM DER TURBINEN-MOTORABSCHALTUNGSTEMPERATUR*
• *TURBINE ENGINE SHUTDOWN TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE D'ARRÊT DE MOTEUR À TURBINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RODRIGUEZ, Jose L., Lake Mary, Florida 32746, US
LITTLE, David A., Chuluota, Florida 32766, US
ZHANG, Jiping, Winter Springs, Florida 32708, US
PILAPIL, Patrick M., Kissimmee, Florida 34743, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***F01D 17/14*** (11) **2 989 298 A1***
(25) De (26) De
(21) 14715601.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056910 07.04.2014
(87) WO 2014/173668 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013006928
(54) • *ABGASTURBOLADER*
• *EXHAUST GAS TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ALBERTI, Peter, 38553 Wasbüttel, DE
HINRICHS, Oliver, 31226 Peine, DE
KAMMEYER, Jasper, 30169 Hannover, DE
GREINER, Michael, 39116 Magdeburg, DE

F01D 19/02 → (51) ***F01D 11/24***

---

(51) ***F01D 25/16*** ***F01D 25/18*** ***F04D 29/046*** (11) **2 989 299 A1***
F02C 7/06 ***F04D 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14787796.3 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034843 21.04.2014
(87) WO 2014/176178 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814708 P
(54) • *LAGERGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEN FLÜSSIGKEITSLEITUNGEN*
• *BEARING COMPARTMENT WITH INTEGRATED FLUID LINES*
• *COMPARTIMENT DE PALIER À CONDUITES DE FLUIDE INTÉGRÉES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) OLSEN, David, R., Wellington, Florida 33414, US
MINER, Frederic, G., Jupiter, Florida 33458, US
DOLMAN, Paul, H., Simsbury, Connecticut 06070, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 25/16*** ***F01D 25/18*** ***F04D 29/046*** (11) **2 989 300 A1***
F02C 7/06 ***F16C 33/66***
(25) En (26) En
(21) 14788191.6 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034845 21.04.2014
(87) WO 2014/176180 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814711 P
(54) • *VERLUSTARMER LAGERABLAUF*
• *LOW LOSS BEARING DRAIN*
• *TUYAU D'ÉCOULEMENT DE PALIER À FAIBLES PERTES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) OLSEN, David, R., Wellington, Florida 33414, US
MINER, Frederic, G., Jupiter, Florida 33458, US
DOLMAN, Paul, H., Simsbury, Connecticut 06070, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/18 → (51) ***F01D 25/16***

F01D 25/26 → (51) ***F01D 5/16***

F01D 25/26 → (51) ***F01D 11/24***

---

(51) ***F01K 27/00*** ***F03G 7/00*** (11) **2 989 301 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719222.3 (22) 15.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000135 15.03.2014
(87) WO 2014/173382 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013007189
(54) • *THERMOPHORETISCHE KRAFTMASCHINE*
• *THERMOPHORETIC MACHINE*
• *MACHINE MOTRICE THERMOPHORÉTIQUE*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) RIPOLL, Marisol, 52428 Jülich, DE
YANG, Mingcheng, Beijing 100190, CN

---

(51) ***F01L 1/30*** ***F01L 3/10*** (11) **2 989 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720210.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051239 22.04.2014
(87) WO 2014/174268 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 GB 201307317
(54) • *DESMODROMISCHE VENTILSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *DESMODROMICVALVE SYSTEMS AND METHODS OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈMES DE SOUPAPES DESMODROMIQUES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE CEUX-CI*
(71) Camcon Auto Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB
(72) STONE, Roger Derrick, Brighton East Sussex BN2 1EH, GB
EVANS, Owen James Warren, Brighton East Sussex BN1 5NN, GB
(74) Roberts, David Leslie, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

F01L 3/10 → (51) ***F01L 1/30***

---

(51) ***F01N 3/022*** ***B01D 46/24*** ***B01J 35/00*** ***F01N 3/08*** (11) **2 989 303 A1***
B01D 53/34 ***F01N 3/035***
(25) En (26) En
(21) 14719824.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051254 23.04.2014
(87) WO 2014/174277 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 GB 201307421
24.04.2013 US 201361815443 P
(54) • *MOTOR MIT FREMDZÜNDUNG UND ABGASSYSTEM MIT KATALYSIERTEM ZONENBESCHICHTETEN FILTERSUBSTRAT*
• *POSITIVE IGNITION ENGINE AND EXHAUST SYSTEM COMPRISING CATALYSED ZONE-COATED FILTER SUBSTRATE*
• *MOTEUR À ALLUMAGE COMMANDÉ ET SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UN MONOLITHE FILTRE IMPRÉGNÉ PAR ZONES ET CATALYSÉ*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BLAKEMAN, Philip, Gerald, Xuhui District Shanghai 200030, CN
GREENWELL, David, Robert, Lower Cambourne Cambridge CB23 6BX, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

---

(51) ***F01N 3/027*** ***H05B 1/02*** (11) **2 989 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729132.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035645 28.04.2014
(87) WO 2014/176585 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816346 P
(54) • *INTELLIGENTE HEIZSYSTEM*
• *SMART HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE INTELLIGENT*

(71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US
(72) CULBERTSON, David P., Bristol, WI 53104, US
KHAIR, Magdi, San Antonio, TX 78258, US
TAN, Julian, Vernon Hills, IL 60061, US
EVERLY, Mark, St. Charles, MO 63301, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F01N 3/035 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/022***

F01N 3/08 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/022***

F01N 3/10 → (51) ***B01D 53/94***

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 9/00*** (11) **2 989 305 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719271.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057840 16.04.2014
(87) WO 2014/173789 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013104245
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN BEREITSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR THE DOSED SUPPLY OF A LIQUID*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DESTINÉ À LA DÉLIVRANCE DOSÉE D'UN LIQUIDE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***F04C 14/06*** (11) **2 989 306 A1*** ***F04C 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14721247.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057833 16.04.2014
(87) WO 2014/173786 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013104250
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN BEREITSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR THE DOSED SUPPLY OF A LIQUID*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DESTINÉ À LA DÉLIVRANCE DOSÉE D'UN LIQUIDE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

F01N 3/20 → (51) ***F04B 43/12***

F01N 5/02 → (51) ***F02M 27/04***

(51) ***F01N 5/04*** (11) **2 989 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 14722319.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051264 23.04.2014
(87) WO 2014/174285 2014/44 30.10.2014
(88) 21.05.2015
(30) 26.04.2013 GB 201307610
22.10.2013 GB 201318644
(54) • *ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT AUS ABGAS*
• *GENERATION OF ELECTRICITY FROM EXHAUST GAS*
• *PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Controlled Power Technologies Ltd, Unit 4 Westmayne Industrial Park Bramston Way, Laindon, Essex SS15 6TP, GB
(72) HAUGHTON, Andrew, Laindon Essex SS15 6TP, GB
DICKINSON, Andrew, Laindon Essex SS15 6TP, GB
QUINN, Richard, Laindon Essex SS15 6TP, GB
PEARCE, David, Laindon Essex SS15 6TP, GB
WIJETUNGE, Roshan, Laindon Essex SS15 6TP, GB
(74) Kennington, Eric Alasdair, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) ***F01N 9/00*** ***F02D 41/02*** (11) **2 989 308 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14719048.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050720 27.03.2014
(87) WO 2014/174169 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353806
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG DER REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS*
• *METHOD FOR THE TRIGGERING OF REGENERATION OF A PARTICLE FILTER*
• *PROCEDE DE DECLENCHEMENT D'UNE REGENERATION D'UN FILTRE A PARTICULES*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) FAURE, Sebastien, F-92500 Rueil Malmaison, FR
MARECHAL, Patrice, F-92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01P 5/10 → (51) ***F04D 15/00***

F01P 7/16 → (51) ***F04D 15/00***

F02B 25/08 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 51/04 → (51) ***F02M 27/04***

(51) ***F02B 75/28*** (11) **2 989 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721497.7 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059895 17.03.2014
(87) WO 2014/174383 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 IT VE20130020
(54) • *KOMPAKTER NICHTVIBRIERENDER ENDOTHERMER MOTOR*
• *COMPACT NON-VIBRATING ENDOTHERMIC ENGINE*
• *MOTEUR ENDOTHERMIQUE NON VIBRANT COMPACT*
(71) Poniz, Pierfrancesco, Via Filiasi 61, 30174 Mestre (VE), IT
(72) Poniz, Pierfrancesco, 30174 Mestre (VE), IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

F02B 75/28 → (51) ***F02D 41/00***

F02C 6/14 → (51) ***F02C 7/08***

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F02C 7/08*** ***F02C 6/14*** (11) **2 989 310 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724378.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059213 06.05.2014
(87) WO 2014/195075 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210431
(54) • *GASTURBINEN GEKOPPELTES SPEICHERSYSTEM ZUR ANSAUGFLUIDVORWÄRMUNG*
• *ACCUMULATOR SYSTEM COUPLED TO GAS TURBINES FOR INTAKE FLUID PREHEATING*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE COUPLÉ À DES TURBINES À GAZ POUR PRÉCHAUFFER UN FLUIDE D'ADMISSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, DE
STROBELT, Frank, 90419 Nürnberg, DE
ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchstadt/Aisch, DE

F02C 7/18 → (51) ***F01D 11/24***

(51) ***F02C 9/26*** (11) **2 989 311 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727584.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050978 22.04.2014
(87) WO 2014/174208 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 FR 1353700
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER STEUERUNG EINES KRAFTSTOFFFLUSSES ZUR INFEKTION IN EINE BRENNKAMMER EINES TURBOTRIEBWERKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A CONTROL OF A FLOW OF FUEL INTENDED TO BE INJECTED INTO A COMBUSTION CHAMBER OF A TURBOMACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UNE COMMANDE DE DÉBIT DE CARBURANT DESTINÉ À ÊTRE INJECTÉ*

DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBOMACHINE

(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) DJELASSI, Cedrik, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 21/08 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 29/06 → (51) ***B60W 50/06***

---

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 989 312 A1***
F02D 43/00 ***F02B 25/08***
F02B 75/28 ***F02D 21/08***
F02D 41/14

(25) En (26) En

(21) 14744977.1 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042394 13.06.2014

(87) WO 2014/209642 2014/53 31.12.2014

(30) 25.06.2013 US 201313926360

(54)
- *LUFTBEHANDLUNGSSTEUERUNG FÜR GEGENKOLBENMOTOREN MIT GLEICHSTROMSPÜLUNG*
- *AIR HANDLING CONTROL FOR OPPOSED-PISTON ENGINES WITH UNIFLOW SCAVENGING*
- *COMMANDE DE GESTION D'AIR POUR MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS À BALAYAGE À ÉCOULEMENT UNIQUE*

(71) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US

(72) HEROLD, Randy E., San Diego, CA 92119, US
NAGAR, Nishit, San Diego, CA 92126, US
REDON, Fabien G., San Diego, CA 92124, US

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

F02D 41/00 → (51) ***B01D 53/94***

F02D 41/02 → (51) ***B01D 53/94***

F02D 41/02 → (51) ***F01N 9/00***

F02D 41/08 → (51) ***B60W 50/06***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 43/00 → (51) ***F02D 41/00***

F02F 7/00 → (51) ***F02M 55/02***

F02G 5/02 → (51) ***F02M 27/04***

---

(51) ***F02K 3/02*** (11) **2 989 313 A1***

(25) En (26) En

(21) 14787839.1 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035300 24.04.2014

(87) WO 2014/176427 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 US 201361815570 P

(54)
- *GETRIEBETURBINENMOTOR MIT EINEM O-KANAL UND EINEM SCHUBUMKEHRER*
- *GEARED TURBINE ENGINE WITH O-DUCT AND THRUST REVERSER*
- *MOTEUR DE TURBINE À ENGRENAGES COMPORTANT UN CONDUIT EN O ET UN INVERSEUR DE POUSSÉE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel D., Glastonbury, Connecticut 06073, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 7/06 → (51) ***F16H 25/20***

F02K 9/56 → (51) ***F02K 9/80***

---

(51) ***F02K 9/80*** (11) **2 989 314 A1***
F02K 9/84 ***F02K 9/56***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14725212.6 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/000089 22.04.2014

(87) WO 2014/174163 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 FR 1353684

(54)
- *AUSRICHTBARES RAKETENMOTORSYSTEM*
- *ORIENTABLE ROCKET-MOTOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MOTEUR-FUSÉE ORIENTABLE*

(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(72) RUFFINO Fabrice, F-78510 Triel sur Seine, FR
FAURE Benjamin, F-33110 Le Bouscat, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02K 9/84 → (51) ***F02K 9/80***

---

(51) ***F02M 27/04*** (11) **2 989 315 A1***
F02G 5/02 ***F02B 51/04***
F01N 5/02

(25) En (26) En

(21) 14733399.1 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035441 25.04.2014

(87) WO 2014/176492 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 US 201313870106

(54)
- *BRENNSTOFFBEHANDLUNGSSYSTEME MIT KOHÄRENTER STRUKTUR UND VERFAHREN*
- *COHERENT-STRUCTURE FUEL TREATMENT SYSTEMS AND METHODS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE À STRUCTURE COHÉRENTE*

(71) Thrival Tech LLC, 1287 A Oak St., Ashland, Oregon 97520, US

(72) HILL, Garrett, Ashland, Oregon 97520, US
LAZAR, Scott, Ashland, Oregon 97520, US
STONEHOUSE, Dustin, Ashland, Oregon 97520, US
TOMBE, Justin, Ashland, Oregon 97520, US

(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

---

(51) ***F02M 39/02*** (11) **2 989 316 A1***
F02M 59/10 ***F02M 59/48***

(25) De (26) De

(21) 14713093.4 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/056043 26.03.2014

(87) WO 2014/173603 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 DE 102013207393

(54)
- *KOLBENPUMPE, INSBESONDERE HOCHDRUCKPUMPE FÜR EIN KRAFTSTOFFSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
- *PISTON PUMP, IN PARTICULAR HIGH-PRESSURE PUMP FOR A FUEL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *POMPE À PISTON, EN PARTICULIER POMPE À HAUTE PRESSION POUR UN SYSTÈME DE CARBURANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

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

(72) FLO, Siamend, 71701 Schwieberdingen, DE
ALBRECHT, Oliver, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
PLISCH, Andreas, 71672 Marbach, DE
LENZ, Michael, 70435 Stuttgart, DE
LATIF, Tamim, 70180 Stuttgart, DE
WOERNER, Stefan, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, DE

---

(51) ***F02M 55/02*** (11) **2 989 317 A1***
F02F 7/00 ***F02M 69/46***

(25) De (26) De

(21) 14706611.2 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053685 26.02.2014

(87) WO 2014/173560 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 DE 102013207367

(54)
- *HALTER ZUR BEFESTIGUNG EINES BRENNSTOFFVERTEILERS AN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *HOLDER FOR FASTENING A FUEL DISTRIBUTOR TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SUPPORT DE FIXATION D'UN DISTRIBUTEUR DE CARBURANT SUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

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

(72) LANG, Klaus, 70439 Stuttgart, DE
REHWALD, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) ***F02M 55/02*** (11) **2 989 318 A1***
F02M 69/46 ***F02F 7/00***

(25) De (26) De

(21) 14706620.3 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053701 26.02.2014

(87) WO 2014/173561 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 DE 102013207368

(54)
- *HALTER ZUR BEFESTIGUNG EINES BRENNSTOFFVERTEILERS AN EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND ANLAGE MIT SOLCH EINEM HALTER*
- *HOLDER FOR FASTENING A FUEL DISTRIBUTOR TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND SYSTEM HAVING A HOLDER OF THIS TYPE*
- *SUPPORT DE FIXATION D'UN DISTRIBUTEUR DE CARBURANT À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SYSTÈME ÉQUIPÉ D'UN TEL SUPPORT*

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

(72) LANG, Klaus, 70439 Stuttgart, DE
REHWALD, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

F02M 59/10 → (51) ***F02M 39/02***

F02M 59/48 → (51) ***F02M 39/02***

F02M 69/46 → (51) ***F02M 55/02***

(51) ***F03B 13/10*** (11) **2 989 319 A2***
(25) En (26) En
(21) 12785451.1 (22) 15.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/046827 15.07.2012
(87) WO 2012/159125 2012/47 22.11.2012
(88) 31.01.2013
(30) 16.05.2011 US 201161519041 P
(54) • *HYDRAULISCHE BEWEGUNGSMASCHINE*
• *HYDROMOTIVE MACHINE*
• *MACHINE HYDRO-MOTRICE*
(71) Obermeyer, Henry, 303 West County Road 74, Wellington, Colorado 80549, US
(72) Obermeyer, Henry, Wellington, Colorado 80549, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(51) ***F03B 17/02*** ***F03B 17/04*** (11) **2 989 320 A2***
(25) It (26) En
(21) 14732428.9 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000098 03.04.2014
(87) WO 2014/174543 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 22.04.2013 IT MI20130653
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MECHANISCHER, AUS EINER ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON MECHANISCHER ENERGIE ABGELEITETER BEWEGUNG*
• *PROCESS FOR THE FORMATION OF MECHANICAL MOVEMENT DERIVED FROM A PLANT OF MECHANICAL ENERGY PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE MOUVEMENT MÉCANIQUE DÉRIVÉ D'UN ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION D'ÉNERGIE MÉCANIQUE*
(71) Napolitano, Caterina, Via Monterosa n. 25, 20821 Meda, IT
(72) Napolitano, Caterina, 20821 Meda, IT

F03B 17/04 → (51) ***F03B 17/02***

F03D 1/06 → (51) ***F03D 15/00***

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04*** (11) **2 989 321 A1***
(25) De (26) De
(21) 14714225.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055992 25.03.2014
(87) WO 2014/173600 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207264
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES WINDPARKS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A WIND PARK*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PARC ÉOLIEN*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, DE
BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04*** (11) **2 989 322 A1***
(25) De (26) De
(21) 14715947.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057141 09.04.2014
(87) WO 2014/173685 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207209
(54) • *WINDPARK UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES WINDPARKS*
• *WIND PARK AND METHOD FOR CONTROLLING A WIND PARK*
• *PARC ÉOLIEN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PARC ÉOLIEN*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, DE
BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 989 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719235.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050104 22.04.2014
(87) WO 2014/173417 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DK 201370224
07.05.2013 GB 201308149
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE WÄHREND DER ABSCHALTUNG*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE DURING SHUTDOWN*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TURBINE ÉOLIENNE LORS D'UNE MISE HORS SERVICE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) HAMMERUM, Keld, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F03D 13/00*** (11) **2 989 324 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735843.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000737 18.03.2014
(87) WO 2014/173483 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013007088
(54) • *WINDKRAFTANLAGE MIT MESSEINRICHTUNG*
• *WIND TURBINE HAVING A MEASURING DEVICE*
• *ÉOLIENNE À DISPOSITIF DE MESURE*
(71) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(72) KÖTTING, Norbert, 48485 Neuenkirchen, DE

(51) ***F03D 15/00*** ***F03D 1/06*** (11) **2 989 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718414.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057896 17.04.2014
(87) WO 2014/173808 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164938
(54) • *WINDTURBINENARCHITEKTUR*
• *WIND TURBINE ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) youWINenergy GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 9, 26135 Oldenburg, DE
(72) RODHEN,Rolf, 26607 Aurich, DE
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

F03G 7/00 → (51) ***F01K 27/00***

(51) ***F04B 9/04*** ***F04B 45/04*** (11) **2 989 326 A1*** ***F04B 45/047***
(25) De (26) De
(21) 14720570.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058447 25.04.2014
(87) WO 2014/174072 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207741
(54) • *PUMPENAGGREGAT*
• *PUMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POMPE*
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) KREBS, Stephan, 65760 Eschborn, DE
BACHER, Jens, 60439 Frankfurt am Main, DE
KREH, Heinrich, 61197 Florstadt, DE
MILISIC, Lazar, 65779 Kelkheim, DE
JÜRGING, Michael, 65779 Kelkheim, DE
NIEPENBERG, Marcel, 64390 Erzhausen, DE
GONZALEZ, Jose, 32549 Bad Oeynhausen, DE
SEITZ, Karlheinz, 64653 Lorsch, DE
KOPPEL, Hans-Michael, 65931 Frankfurt, DE
PETZOLD, Falk, 60489 Frankfurt/M, DE
FELLINGER, Rolf, 56414 Dreikirchen, DE
OEFFNER, Thomas, 61184 Karben, DE
WIEBE, Paul, 64572 Büttelborn, DE
IMHOF, Stefan, 61440 Oberursel, DE
RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, DE

F04B 19/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***F04B 37/02*** ***F04B 37/14*** ***H01J 41/12*** (11) **2 989 327 A1*** ***H01J 7/18*** ***H01J 41/20***
(25) En (26) En
(21) 15715853.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052174 25.03.2015
(87) WO 2015/150974 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 IT MI20140595
(54) • *GETTERPUMPE*
• *GETTER PUMP*
• *POMPE À SORBEUR*
(71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT

(72) BONUCCI, Antonio, 22589 Hamburg, DE
MANINI, Paolo, I-20148 Milano (MI), IT
CONTE, Andrea, I-20154 Milano (MI), IT
VIALE, Luca, I-20040 Cavenago di Brianza (MB), IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

F04B 37/14 → (51) ***F01C 21/00***

F04B 37/14 → (51) ***F04B 37/02***

(51) ***F04B 43/12*** (11) **2 989 328 A1***
F01N 3/20 ***F04B 43/14***
F04C 5/00
(25) De (26) De
(21) 14715597.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056888 07.04.2014
(87) WO 2014/173666 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013104242
(54) • *PUMPE ZUR DOSIERUNG EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS FÜR EINE SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTIONS VORRICHTUNG*
• *PUMP FOR METERING A LIQUID ADDITIVE FOR A SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION DEVICE*
• *POMPE DE DOSAGE D'UN ADDITIF LIQUIDE, DESTINÉE À UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

F04B 43/14 → (51) ***F04B 43/12***

F04B 45/04 → (51) ***F04B 9/04***

F04B 45/047 → (51) ***F04B 9/04***

F04B 53/20 → (51) ***F01C 21/00***

F04C 5/00 → (51) ***F01N 3/20***

F04C 5/00 → (51) ***F04B 43/12***

F04C 14/06 → (51) ***F01N 3/20***

F04C 23/00 → (51) ***F01C 21/00***

F04C 25/02 → (51) ***F01C 21/00***

(51) ***F04D 15/00*** (11) **2 989 329 A1***
F04D 15/02 ***G01L 5/00***
F16C 17/06 ***G01M 13/04***
G01L 5/16
(25) De (26) De
(21) 14721302.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058498 25.04.2014
(87) WO 2014/174097 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165609
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES VERSCHLEISSZUSTANDES EINER BAUGRUPPE EINER STRÖMUNGSMASCHINE, BAUGRUPPE, SOWIE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR ASSESSING A WEAR STATE OF A MODULE OF A TURBOMACHINE, MODULE, AND TURBOMACHINE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU DEGRÉ D'USURE D'UN SOUS-ENSEMBLE D'UNE TURBOMACHINE, SOUS-ENSEMBLE, AINSI QUE TURBOMACHINE*
(71) Sulzer Pumpen AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) MAY, Frank, CH-8051 Zürich, CH
GASSMANN, Simon, CH-8051 Zürich, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) ***F04D 15/00*** (11) **2 989 330 A1***
F01P 5/10 ***F01P 7/16***
F04D 29/46 ***F04D 29/56***
(25) En (26) En
(21) 14787415.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000367 22.04.2014
(87) WO 2014/172778 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 GB 201307257
(54) • *KÜHLMITTELKREISLAUFPUMPE MIT WÄRMESTEUERUNG VOM NEBENSCHALTUNGEN*
• *COOLANT CIRCULATION PUMP HAVING THERMAL CONTROL OF SUB- CIRCUITS*
• *POMPE DE CIRCULATION DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DOTÉE DE COMMANDE THERMIQUE DE CIRCUITS SECONDAIRES*
(71) Flowork Systems II LLC, 201 E. Cambourne Street, Ferndale, MI 48220, US
ASQUITH, Anthony, 28- 461 Columbia Street West, Waterloo ON N2T 2P5, CA
(72) FULTON, John, Robert, Lewis, Peoria, Illinois 61614, US
(74) Asquith, Anthony, 328 Leeds Road, Scholes Leeds LS15 4 DD, GB

F04D 15/02 → (51) ***F04D 15/00***

(51) ***F04D 19/04*** (11) **2 989 331 A1***
F04D 29/059 ***F04D 29/063***
(25) En (26) En
(21) 14718727.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051245 22.04.2014
(87) WO 2014/174273 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 GB 201307196
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE*
(71) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB
(72) WAYE, Andrew, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
LUCCHETTA, Emiliano, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F04D 19/04 → (51) ***F01C 21/00***

F04D 29/046 → (51) ***F01D 25/16***

F04D 29/059 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 29/06 → (51) ***F01D 25/16***

F04D 29/063 → (51) ***F04D 19/04***

(51) ***F04D 29/16*** (11) **2 989 332 A1***
F04D 29/62 ***F16J 15/32***
(25) De (26) De
(21) 14730419.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200176 22.04.2014
(87) WO 2014/173412 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013104069
(54) • *KREISELPUMPE MIT VORGESPANNTER LIPPE ZUR ABDICHTUNG DES SAUGSEITIGEN RADIALSPALTES ZWISCHEN LAUFRADDECKBAND UND GEHÄUSE*
• *CENTRIFUGAL PUMP HAVING A PRELOADED LIP FOR SEALING THE SUCTION-SIDE RADIAL GAP BETWEEN IMPELLER SHROUD AND HOUSING*
• *POMPE CENTRIFUGE ET ENSEMBLE PERMETTANT DE RENDRE ÉTANCHE UNE FENTE RADIALE CÔTÉ ASPIRATION*
(71) Würdig, Uwe, Hunsrückstraße 10, 13086 Berlin, DE
(72) Würdig, Uwe, 13086 Berlin, DE
(74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

F04D 29/46 → (51) ***F04D 15/00***

F04D 29/56 → (51) ***F04D 15/00***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 29/16***

(51) ***F15B 7/00*** (11) **2 989 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729773.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034980 22.04.2014
(87) WO 2014/176252 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814411 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES ELEKTROHYDROSTATISCHEN STELLGLIEDKOLBENS*
• *METHOD OF INCREASING ELECTRO-HYDROSTATIC ACTUATOR PISTON VELOCITY*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA VITESSE D'UN PISTON D'ACTIONNEUR ÉLECTRO-HYDROSTATIQUE*
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) GOMM, Ralf, Charlotte, North Carolina 28277, US
ERIKSSON, Björn, S-582 17 Linköping, SE
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F15B 11/04 → (51) ***B66B 19/02***

(51) ***F15B 21/10*** (11) **2 989 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729774.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034987 22.04.2014
(87) WO 2014/176256 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814372 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES DRUCKES EINES HYDRAULISCHEN AKTUATORS*

- *METHOD FOR CONTROLLING PRESSURE IN A HYDRAULIC ACTUATOR*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA PRESSION DANS UN ACTIONNEUR HYDRAULIQUE*

(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) GOMM, Ralf, Charlotte, North Carolina 28277, US
VANDERLAAN, Dale, Waxhaw, North Carolina 28173, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***F16B 33/00*** (11) **2 989 335 A1***
F16B 37/14
(25) En (26) En
(21) 14731421.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034906 22.04.2014
(87) WO 2014/176208 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814634 P
(54) • *DICHTUNGSKAPPEN MIT INTERNEN BARRIERERINGEN*
• *SEALANT CAPS INCLUDING INTERNAL BARRIER RINGS*
• *BOUCHONS D'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ COMPRENANT DES BAGUES-BARRIÈRES INTERNES*
(71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
(72) RIZZELLO, Soccorso, Toronto, Ontario M9P 1N4, CA
LAMBOURNE, Sean, Calne Wiltshire SN110EY, GB
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F16B 37/14 → (51) ***F16B 33/00***

F16C 17/06 → (51) ***F04D 15/00***

---

(51) ***F16C 25/02*** (11) **2 989 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720088.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058341 24.04.2014
(87) WO 2014/174013 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT FI20130092
(54) • *DREHMASCHINE MIT ADAPTIVEN LAGERZAPFEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *ROTATING MACHINERY WITH ADAPTIVE BEARING JOURNALS AND METHODS OF OPERATING*
• *MACHINE TOURNANTE COMPORTANT DES TOURILLONS DE PALIER ADAPTATIFS ET PROCÉDÉS POUR FAIRE FONCTIONNER LA MACHINE TOURNANTE*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) BALDASSARRE, Leonardo, I-50127 Firenze, IT
CIANTI, Andrea, I-50127 Firenze, IT
FONTANA, Michele, I-50127 Firenze, IT
BERNOCCHI, Andrea, I-50127 Firenze, IT
PANARA, Daniele, I-50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F16C 32/04*** ***F16C 39/02*** ***F16C 33/76*** (11) **2 989 337 A1*** ***F16C 33/78***
(25) De (26) De
(21) 14741266.2 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065131 15.07.2014
(87) WO 2015/014606 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 DE 102013215244
(54) • *FANGLAGER ZUM AUFFANGEN EINER ROTORWELLE EINER MASCHINE SOWIE MASCHINE*
• *SAFETY BEARING FOR RETAINING A ROTOR SHAFT OF A MACHINE, AND MACHINE*
• *PALIER DE SECOURS POUR LA RÉCEPTION D'UN ARBRE DE ROTOR D'UNE MACHINE AINSI QUE MACHINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MELLER, Frank, 02923 Trebus, DE

F16C 33/46 → (51) ***F16C 33/66***

---

(51) ***F16C 33/62*** ***F16C 33/64*** (11) **2 989 338 A1***
(25) De (26) De
(21) 14714390.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059616 11.03.2014
(87) WO 2014/174382 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013104186
(54) • *LAGERRING, ELEKTRISCH ISOLIERENDE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER ELEKTRISCH ISOLIERENDEN BESCHICHTUNG*
• *BEARING RING, ELECTRICALLY INSULATING COATING AND METHOD FOR APPLYING AN ELECTRICALLY INSULATING COATING*
• *BAGUE DE ROULEMENT, REVÊTEMENT ÉLECTRIQUEMENT ISOLANT ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN REVÊTEMENT ÉLECTRIQUEMENT ISOLANT*
(71) Coatec GmbH, Breitenbacherstr. 40, 36381 Schlüchtern, DE
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) MARTIN, Gudrun, 97502 Euerbach, DE
SMOLORZ, Georg, 97640 Mittelstreu, DE
KIRST, Markus Stefan, 64572 Büttelborn, DE
NIKOLAI, Jens, 36381 Schlüchtern, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

F16C 33/64 → (51) ***F16C 33/62***

---

(51) ***F16C 33/66*** ***F16C 33/46*** (11) **2 989 339 A1***
(25) De (26) De
(21) 14709180.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200058 13.02.2014
(87) WO 2014/173401 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207494
(54) • *WÄLZLAGERKÄFIG FÜR EIN RADIALLAGER*
• *ROLLING BEARING FOR A RADIAL BEARING*
• *CAGE DE ROULEMENT POUR ROULEMENT RADIAL*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SEBALD, Wilhelm, 97631 Bad Königshofen, DE
BEDENK, Johannes, 97531 Theres, DE

F16C 33/66 → (51) ***F01D 25/16***

F16C 33/76 → (51) ***F16C 32/04***

F16C 33/78 → (51) ***F16C 32/04***

F16C 39/02 → (51) ***F16C 32/04***

F16D 3/56 → (51) ***F16F 1/22***

---

(51) ***F16D 7/02*** (11) **2 989 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 14846914.1 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057590 26.09.2014
(87) WO 2015/048372 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 US 201361882856 P
(54) • *WINDTURBINENKUPPLUNG ZUR VERRINGERUNG VON DREHMOMENTREDUZIERUNGEN*
• *WIND TURBINE COUPLING TO MITIGATE TORQUE REVERSALS*
• *ACCOUPLEMENT DE TURBINE ÉOLIENNE POUR ATTÉNUATION DES INVERSIONS DE COUPLE*
(71) Aerotorque Corporation, 1441 Wolf Creek Trail, Sharon Center, Ohio 44274, US
(72) HEIDENREICH, David C., Akron, Ohio 44333, US
COLE, JR., Richard E., La Grange, Ohio 44050, US
SADLER, Dustin J., Rittman, Ohio 44270, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

F16D 41/00 → (51) ***F16H 3/10***

---

(51) ***F16D 41/04*** ***A01D 34/68*** (11) **2 989 341 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14721917.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050836 08.04.2014
(87) WO 2014/174173 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 FR 1353703
(54) • *GETRIEBE FÜR EIN RADFAHRZEUG MIT EINEM MITNEHMERANTRIEB SOWIE RADFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM GETRIEBE*
• *TRANSMISSION FOR A WHEELED VEHICLE WITH A WALKING DRIVER, AND WHEELED VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION POUR ENGIN ROULANT A CONDUCTEUR MARCHANT, ET ENGIN ROULANT EQUIPE D'UNE TELLE TRANSMISSION*

(71) France Reducteurs, 2 rue Johannes Gutemberg ZI du Bois Joly, 85500 Les Herbiers, FR
(72) BARENDRECHT, Wouter, F-49300 Cholet, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

---

(51) ***F16D 48/06*** (11) **2 989 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722584.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058133 22.04.2014
(87) WO 2014/173893 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814395 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON FÜLLPARAMETERN IN NASSKUPPLUNGEN DURCH CROSS-LEARNING*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE UPDATE OF FILL PARAMETERS IN WET CLUTCHES THROUGH CROSS LEARNING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA MISE À JOUR DE PARAMÈTRES DE REMPLISSAGE DANS DES EMBRAYAGES HUMIDES PAR APPRENTISSAGE CROISÉ*
(71) Dana Belgium N.V., Ten Briele 3 Sint-Michiels, 8200 Brugge, BE
(72) VERSTEYHE, Mark R. J., B-8020 Oostkamp, BE
DE MARÉ, Arnout R. L., B-8570 Anzegem, BE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***F16D 65/12*** ***F16D 69/02*** (11) **2 989 343 A1***
(25) It (26) En
(21) 13737431.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2013/000125 26.04.2013
(87) WO 2014/174540 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BREMSSCHEIBEN IN EINEM FASERVERSTÄRKTEN MATERIAL UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BREMSSCHEIBE*
• *METHOD FOR MAKING BRAKE DISCS IN FIBER REINFORCED MATERIAL AND BRAKE DISC MADE WITH SUCH METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISQUES DE FREIN EN UN MATÉRIAU RENFORCÉ DE FIBRES ET DISQUE DE FREIN RÉALISÉ PAR CE PROCÉDÉ*
(71) Petroceramics S.p.A., Via Sandro Botticelli, 23, 20133 Milano, IT
(72) VALLE, Massimiliano, I-24040 Stezzano (Bergamo), IT
CHIODI, Mirco, I-24040 Stezzano (Bergamo), IT
ROZZA, Furio, I-24040 Stezzano (Bergamo), IT
ORLANDI, Marco, I-24040 Stezzano (Bergamo), IT
VAVASSORI, Roberto, I-24040 Stezzano (Bergamo), IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

F16D 65/12 → (51) ***F16D 65/66***

F16D 65/56 → (51) ***F16D 65/66***

---

(51) ***F16D 65/66*** ***F16D 65/12*** (11) **2 989 344 A2*** ***F16D 65/56***
(25) De (26) De
(21) 14718372.7 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057574 15.04.2014
(87) WO 2014/170301 2014/43 23.10.2014
(88) 16.07.2015
(30) 19.04.2013 DE 102013006863
(54) • *SCHEIBENBREMSE MIT EINER BIDIREKTIONALEN VERSCHLEIßNACHSTELLVORRICHTUNG, UND BIDIREKTIONALE VERSCHLEIßNACHSTELLVORRICHTUNG*
• *DISC BRAKE HAVING A BIDIRECTIONAL WEAR ADJUSTMENT DEVICE AND BIDIRECTIONAL WEAR ADJUSTMENT DEVICE*
• *FREIN À DISQUE POURVU D'UN DISPOSITIF BIDIRECTIONNEL DE RATTRAPAGE D'USURE, ET DISPOSITIF BIDIRECTIONNEL DE RATTRAPAGE D'USURE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
TRIMPE, Robert, 82234 Weßling, DE

F16D 69/02 → (51) ***F16D 65/12***

---

(51) ***F16F 1/22*** ***F16D 3/56*** (11) **2 989 345 A1*** ***B25J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14788460.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035294 24.04.2014
(87) WO 2014/176423 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815485 P
(54) • *AKTUATOR MIT VARIABLER STEIFIGKEIT UND GROSSEM STEIFHEITSBEREICH*
• *VARIABLE STIFFNESS ACTUATOR WITH LARGE RANGE OF STIFFNESS*
• *ACTIONNEUR A RIGIDITE VARIABLE AYANT UNE LARGE PLAGE DE RIGIDITE*
(71) Marquette University, PO Box 1881, Milwaukee, WI 53201-1881, US
(72) SCHIMMELS, Joseph, M., Milwaukee, WI 53208, US
GARCES, Daniel, New Berlin, WI 53151, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***F16F 9/348*** (11) **2 989 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 13889094.2 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/079297 12.07.2013
(87) WO 2015/003385 2015/02 15.01.2015
(54) • *HYDRAULISCHER DÄMPFER*
• *HYDRAULIC DAMPER*
• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE*
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 1 Jiao Dao Dong Xi Da Jie Doudian Town Fangshan District, Beijing 102402, CN
(72) SLUSARCZYK, Pawel, 30-399 Krakow, PL
WRZESINSKI, Jakub, 30-399 Krakow, PL
KAPOLKA, Robert, 30-399 Krakow, PL
(74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk Ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

F16F 9/48 → (51) ***B64C 25/60***

F16G 3/10 → (51) ***F16G 3/16***

---

(51) ***F16G 3/16*** ***B30B 15/34*** ***F16G 3/10*** (11) **2 989 347 A1*** ***B65G 15/32***
(25) En (26) En
(21) 14788568.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000375 28.04.2014
(87) WO 2014/172782 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307592
(54) • *LUFTGEKÜHLTE BANDSPLEISSVORRICHTUNG*
• *AIR-COOLED BELT SPLICER*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE COURROIES REFROIDI PAR AIR*
(71) Shaw-Almex Industries Limited, PO Box 430 17 Shaw Almex Drive, Parry Sound, Ontario P2A 2W8, CA
(72) SHAW, Timothy Glen, Stoney Creek, Ontario L8J 2X9, CA
(74) Asquith, Anthony, 328 Leeds Road, Scholes Leeds LS15 4 DD, GB

F16H 3/00 → (51) ***B60K 7/00***

---

(51) ***F16H 3/10*** ***F16D 41/00*** (11) **2 989 348 A1***
(25) De (26) De
(21) 14715014.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056764 04.04.2014
(87) WO 2014/173651 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207413
(54) • *LASTSCHALTGETRIEBE, INSBESONDERE FÜR ELEKTROANTRIEBE*
• *POWERSHIFT TRANSMISSION, IN PARTICULAR FOR ELECTRIC DRIVES*
• *BOÎTE DE VITESSES COUPLABLE SOUS CHARGE, DESTINÉE EN PARTICULIER À DES ENTRAÎNEMENTS ÉLECTRIQUES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KÖNIG, Roland, 82392 Habach, DE

---

(51) ***F16H 25/20*** ***F02K 7/06*** (11) **2 989 349 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715324.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056909 07.04.2014
(87) WO 2014/173667 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353733
(54) • *ELEKTRISCHER STELLANTRIEB MIT GEWINDESTANGE*
• *ELECTRIC ACTUATOR WITH THREADED ROD*
• *ACTIONNEUR ELECTRIQUE A TIGE FILETEE*
(71) Sonceboz S.A., 5, rue Rosselet et Challande, 2605 Sonceboz, CH
(72) FOUCAUT, Antoine, 70190 Montarlot les Rioz, FR

THIERRY, Benjamin, 25120 Maiche, FR
ENSMINGER, Julien, 67530 Klingenthal, FR
(74) Fidal Innovation, 2 Rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F16H 47/04 → (51) ***F16H 61/4096***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 989 350 A1***
F16H 61/00
(25) En (26) En
(21) 14720096.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058404 24.04.2014
(87) WO 2014/174050 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT PD20130112
(54) • *HYDRAULISCHER KREISLAUF FÜR ÜBERTRAGUNGEN VON INDUSTRIELLEN UND LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGEN*
• *HYDRAULIC CIRCUIT FOR THE TRANSMISSIONS OF INDUSTRIAL AND AGRICULTURAL VEHICLES*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE DESTINÉ AUX TRANSMISSIONS DE VÉHICULES INDUSTRIELS ET AGRICOLES*
(71) Carraro Drive Tech S.p.A., Via Lussemburgo 25-27, 35027 Padova, IT
(72) FILIPPIN, Stefano, I-30030 Caltana di S. Maria di Sala (VE), IT
FACCHIN, Stefano, I-35010 Vigodarzere (PD), IT
MANGIARACINA, Enrico, I-35127 Padova, IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 989 351 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734782.7 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063365 25.06.2014
(87) WO 2014/207028 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 DE 102013212464
(54) • *PLANETENGETRIEBE UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG VON ZAHNEINGRIFFSBEREICHEN UND LAGERUNGEN EINES SOLCHEN PLANETENGETRIEBES MIT ÖL*
• *PLANETARY GEAR SET AND METHOD FOR SUPPLYING OIL TO TOOTH ENGAGEMENT REGIONS AND BEARINGS OF A PLANETARY GEAR SET OF SAID TYPE*
• *ENGRENAGE PLANÉTAIRE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN HUILE DE ZONES D'ENGRÈNEMENT DE DENTS ET DE PORTÉES D'APPUI D'UN TEL ENGRENAGE PLANÉTAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÜCÜKYAVUZ, Ali Kemal, 44652 Herne, DE
KESCHTGES, Frank, 46399 Bocholt, DE

F16H 61/00 → (51) ***F16H 57/04***

(51) ***F16H 61/4096*** (11) **2 989 352 A1***
B60K 6/12 ***F16H 47/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722690.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050677 24.03.2014
(87) WO 2014/174167 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353790
(54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN HYDRAULISCHES HYBRIDFAHRZEUG, STEUERUNGSVERFAHREN UND HYBRIDMOTORFAHRZEUG*
• *POWER TRAIN FOR A HYDRAULIC HYBRID VEHICLE, CONTROL METHOD AND HYBRID MOTOR VEHICLE*
• *CHAINE DE TRACTION POUR UN VEHICULE HYBRIDE HYDRAULIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET VÉHICULE AUTOMOBILE HYBRIDE*
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) YARCE, Andres, F-92400 Courbevoie, FR
ROY, Franck, F-91700 Fleury Merogis, FR
GIANNONI, Marc, F-75009 Paris, FR
ROUSS, Vicky, F-92800 Puteaux, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***F16J 1/08*** (11) **2 989 353 A1***
F16J 1/22 ***F16J 1/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14717798.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050641 19.03.2014
(87) WO 2014/174166 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353714
(54) • *ANORDNUNG AUS KOLBENSTANGE MIT KUGELENDE UND PLEUELSTANGE*
• *BALL-ENDED PISTON/CONNECTING-ROD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PISTON-BIELLE A ROTULE*
(71) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) PETIT, Benjamin, F-92500 Rueil Malmaison, FR
EL FASSI, Mehdi, F-75010 Paris, FR

F16J 1/22 → (51) ***F16J 1/08***

F16J 1/24 → (51) ***F16J 1/08***

(51) ***F16J 13/00*** (11) **2 989 354 A1***
B01F 9/04 ***B01F 15/00***
F16J 15/02 ***F16J 15/06***
B01F 9/00
(25) En (26) En
(21) 14719718.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058128 22.04.2014
(87) WO 2014/173890 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164764
(54) • *VORRICHTUNG MIT MAGNETISCHER ABDICHTUNG*
• *APPARATUS WITH MAGNETIC SEAL*
• *APPAREIL AYANT UN JOINT MAGNÉTIQUE*
(71) B.W. Soeteman B.V., Herengracht 90, 1398 AD Muiden, NL
(72) SOETEMAN, Bastiaan, NL-1398 Muiden, NL
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

F16J 15/02 → (51) ***F16J 13/00***

F16J 15/02 → (51) ***F16L 17/08***

F16J 15/06 → (51) ***F16J 13/00***

(51) ***F16J 15/08*** (11) **2 989 355 A1***
(25) De (26) De
(21) 14711509.1 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055548 19.03.2014
(87) WO 2014/173591 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013104068
(54) • *FLACHDICHTUNG*
• *FLAT SEAL*
• *JOINT PLAT*
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) KULLEN, Wilhelm, 72584 Hülben, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***F16J 15/08*** (11) **2 989 356 A2***
(25) De (26) De
(21) 14719703.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057954 17.04.2014
(87) WO 2014/173829 2014/44 30.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013104269
(54) • *METALLISCHE FLACHDICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *METALLIC FLAT SEAL AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PLAT MÉTALLIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) WERZ, Ulrich, 72581 Dettingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F16J 15/32 → (51) ***F04D 29/16***

(51) ***F16J 15/34*** (11) **2 989 357 A1***
(25) De (26) De
(21) 14711221.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055251 17.03.2014
(87) WO 2014/173585 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013007165
(54) • *GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT VEREINFACHTEM AUFBAU*
• *SLIDE RING SEAL ARRANGEMENT WITH A SIMPLIFIED STRUCTURE*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUES DE GLISSEMENT À STRUCTURE SIMPLIFIÉE*
(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) JENISCH, Bernhard, 82386 Oberhausen, DE

FICHTNER, Joseph, 82515 Wolfratshausen, DE
DRÖSCHER, Peter, 82538 Geretsried, DE
GERG, Josef, 83674 Gaißach, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***F16J 15/34*** (11) **2 989 358 A1***
(25) De (26) De
(21) 14711491.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055377 18.03.2014
(87) WO 2014/173587 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013007163
(54) • *GLEITRINGDICHTUNG MIT POSITIONSGENAUER BANDAGE*
• *SLIDE RING SEAL WITH ACCURATELY POSITIONED BINDING*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUES DE GLISSEMENT ET BANDAGE EN POSITION PRÉCISE*
(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) JOHANNES, Rolf, 82515 Wolfratshausen, DE
SVEJKOVSKY, Reinhard, 82438 Eschenlohe, DE
SCHULTEN, Berthold, 82538 Geretsried, DE
POCHMANN, Ernst, 82431 Kochel am See, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16J 15/34 → (51) ***B62D 55/088***

---

(51) ***F16K 17/16*** (11) **2 989 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731432.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035510 25.04.2014
(87) WO 2014/176533 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361854491 P
(54) • *KEGELSTUMPFFÖRMIGE BRUCHSCHEIBE MIT BRUCHLINIE*
• *FRUSTUM-SHAPED RUPTURE DISK HAVING LINE OF WEAKNESS*
• *DISQUE DE RUPTURE EN FORME DE FRUSTUM PRÉSENTANT UNE LIGNE DE FAIBLESSE*
(71) BS&B Innovation Limited, Robe House Raheen Business Park, Limerick, IE
(72) BRAZIER, Geoffrey, Woodbury, MN 55125, US
GOGGIN, Paul, County Tipperary, IE
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

F16K 24/00 → (51) ***H01M 10/633***

F16K 31/04 → (51) ***F16K 31/56***

---

(51) ***F16K 31/56*** ***E21B 33/035*** ***F16K 31/04*** (11) **2 989 360 A1*** ***E21B 41/00***
(25) En (26) En
(21) 13719394.2 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001197 22.04.2013
(87) WO 2014/173422 2014/44 30.10.2014
(54) • *STELLGLIED*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109, US
Cameron GmbH, Lückenweg 1, 29227 Celle, DE
(84) DE
(72) LENZ, Norbert, 29229 Celle, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F16L 1/09*** ***E02F 7/02*** ***F16L 1/10*** (11) **2 989 361 A1*** ***E02F 7/10*** ***F16L 1/26***
(25) En (26) En
(21) 14722382.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050267 25.04.2014
(87) WO 2014/175735 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 NL 2010715
(54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSSCHACHTUNGSROHRE UND VERFAHREN ZUM KOPPELN VON AUSSCHACHTUNGSROHREN*
• *COUPLING DEVICE FOR DREDGING PIPES AND METHOD FOR COUPLING DREDGING PIPES*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE TUYAUX DE DRAGAGE ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE TUYAUX DE DRAGAGE*
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) KWELDAM, Dennis, NL-3328 EK Dordrecht, NL
BOUDESTIJN, Dennis, NL-2926 PT Krimpen aan den IJssel, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16L 1/10 → (51) ***F16L 1/09***

---

(51) ***F16L 1/23*** (11) **2 989 362 A2***
(25) En (26) En
(21) 14727024.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051266 23.04.2014
(87) WO 2014/174287 2014/44 30.10.2014
(88) 19.02.2015
(30) 23.04.2013 GB 201307336
(54) • *ANORDNUNG VON SPANNVORRICHTUNGEN*
• *TENSIONER PAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE À TAMPONS DE TENSIONNEUR*
(71) Mackinnon Marine Limited, The Cedars Herd Crescent, Johnshaven, Aberdeenshire DD10 0EZ, GB
(72) MACKINNON, Alex, Johnshaven Aberdeenshire DD10 0EZ, GB
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

F16L 1/26 → (51) ***F16L 1/09***

F16L 9/12 → (51) ***C08L 23/14***

F16L 9/128 → (51) ***B29C 70/46***

---

(51) ***F16L 13/14*** (11) **2 989 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726707.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051234 22.04.2014
(87) WO 2014/174265 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 GB 201307361
(54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE JOINT*
• *RACCORD DE TUYAU*
(71) Meta Downhole Limited, Claymore Drive Aberdeen Energy Park Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB
(72) STEWART, Kevin, Aberdeen Aberdeenshire AB23 8GD, GB
WOOD, Peter, Aberdeen Aberdeenshire AB21 7HD, GB
O'BRIEN, Daniel, Stonehaven Aberdeenshire AB39 3LA, GB
(74) Campbell, Arlene, Meta Downhole Limited Claymore Drive, Aberdeen Energy Park, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB

---

(51) ***F16L 17/08*** ***F16J 15/02*** (11) **2 989 364 A1*** ***F16L 33/01***
(25) En (26) En
(21) 14715092.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050994 28.03.2014
(87) WO 2014/174244 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 GB 201307389
(54) • *DICHTUNGSRINGELEMENT*
• *SEAL RING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) ROBERTS, Andrew Peter, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
TAN, Zhimin, Houston Texas 77041, US
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

---

(51) ***F16L 19/04*** (11) **2 989 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788588.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050062 22.04.2014
(87) WO 2014/175749 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 NO 20130558
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRE*
• *LOCKING DEVICE FOR PIPES*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR TUYAUX*
(71) Kongsberg Esco A/s, Postboks 85, 3602 Kongsberg, NO
(72) NYGÅRD, Anders, N-3610 Kongsberg, NO
BJERKE, Ole-Jakob, N-3612 Kongsberg, NO
BÆVER, Bjørn, N-3617 Kongsberg, NO
DANILIN, Oddvar, N-3613 Kongsberg, NO
BARLINDHAUG, Snorre, N-3610 Kongsberg, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

---

(51) ***F16L 33/01*** ***F16L 33/34*** (11) **2 989 366 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720541.3 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058096 22.04.2014
(87) WO 2014/173874 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 FR 1353698
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSENDSTÜCKS EINES SCHLAUCHS UND ZUGEHÖRIGES ENDSTÜCK*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONNECTION END PIECE OF A FLEXIBLE PIPE AND RELATED END PIECE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBOUT DE CONNEXION D'UNE CONDUITE FLEXIBLE ET EMBOUT ASSOCIÉ*
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) LAAF, Fred, F-76230 Bois Guillaume, FR
BOURGET, Jean-Cristophe, F-76230 Bois Guillaume, FR
GRAMOND, Jean-Yves, Houston Texas TX77019, US
BOLDRON, Guillaume, F-76380 Canteleu, FR
BRUNO, German Raul, F-76000 Rouen, FR
RIFF, Benoît, F-76000 Rouen, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***F16L 33/01*** ***F16L 33/34*** (11) **2 989 367 A1***
(25) NI (26) En
(21) 14723512.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050259 22.04.2014
(87) WO 2014/175730 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 NL 2010686
(54) • *VERSTÄRKUNGSHÜLSE FÜR EINE KUPPLUNG, ANORDNUNG AUS EINER VERSTÄRKUNGSHÜLSE UND EINER KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINER MEHRSCHICHTIGEN LEITUNG AN DIESE ANORDNUNG*
• *REINFORCING SLEEVE FOR A COUPLING, ASSEMBLY OF A REINFORCING SLEEVE AND A COUPLING, METHOD OF WELDING OF FOR INSTANCE A MULTI LAYER CONDUIT TO THE ASSEMBLY*
• *MANCHON DE RENFORT POUR UN ACCOUPLEMENT, ASSEMBLAGE D'UN MANCHON DE RENFORT ET D'UN ACCOUPLEMENT, ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'UN CONDUIT MULTICOUCHES, PAR EXEMPLE, SUR L'ASSEMBLAGE*
(71) Tersia B.V., Hogerwerf 11, 4704 RV Roosendaal, NL
(72) VAN DER DONK, Cornelis Augustinus, NL-4706 VM Roosendaal, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F16L 33/01 → (51) ***F16L 17/08***

F16L 33/34 → (51) ***F16L 33/01***

F16L 39/02 → (51) ***E21B 17/00***

---

(51) ***F16P 1/02*** ***B08B 3/00*** ***B08B 15/00*** ***E05D 15/00*** (11) **2 989 368 A1*** ***B08B 13/00*** ***B23Q 1/66***
(25) De (26) De
(21) 14758829.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068072 26.08.2014
(87) WO 2015/028460 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 DE 102013217175
(54) • *KLAPPTÜR*
• *FOLDING DOOR*
• *PORTE BASCULANTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAUSSLER, Johann, 92521 Schwarzenfeld, DE

---

(51) ***F16P 3/14*** (11) **2 989 369 A1***
(25) De (26) De
(21) 14717763.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057572 15.04.2014
(87) WO 2014/173725 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013104265
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSICHERN EINER AUTOMATISIERT ARBEITENDEN MASCHINE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SAFEGUARDING AN AUTOMATICALLY OPERATING MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UNE MACHINE TRAVAILLANT DE MANIÈRE AUTOMATISÉE*
(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) MERX, Joachim, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***F17C 5/00*** (11) **2 989 370 A2***
(25) En (26) En
(21) 14729126.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/034970 22.04.2014
(87) WO 2014/176249 2014/44 30.10.2014
(88) 09.04.2015
(30) 22.04.2013 US 201361814697 P
(54) • *FLÜSSIGERDGASKÜHLUNG IN BEWEGUNG*
• *LIQUID NATURAL GAS COOLING ON THE FLY*
• *REFROIDISSEMENT DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ À LA VOLÉE*
(71) Chart Inc., 2200 Airport Industrial Drive Suite 500, Ball Ground, GA 30107, US
(72) DRUBE, Tom, Ball Ground, GA 30107, US
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

---

(51) ***F17C 13/04*** (11) **2 989 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725915.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000157 25.04.2014
(87) WO 2014/174236 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307473
(54) • *HEBELVENTIL*
• *LEVER VALVE*
• *ROBINET À LEVIER*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) SPRATLEY, Jonathan, St. Ives Cambridgeshire PE27 4LG, GB
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

---

(51) ***F21K 99/00*** ***F21S 2/00*** (11) **2 989 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 14791542.5 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/033359 08.04.2014
(87) WO 2014/179004 2014/45 06.11.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816418 P
08.05.2013 US 201313890076
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄRMEANSTIEGSERKENNUNG IN EINER LICHTANORDNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LIGHT ARRAY THERMAL SLOPE DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE PENTE THERMIQUE DE RÉSEAU LUMINEUX*
(71) Phoseon Technology, Inc., 7425 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124, US
(72) SMITH, Jeff, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 3/04*** ***F21V 7/22*** ***G02B 17/00*** (11) **2 989 373 A1*** ***F21V 5/00*** ***F21V 23/04*** ***F21V 33/00***
(25) En (26) En
(21) 15709474.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055025 11.03.2015
(87) WO 2015/140017 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 PCT/CN2014/000311
10.06.2014 EP 14171704
(54) • *OPTISCHE STRUKTUR, BELEUCHTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *AN OPTICAL STRUCTURE, LIGHTING UNIT AND A METHOD OF MANUFACTURE*
• *STRUCTURE OPTIQUE, UNITÉ D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHEN, Min, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIN, Lihua, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SUN, Xiao, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TIAN, Kai Qi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21L 4/04*** ***F21V 5/00*** (11) **2 989 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722384.6 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050270 25.04.2014
(87) WO 2014/175737 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 NL 2010708
(54) • *SICHERHEITSBRENNER; SATZ AUS EINEM BRENNER UND EINER KARTUSCHE; HALTER FÜR EIN SICHERHEITSWERKZEUG*
• *SAFETY TORCH; SET COMPRISING A TORCH AND A CARTRIDGE; HOLDER FOR A SAFETY TOOL*
• *LAMPE DE POCHE DE SÉCURITÉ, ENSEMBLE COMPRENANT UNE LAMPE DE POCHE ET UNE CARTOUCHE, SUPPORT POUR OUTIL DE SÉCURITÉ*
(71) Life Safety Products B.V., Werner von Siemensstraat 22, 2712 PP Zoetermeer, NL
(72) BORJANIN, Dalibor, NL-2712 PP Zoetermeer, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***F21S 2/00*** (11) **2 989 375 A1***
F21V 5/00
(25) En (26) En
(21) 14778729.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/023496 11.03.2014
(87) WO 2014/164792 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361851611 P
(54) • *SCHMALE LEUCHTE*
• *THIN LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE MINCE*
(71) LPI-Europe, S.L., Edificio CeDint Campus de montegancedo UPM 28223 Pozuelo, Madrid, ES
Light Prescriptions Innovators, LLC., 2400 Lincoln Avenue, Altadena, CA 91001, US
(72) BENITEZ, Pablo, E-28029 Madrid, ES
MINANO, Juan, Carlos, E-28015 Madrid, ES
MOHEDANO, Ruben, E-28037 Madrid, ES
CHAVES, Julio, C., P-3030-378 Coimbra, PT
FALICOFF, Waqidi, Talent, OR 97540, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F21S 2/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21S 2/00 → (51) ***F21V 25/12***

---

(51) ***F21S 4/00*** (11) **2 989 376 A1***
F21V 23/04 ***F21Y 113/00***
F21Y 101/00 ***F21Y 115/10***
F21Y 115/30 ***G08B 7/06***
(25) De (26) De
(21) 14722143.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058378 24.04.2014
(87) WO 2014/174032 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 202013101827 U
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT LÄNGLICHEM LEUCHTENGEHÄUSE*
• *LIGHTING ASSEMBLY HAVING AN ELONGATED LAMP HOUSING*
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE POURVU D'UN BOÎTIER D'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE LONGITUDINAL*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) PETSCHULAT, Manfred, A-6922 Wolfurt, AT
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/00 → (51) ***F21V 21/30***

---

(51) ***F21S 8/02*** (11) **2 989 377 A1***
F21S 8/04 ***F21V 3/04***
F21V 17/16 ***F21Y 103/00***
(25) De (26) De
(21) 14720093.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058354 24.04.2014
(87) WO 2014/174019 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 202013101775 U
(54) • *LEUCHTENABDECKUNG FÜR EINE LÄNGLICHE BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *LIGHT COVER FOR AN ELONGATE ILLUMINATION SYSTEM*
• *COUVERCLE D'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE LONGITUDINAL*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/04 → (51) ***F21S 8/02***

---

(51) ***F21S 8/06*** (11) **2 989 378 A1***
F21V 7/00 ***F21W 101/02***
F21W 131/402
(25) De (26) De
(21) 14720566.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058365 24.04.2014
(87) WO 2014/174024 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207663
(54) • *LED-LEUCHTE MIT UNTERSCHIEDLICH EINSTELLBAREN LICHTVERTEILUNGEN*
• *LED LUMINAIRE HAVING DIFFERENTLY SETTABLE LIGHT DISTRIBUTIONS*
• *LAMPE À LED À DISTRIBUTIONS LUMINEUSES RÉGLABLES*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) GASSNER, Patrik, A-6722 St. Gerold, AT
JUNGHANS, Bert, A-6811 Göfis, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/10 → (51) ***H05B 33/08***

F21S 10/02 → (51) ***A61N 5/06***

F21V 3/04 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 3/04 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 5/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 5/00 → (51) ***F21L 4/04***

F21V 5/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 5/00 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/06***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 13/04***

F21V 7/22 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 989 379 A1***
(25) De (26) De
(21) 14718087.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057778 16.04.2014
(87) WO 2014/173769 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 202013101772 U
(54) • *LEUCHTE ZUR ERZEUGUNG EINER DIREKTBELEUCHTUNG UND EINER INDIREKT-BELEUCHTUNG*
• *LUMINAIRE FOR GENERATING DIRECT LIGHTING AND INDIRECT LIGHTING*
• *LAMPE PERMETTANT DE PRODUIRE UN ÉCLAIRAGE DIRECT ET UN ÉCLAIRAGE INDIRECT*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) FEUERLE, Helmut, A-6934 Sulzberg, AT
KILGA, Marcel, A-6840 Götzis, AT
SPIEGEL, Michael, A-6850 Dornbirn, AT
SCHWAIGHOFER, Andreas, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 989 380 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719266.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057807 16.04.2014
(87) WO 2014/173777 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 202013101770 U
(54) • *LED-LEUCHTE MIT LICHTLEITERPLATTE*
• *LED LIGHT FITTING HAVING A LIGHT-GUIDING PANEL*
• *LUMINAIRE LED PRÉSENTANT UNE PLAQUE GUIDE DE LUMIÈRE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) FEUERLE, Helmut, A-6934 Sulzberg, AT
KILGA, Marcel, A-6840 Götzis, AT
SPIEGEL, Michael, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 8/00 → (51) ***F21V 19/02***

F21V 13/02 → (51) ***F21V 13/04***

---

(51) ***F21V 13/04*** (11) **2 989 381 A1***
F21V 13/02 ***F21V 7/00***
F21Y 101/00 ***F21Y 115/10***
F21Y 115/30 ***F21Y 105/00***
(25) De (26) De
(21) 14720565.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058363 24.04.2014
(87) WO 2014/174022 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 202013101815 U

(54) • *ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE MIT EINER LED-LICHTQUELLE UND EINEM REFLEKTOR*
• *ARRANGEMENT FOR LIGHT OUTPUT COMPRISING AN LED LIGHT SOURCE AND A REFLECTOR*
• *SYSTÈME D'ÉMISSION DE LUMIÈRE COMPRENANT UNE SOURCE LUMINEUSE À LED ET UN RÉFLECTEUR*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) EBNER, Stephan, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 17/10 → (51) ***F21V 19/02***

F21V 17/16 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 17/16 → (51) ***F21V 25/12***

(51) ***F21V 19/02*** (11) **2 989 382 A1***
F21V 17/10 ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14788873.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035010 22.04.2014
(87) WO 2014/176265 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814644 P
(54) • *LEUCHTENARMATUR MIT KANTENBELEUCHTUNG*
• *EDGE-LIT LIGHT FIXTURE*
• *LUMINAIRE À ÉCLAIRAGE PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis, Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) GRIGORE, Valerica, Longmont, CO 80503, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21V 21/15 → (51) ***F21V 21/38***

F21V 21/16 → (51) ***F21V 21/38***

(51) ***F21V 21/30*** (11) **2 989 383 A1***
F21S 8/00 ***F21V 29/77***
F21V 7/00 F21V 17/12
(25) En (26) En
(21) 14788494.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034968 22.04.2014
(87) WO 2014/176247 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814696 P
(54) • *AN EINEM SCHARNIER MONTIERTER SCHEINWERFER MIT ROTIERENDEM SOCKEL*
• *HINGE-MOUNTED ROTATING BASE SPOTLIGHT*
• *PROJECTEUR À BASE ROTATIVE MONTÉ SUR CHARNIÈRE*
(71) Lucifer Lighting Company, 3750 N. Panam Expressway, San Antonio TX 78219-2223, US
(72) DUPRE, Scott, San Antonio, TX 78219, US
MATHEWS, Ben, San Antonio, TX 78219, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***F21V 21/38*** (11) **2 989 384 A1***
F21V 21/15 ***F21V 21/16***
F21V 23/00 ***F21V 23/02***
(25) En (26) En
(21) 14722545.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001065 22.04.2014
(87) WO 2014/173528 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 IT GE20130043
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR LICHTQUELLEN*
• *MOVEMENT DEVICE FOR LIGHTING SOURCES*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE SOURCES LUMINEUSES*
(71) Flexso S.r.l., Via G. B. Valente n. 62/I, 16044 Cicagna (GE), IT
(72) SOLARI, Antonio, I-16040 Leivi, IT
(74) Sergio, Stefano, Studio di Consulenza Tecnica Via L. Lanfranconi n.5/10 s.s., 16121 Genova, IT

F21V 23/00 → (51) ***F21V 21/38***

F21V 23/00 → (51) ***H05B 33/08***

F21V 23/02 → (51) ***F21V 21/38***

F21V 23/04 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 23/04 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 23/04 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***F21V 25/12*** (11) **2 989 385 A1***
F21V 29/00 ***F21V 31/00***
F21V 5/00 ***F21V 17/16***
F21S 2/00 ***F21Y 105/00***
(25) De (26) De
(21) 14718053.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057632 15.04.2014
(87) WO 2014/173734 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013104240
(54) • *EXPLOSIONSGESCHÜTZTE ANORDNUNG ELEKTRISCHER UND/ODER ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE*
• *EXPLOSION-PROTECTED ARRANGEMENT OF ELECTRICAL AND/OR ELECTRONIC COMPONENTS*
• *DISPOSITIF ANTIDÉFLAGRANT DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET/OU ÉLECTRONIQUES*
(71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE
(72) RÜCKGAUER, Johannes, 74653 Künzelsau-Nagelsberg, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***F21V 29/00*** (11) **2 989 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 14825888.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014959 05.02.2014
(87) WO 2015/009333 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 US 201313945794
(54) • *LUFTGEKÜHLTE GARTENBAULEUCHTE FÜR EINE ZWEIENDIGE HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE*
• *AIR COOLED HORTICULTURE LIGHTING FIXTURE FOR A DOUBLE ENDED HIGH PRESSURE SODIUM LAMP*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE D'HORTICULTURE REFROIDI À AIR POUR LAMPE À SODIUM À HAUTE PRESSION À DOUBLE EXTRÉMITÉ*
(71) IP Holdings, LLC, 5408 NE 88th Street A-101, Vancouver, WA 98665, US
Stanley, John, 5408 NE 88th Street A-101, Vancouver, WA 98665, US
(72) STANLEY, John, Vancouver, WA 98665, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

F21V 29/00 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 29/00 → (51) ***H01L 23/367***

F21V 29/00 → (51) ***H05B 33/08***

F21V 29/77 → (51) ***F21V 21/30***

F21V 31/00 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 33/00 → (51) ***A47L 15/00***

F21V 33/00 → (51) ***B32B 7/14***

F21V 33/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21W 101/02 → (51) ***F21S 8/06***

F21W 131/402 → (51) ***F21S 8/06***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 13/04***

F21Y 103/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21Y 105/00 → (51) ***F21V 13/04***

F21Y 105/00 → (51) ***F21V 25/12***

F21Y 113/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21Y 115/10 → (51) ***F21S 4/00***

F21Y 115/10 → (51) ***F21V 13/04***

F21Y 115/30 → (51) ***F21S 4/00***

F21Y 115/30 → (51) ***F21V 13/04***

(51) ***F23C 99/00*** (11) **2 989 387 A1***
F23D 14/16 ***F23D 14/70***
F23G 7/06
(25) En (26) En
(21) 14711582.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050779 14.03.2014
(87) WO 2014/174239 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307489
(54) • *STRAHLUNGSBRENNER*
• *RADIANT BURNER*
• *BRÛLEUR RADIANT*
(71) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB
(72) SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F23D 14/16 → (51) ***F23C 99/00***

F23D 14/70 → (51) ***F23C 99/00***

F23G 5/027 → (51) ***F23G 5/16***

(51) ***F23G 5/16*** (11) **2 989 388 A2***
F23G 5/027
(25) De (26) De
(21) 14719341.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058521 25.04.2014
(87) WO 2014/174104 2014/44 30.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207724
(54) • *KLEINFEUERUNGSANLAGE MIT VERBESSERTER LÜFTUNG UND ZYKLONARTIGER BRENNKAMMER*
• *SMALL FIRING SYSTEM WITH IMPROVED VENTILATION AND CYCLONIC COMBUSTION CHAMBER*
• *DISPOSITIF DE COMBUSTION DE TAILLE RÉDUITE À VENTILATION AMÉLIORÉE ET CHAMBRE DE COMBUSTION DE TYPE CYCLONE*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE
(72) ALEYSA, Mohammadshayesh, 70565 Stuttgart, DE

F23G 5/44 → (51) ***C10J 3/30***

F23G 7/06 → (51) ***F23C 99/00***

F23K 1/04 → (51) ***F26B 1/00***

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/34***

(51) ***F23R 3/34*** (11) **2 989 389 A1***
F23R 3/06
(25) En (26) En
(21) 14708266.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054355 06.03.2014
(87) WO 2014/173578 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 PCT/EP2013/058650
(54) • *SEQUENZIELLE VERBRENNUNG MIT VERDÜNNUNGSGAS*
• *SEQUENTIAL COMBUSTION WITH DILUTION GAS*
• *COMBUSTION SÉQUENTIELLE AVEC GAZ DE DILUTION*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) GAO, Xianfeng, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
TAY WO CHONG HILARES, Luis, CH-5432 Neuenhof, CH
(74) Pesce, Michele, ALSTOM Power O&M Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(51) ***F24C 3/02*** (11) **2 989 390 A1***
F24C 3/12 ***F24C 15/16***
(25) En (26) En
(21) 14788030.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035044 22.04.2014
(87) WO 2014/176285 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814748 P
(54) • *PIZZAOFEN*
• *PIZZA OVEN*
• *FOUR À PIZZA*
(71) Wood Stone Corporation, 1801 West Bakerview Road, Bellingham, WA 98226, US
(72) HEGARTY, Harry, Bellingham, WA 98226-9105, US
JOHNSON, Lawrence, Byron, Bellingham, WA 98226-9105, US
EICKMEYER, Kurt, Bellingham, WA 98226-9105, US
MARTENS, Bryan, Bellingham, WA 98226-9105, US
BIRD, Greg, Bellingham, WA 98226-9105, US
STEPHENSON, Mark, Bellingham, WA 98226-9105, US
VANLEEUWEN, Brett, Bellingham, WA 98226-9105, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24C 3/12 → (51) ***F24C 3/02***

(51) ***F24C 3/14*** (11) **2 989 391 A1***
F24C 15/00
(25) En (26) En
(21) 14787617.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035168 23.04.2014
(87) WO 2014/176350 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815165 P
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGES TRAGBARES KOCHSYSTEM ZUR VERWENDUNG IM FREIEN*
• *HIGH PERFORMANCE OUTDOOR PORTABLE COOKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CUISSON EN PLEIN AIR PORTABLE À HAUTE PERFORMANCE*
(71) Johnson Outdoors, Inc., 555 Main Street, Racine, WI 53403, US
(72) DOWST, W. Perry, Weare, New Hampshire 03281, US
WILCOX, Adam E., Candia, New Hampshire 03034, US
HARTFELD, Spencer O., Manchester, New Hampshire 03104, US
HEBERT, Michael E., Milford, New Hampshire 03055, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F24C 15/00 → (51) ***F24C 3/14***

F24C 15/16 → (51) ***F24C 3/02***

F24C 15/20 → (51) ***F24F 7/013***

(51) ***F24D 12/02*** (11) **2 989 392 A1***
H02J 9/00 ***G05F 1/67***
(25) En (26) En
(21) 14724992.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000044 24.04.2014
(87) WO 2014/173379 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CZ 20130311
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON DURCH FOTOVOLTAISCHE ZELLEN ERZEUGTER ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *A SYSTEM FOR MANAGEMENT OF ELECTRIC ENERGY PRODUCED BY PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PRODUITE PAR DES CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) Unites Systems A.S., Kpt. Macha 1372, 757 01 Valasské Mezirici, CZ
(72) TVARDÍK Ivo, 756 61 Roznov pod Radhostem, CZ
(74) Soukup, Petr, Videnska 8, 772 00 Olomouc, CZ

F24D 13/02 → (51) ***H05B 3/34***

F24D 19/06 → (51) ***F28F 1/14***

F24D 19/10 → (51) ***G01D 4/00***

F24F 3/14 → (51) ***B01D 53/18***

(51) ***F24F 7/013*** (11) **2 989 393 A1***
F24F 11/00 ***F24C 15/20***
(25) It (26) En
(21) 14728312.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060803 17.04.2014
(87) WO 2014/174415 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 IT MI20130689
(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINEN RAUM*
• *VENTILATION SYSTEM FOR A ROOM*
• *SYSTÈME DE VENTILATION POUR UNE SALLE*
(71) Elica S.p.A., Via Dante 288, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) CRISA', Fabrizio, I-60044 Fabriano (AN), IT
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 989 394 A1***
(25) De (26) De
(21) 14717727.3 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057299 10.04.2014
(87) WO 2014/173694 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207449
(54) • *VERFAHREN ZUM KONDITIONIEREN VON LUFT UND KONDITIONIERANLAGE*
• *METHOD FOR THE CONDITIONING OF AIR, AND AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) ALT, Simon, 70197 Stuttgart, DE
UETZ, Rainer, 71732 Tamm, DE
KLENGE, Thomas, 71229 Leonberg, DE
SAWODNY, Oliver, 70186 Stuttgart, DE
MALCHOW, Florian, 70176 Stuttgart, DE
WEICKGENANNT, Martin, 70374 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F24F 11/00 → (51) ***F24F 7/013***

F25B 1/10 → (51) ***F25B 31/00***

(51) ***F25B 7/00*** (11) **2 989 395 A1***
F25B 9/00 ***F25B 30/00***
(25) De (26) De
(21) 14728920.1 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061528 04.06.2014
(87) WO 2014/198593 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 DE 102013211087
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄRMEPUMPENANORDNUNG UND WÄRMEPUMPENANORDNUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A HEAT PUMP ARRANGEMENT, AND HEAT PUMP ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE POMPE À CHALEUR ET ENSEMBLE POMPE À CHALEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GROMOLL, Bernd, 91083 Baiersdorf, DE
REISSNER, Florian, 90475 Nürnberg, DE
SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE

F25B 9/00 → (51) ***F25B 7/00***

F25B 15/06 → (51) ***F25B 27/00***

(51) ***F25B 27/00*** ***F25B 37/00*** ***F25B 15/06*** (11) **2 989 396 A2*** ***F25B 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14728305.5 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060767 16.04.2014
(87) WO 2014/174409 2014/44 30.10.2014
(88) 08.01.2015
(30) 23.04.2013 IT RM20130240
(54) • *SOLARKÜHLEINHEIT*
• *SOLAR COOLING UNIT*
• *UNITÉ DE REFROIDISSEMENT SOLAIRE*
(71) Purix ApS, Langøgade 17, 2100 Copenhagen, DK
Purix S.r.l., Via A. Caracciolo 32, 70123 Bari, IT
(72) MUNKØE, Lars, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

F25B 30/00 → (51) ***F25B 7/00***

(51) ***F25B 31/00*** ***F25B 1/10*** (11) **2 989 397 A1***
(25) De (26) De
(21) 14714996.7 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056567 02.04.2014
(87) WO 2014/173641 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207344
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES MOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR COOLING AN ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MEISE, Max, 35396 Giessen, DE
KLINK, Simon, 35415 Pohlheim, DE

F25B 33/00 → (51) ***F25B 27/00***

F25B 37/00 → (51) ***F25B 27/00***

F25D 11/00 → (51) ***F25D 17/00***

(51) ***F25D 17/00*** ***B60P 3/20*** ***B60H 1/32*** ***F25D 11/00*** (11) **2 989 398 A1*** ***B60H 1/00*** ***B65D 88/74***
(25) En (26) En
(21) 14722074.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/033726 11.04.2014
(87) WO 2014/176044 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814699 P
(54) • *KÜHLBEHÄLTER UND KANALVERLÄNGERUNG*
• *REFRIGERATED CONTAINER AND DUCT EXTENSION*
• *RÉCIPIENT RÉFRIGÉRÉ ET EXTENSION DE CONDUIT*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034, US
(72) KHAN, Shafi N., Liverpool, New York 13088, US
FINE, Dake R., Syracuse,NY 13221, US
STAUTER, Richie C., Syracuse,NY 13221, US
BUSHNELL, Peter R., Syracuse,NY 13221, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***F25D 23/02*** ***F25D 27/00*** (11) **2 989 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788516.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003509 22.04.2014
(87) WO 2014/175639 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046832
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Woonkyu, Seoul 103-802, KR
JUNG, Soonho, Seoul 103-802, KR
PARK, Jinhee, Seoul 103-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 23/02 → (51) ***A47F 3/04***

F25D 27/00 → (51) ***F25D 23/02***

(51) ***F25J 3/04*** (11) **2 989 400 A2***
(25) De (26) De
(21) 14716757.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000937 08.04.2014
(87) WO 2014/173496 2014/44 30.10.2014
(88) 20.08.2015
(30) 25.04.2013 EP 13002196
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES LUFTPRODUKTS IN EINER LUFTZERLEGUNGSANLAGE MIT ZWISCHENSPEICHERUNG UND LUFTZERLEGUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR OBTAINING AN AIR PRODUCT IN AN AIR SEPARATING SYSTEM WITH TEMPORARY STORAGE, AND AIR SEPARATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN PRODUIT AIR DANS UNE INSTALLATION DE SÉPARATION DE L'AIR À STOCKAGE TEMPORAIRE ET INSTALLATION DE SÉPARATION DE L'AIR*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) LOCHNER, Stefan, 85567 Grafing, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F26B 1/00*** ***B02C 23/24*** ***F26B 23/00*** (11) **2 989 401 A1*** ***F23K 1/04***
(25) De (26) De
(21) 14718375.0 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057620 15.04.2014
(87) WO 2014/173730 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013104032
(54) • *VERFAHREN ZUR MAHLTROCKNUNG VON KOHLE*
• *METHOD FOR MILL DRYING COAL*
• *PROCÉDÉ DE BROYAGE-SÉCHAGE DE CHARBON*
(71) RWE Power AG, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE
(72) SCHMITZ, Hans-Peter, 50374 Erftstadt, DE
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F26B 13/00 → (51) ***D02J 13/00***

F26B 23/00 → (51) ***F26B 1/00***

(51) ***F27B 3/08*** ***C21C 5/52*** (11) **2 989 402 A2*** ***F27B 3/18***
(25) En (26) En
(21) 14728322.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060942 23.04.2014
(87) WO 2014/174463 2014/44 30.10.2014
(88) 26.02.2015
(30) 23.04.2013 IT UD20130052
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON METALLMATERIAL IN EINER SCHMELZANLAGE UND ZUGEHÖRIGE SCHMELZANLAGE*
• *METHOD FOR MELTING METAL MATERIAL IN A MELTING PLANT AND RELATIVE MELTING PLANT*
• *PROCÉDÉ DE FUSION DE MATIÈRE MÉTALLIQUE DANS UNE INSTALLATION DE FUSION, ET INSTALLATION DE FUSION CORRESPONDANTE*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) VILLEMIN, Bernard, CH-5445 Eggenwil, CH
WILHELM, Uwe, 77731 Willstätt, DE
NARHOLZ, Thomas, CH-8706 Feldmeilen, CH
RIGA, Enrico, I-33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F27B 3/18 → (51) ***F27B 3/08***

F27B 9/10 → (51) ***D02J 13/00***

F27B 9/20 → (51) ***C21D 9/48***

F27B 9/28 → (51) ***D02J 13/00***

F27B 9/30 → (51) ***C21D 9/48***

F27B 9/38 → (51) ***C21D 9/48***

F27B 9/39 → (51) ***C21D 9/48***

F27B 14/06 → (51) ***C21C 5/52***

F27B 14/08 → (51) ***C21C 5/52***

F27B 14/10 → (51) ***C21C 5/52***

F27B 14/14 → (51) ***C21C 5/52***

(51) ***F27D 1/02*** ***E04C 3/02*** (11) **2 989 403 A1*** ***F27D 1/04***
(25) De (26) De
(21) 14706648.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053769 26.02.2014
(87) WO 2014/173563 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165469
(54) • *VERBUNDSYSTEM VON STEINEN*
• *BRICK LINKAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME SANDWICH COMPOSÉ DE PIERRES*
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) KERSCHBAUM, Harald, A-7052 Müllendorf, AT
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

F27D 1/04 → (51) ***F27D 1/02***

F27D 9/00 → (51) ***C21C 5/52***

F27D 11/06 → (51) ***C21C 5/52***

F28D 1/053 → (51) ***F28F 1/14***

(51) ***F28D 11/00*** ***H05K 7/20*** (11) **2 989 404 A1*** ***H01L 23/34***
(25) En (26) En
(21) 14788102.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/030162 17.03.2014
(87) WO 2014/175975 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816450 P
(54) • *KINETISCHER KÜHLKÖRPER MIT STATIONÄREN RIPPEN*
• *KINETIC HEAT SINK WITH STATIONARY FINS*
• *PUITS DE CHALEUR CINÉTIQUE À AILETTES FIXES*
(71) Coolchip Technologies Inc., 28 Dane Street, Somerville, Massachusetts 02143, US
(72) GONZALEZ, Lino, A., Somerville, MA 02144, US
CHAMARTHY, Pramod, Revere, MA 02151, US
SÉVERAC, Florent, Nicolas, Boston, MA 02111, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F28D 20/00*** (11) **2 989 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721013.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059918 18.03.2014
(87) WO 2014/174384 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 ZA 201303068
(54) • *WÄRMEENERGIESPEICHERANLAGE MIT VERPACKTEN GESTEINSSCHICHTEN*
• *PACKED ROCK BED THERMAL ENERGY STORAGE FACILITY*
• *INSTALLATION DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE À LIT DE ROCHES TASSÉES*
(71) Stellenbosch University, Admin B, Victoria Street Stellenbosch, Western Cape Province 7600, ZA
(72) KRÖGER, Detlev, Gustav, deceased, ZA
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***F28F 1/14*** ***F24D 19/06*** ***H01M 10/6556*** (11) **2 989 406 A1*** ***F28F 9/00*** ***F28D 1/053***
(25) De (26) De
(21) 14718064.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057689 16.04.2014
(87) WO 2014/173746 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207375
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) HIRSCH, Stefan, 70180 Stuttgart, DE
MOLDOVAN, Florin, 70569 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28F 3/04 → (51) ***H01L 23/367***

F28F 9/00 → (51) ***F28F 1/14***

(51) ***F41C 23/04*** ***F41C 23/08*** ***F41G 11/00*** (11) **2 989 407 A1*** ***F41C 23/14***
(25) De (26) De
(21) 14719323.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058405 24.04.2014
(87) WO 2014/174051 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013007032
(54) • *MODIFIZIERTES BZW. MODIFIZIERBARES MASCHINENGEWEHR*
• *MODIFIED OR MODIFIABLE MACHINE GUN*
• *MITRAILLEUSE MODIFIÉE OU MODIFIABLE*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) NOVAK, Stefan, 60341 Frankfurt, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41C 23/08 → (51) ***F41C 23/04***

F41C 23/14 → (51) ***F41C 23/04***

(51) ***F41G 3/06*** ***F42C 11/06*** ***F41G 3/08*** (11) **2 989 408 A1*** ***F42C 17/04***
(25) De (26) De
(21) 14715929.7 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057075 08.04.2014
(87) WO 2014/173679 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013007229
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WAFFENSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A WEAPON SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME D'ARME*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) BERG, Wolfang-Peter, 29320 Hermannsburg, DE
SCHERGE, Wolfgang, 29320 Hermannsburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41G 3/08 → (51) ***F41G 3/06***

(51) ***F41G 5/16*** ***F41G 5/22*** (11) **2 989 409 A1***
(25) De (26) De
(21) 14718619.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058132 22.04.2014
(87) WO 2014/173892 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013006939
(54) • *ADAPTIVE BESCHLEUNIGUNGSBEGRENZUNG*
• *ADAPTIVE ACCELERATION LIMITING MEANS*
• *LIMITATION ADAPTATIVE D'ACCÉLÉRATION*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) KROLL, Florian, 72355 Schömberg, DE
STENZEL, Udo, 97708 Bad Bocklet, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41G 5/22 → (51) ***F41G 5/16***

(51) ***F41G 7/00*** ***F41G 7/22*** (11) **2 989 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 14744973.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011818 16.01.2014
(87) WO 2014/175933 2014/44 30.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869225

(54) • *MULTIMODALER GEMEINSAMER ÖFFNUNGSSUCHER*
• *MULTIMODE SHARED APERTURE SEEKER*
• *UTILITÉ DE RECHERCHE D'OUVERTURE PARTAGÉE MULTIMODE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) RONCONE, Ronald, L., Vail, AZ 85641-6556, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F41G 7/22 → (51) ***F41G 7/00***

F41G 11/00 → (51) ***F41C 23/04***

(51) ***F41H 1/02*** (11) **2 989 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787976.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000448 17.04.2014
(87) WO 2014/172744 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 AU 2013901435
(54) • *PANZERUNG*
• *ARMOUR*
• *BLINDAGE*
(71) Walters, Lester Frank, 1859 Flagstone Creek Road, Upper Flagstone, Queensland 4344, AU
(72) Walters, Lester Frank, Upper Flagstone, Queensland 4344, AU
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) ***F41H 5/007*** (11) **2 989 412 A2***
F41H 5/04
(25) En (26) En
(21) 14799244.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035223 24.04.2014
(87) WO 2015/012917 2015/04 29.01.2015
(88) 19.03.2015
(30) 26.04.2013 US 201313871121
(54) • *KUGELSICHERER PANZERUNGSARTIKEL*
• *BALLISTIC RESISTANT ARMOR ARTICLE*
• *ARTICLE DE BLINDAGE RÉSISTANT AUX PROJECTILES BALISTIQUES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) REICHERT, David, L., Midlothian, Virginia 23113, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

F41H 5/04 → (51) ***F41H 5/007***

(51) ***F41H 7/04*** (11) **2 989 413 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719322.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058403 24.04.2014
(87) WO 2014/174049 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013007227
(54) • *GEPANZERTES MODULARES FAHRZEUG*
• *ARMORED MODULAR VEHICLE*
• *VÉHICULE BLINDÉ MODULAIRE*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) ZEISE, Ralf, 24105 Kiel, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***F42B 4/28*** (11) **2 989 414 A1***
F42B 12/42 ***F42B 10/56***
F42B 12/70
(25) De (26) De
(21) 14722587.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058170 23.04.2014
(87) WO 2014/173916 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013007031
(54) • *DRALLSTABILISIERTES LEUCHTGESCHOSS*
• *SPIN-STABILIZED FLARE*
• *PROJECTILE ÉCLAIRANT GYROSCOPÉ*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) POHL, Klaus-Jürgen, 41542 Dormagen, DE
SCHWENZER, Michael, 29320 Hermannsburg, DE
DAU, Ole, 21391 Reppenstedt, DE
GUISCHARD, Frank, 29229 Celle, DE
GUTH, Sven, 79395 Neuenburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 10/56 → (51) ***F42B 4/28***

F42B 12/42 → (51) ***F42B 4/28***

F42B 12/70 → (51) ***F42B 4/28***

(51) ***F42B 33/06*** (11) **2 989 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719003.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058259 23.04.2014
(87) WO 2014/173964 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13382150
(54) • *ENTSCHÄRFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTSCHÄRFEN VON PATRONENMUNITION*
• *DISARMING SYSTEM AND METHOD FOR DISARMING AMMUNITION CARTRIDGES*
• *SYSTÈME DE DÉSARMEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉSARMEMENT DE CARTOUCHES DE MUNITION*
(71) Maxamcorp Holding, S.L., Avda. del Partenon 16 - 5a Pl, 28042 Madrid, ES
(72) RAMÍ PORTÉ, Sergio, E-22313 Catillazuelo - Huesca, ES
CANS VÁZQUEZ, Miguel, E-22313 Catillazuelo - Huesca, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F42C 11/06 → (51) ***F41G 3/06***

F42C 17/04 → (51) ***F41G 3/06***

G01B 1/00 → (51) ***B21D 24/00***

(51) ***G01B 7/00*** (11) **2 989 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741471.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030829 14.05.2015
(87) WO 2015/172162 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 US 201414269547
(54) • *MAGNETFELDTRIMMEN IN EINEM ATOMSENSORSYSTEM*
• *MAGNETIC FIELD TRIMMING IN AN ATOMIC SENSOR SYSTEM*
• *MISE EN FORME DE CHAMP MAGNÉTIQUE DANS UN SYSTÈME CAPTEUR ATOMIQUE*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) BULATOWICZ, Michael D., Canoga Park, California 91304, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G01B 7/06*** (11) **2 989 417 A1***
G01D 11/10
(25) De (26) De
(21) 14722612.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058367 24.04.2014
(87) WO 2014/174025 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013104251
(54) • *MESSSONDE ZUR MESSUNG DER DICKE DÜNNER SCHICHTEN*
• *MEASURING PROBE FOR MEASURING THE THICKNESS OF THIN FILMS*
• *SONDE DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR DE COUCHES MINCES*
(71) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik., Industriestrasse 21, 71069 Sindelfingen, DE
(72) VOLZ, Werner, 71069 Sindelfingen, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***G01B 11/00*** (11) **2 989 418 A1***
(25) De (26) De
(21) 14709597.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054170 04.03.2014
(87) WO 2014/202239 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 DE 102013211342
(54) • *FOTOBASIERTES 3D-OBERFLÄCHEN-INSPEKTIONSSYSTEM*
• *PHOTO-BASED 3D-SURFACE INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSPECTION DE SURFACES EN 3D SUR BASE DE PHOTOS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FORSTER, Frank, 81739 München, DE
SCZEPUREK, Tristan, 13129 Berlin, DE

G01B 11/24 → (51) ***G01B 11/30***

(51) ***G01B 11/30*** (11) **2 989 419 A1***
G01B 11/24 ***G01N 21/47***
(25) En (26) En
(21) 14726489.9 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035407 25.04.2014
(87) WO 2014/176479 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 CN 201310150620
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER OBERFLÄCHENRAUHEIT*
• *SURFACE ROUGHNESS MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE RUGOSITÉ DE SURFACE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) XIE, Guangping, Shanghai 201203, CN
JIA, Ming, Shanghai 201203, CN
ZHAI, Zirong, Shanghal 201203, CN
TRALLORI, Paolo, I-50127 Florence, IT
HARDING, Kevin, George, Niskayuna, NY 12309, US
SONG, Guiju, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G01C 21/20*** ***G01S 5/02*** (11) **2 989 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731428.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035370 24.04.2014
(87) WO 2014/176464 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816336 P
06.09.2013 US 201314020144
(54) • *VERWENDUNG EINES DRUCKPROFILS ZUR BESTIMMUNG EINES ORTS- UND KONTEXTIDENTIFIKATORS*
• *UTILIZING A PRESSURE PROFILE TO DETERMINE A LOCATION CONTEXT IDENTIFIER*
• *UTILISATION D'UN PROFIL DE PRESSION POUR DÉTERMINER UN IDENTIFIANT DE CONTEXTE DE LOCALISATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, US
LIU, Weiyi, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Gengsheng, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01C 21/26 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G01C 21/32*** ***B60W 40/06*** (11) **2 989 421 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719731.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058320 24.04.2014
(87) WO 2014/174001 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207658
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES FAHRSPURVERLAUFES EINER FAHRSPUR*
• *METHOD FOR DETERMINING A LANE COURSE OF A LANE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU TRACÉ D'UNE VOIE DE CIRCULATION*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) EICHHORN, Andreas, 80809 München, DE
ZAHN, Peter, 82211 Herrsching A. Ammersee, DE

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 989 422 A1***
(25) De (26) De
(21) 14714189.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055582 20.03.2014
(87) WO 2014/173592 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207688
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWÄHLEN EINER ROUTE ZUM BEFAHREN DURCH EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A ROUTE TO BE TRAVELLED BY A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION D'UN ITINÉRAIRE DEVANT ÊTRE EMPRUNTÉ PAR UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KNIEP, Stefan Andreas, 31134 Hildesheim, DE
BERSINER, Lutz, 31139 Hildesheim, DE

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 989 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715653.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000286 11.03.2014
(87) WO 2014/147461 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013061008
(54) • *ROUTENABRUFVORRICHTUNG UND ROUTENABRUFSYSTEM*
• *ROUTE RETRIEVAL DEVICE AND ROUTE RETRIEVAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D'EXTRACTION DE TRAJET*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NISHIDA, Junichi, of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** ***B60H 1/00*** (11) **2 989 424 A1*** ***H04H 20/62***
(25) De (26) De
(21) 14709916.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/054457 07.03.2014
(87) WO 2014/173580 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013007055
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SENDER UND EINEM FAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN A TRANSMITTER AND A VEHICLE, AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE COMMUNICATION ENTRE UN ÉMETTEUR ET UN VÉHICULE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HELMHOLD, Lennart, 38102 Braunschweig, DE
KLAAS, Michael, 38179 Schwülper, DE
GERLACH, Simon, 30161 Hannover, DE

---

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 989 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718578.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057829 16.04.2014
(87) WO 2014/173783 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13305535
(54) • *ELEKTRISCHE AKTIVITÄTSSENSORVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG ELEKTRISCHER AKTIVITÄT UND ELEKTRISCHE AKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL ACTIVITY SENSOR DEVICE FOR DETECTING ELECTRICAL ACTIVITY AND ELECTRICAL ACTIVITY MONITORING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR D'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE POUR DÉTECTER UNE ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LOUZIR, Ali, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
LE NAOUR, Jean-yves, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
ROBERT, Jean-luc, F-35830 Betton, FR
(74) Barr, Angela Louise, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G01D 4/00*** ***F24D 19/10*** (11) **2 989 426 A1*** ***G06Q 30/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726689.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050967 22.04.2014
(87) WO 2014/174199 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353735
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHES UND/ODER DER FUNKTIONSTÜCHTIGKEIT EINER HEIZUNGSANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR INDICATING THE FUEL CONSUMPTION AND/OR EFFICIENCY OF A HEATING INSTALLATION*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR INDIQUER LA CONSOMMATION ET/OU L'EFFICACITÉ D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE*
(71) Boostheat, 19 Avenue Feucheres, 30000 NÎmes, FR
(72) JACQUET, Luc, 30900 Nîmes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G01D 4/02*** (11) **2 989 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729203.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/000019 23.04.2014
(87) WO 2014/173414 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DK 201300249

(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
(71) Remoni ApS, Sudkærvej 9, 8752 Østbirk, DK
(72) MADSEN, Bo, Eskerod, DK-8752 Østbirk, DK
(74) Nielsen, Charlotte, Tropa ApS Aagade 97, 8370 Hadsten, DK

G01D 5/244 → (51) ***H04R 3/06***

(51) ***G01D 5/353*** ***G01L 1/24*** (11) **2 989 428 A1*** ***G02B 6/02***
(25) En (26) En
(21) 14726303.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035485 25.04.2014
(87) WO 2014/176522 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816466 P
(54) • *FASERGITTERSENSOREN MIT LÄNGSSPANNUNGSINDUZIERENDEN UMMANTELUNGEN UND SENSORSYSTEME SOWIE STRUKTUREN MIT SOLCHEN SENSOREN*
• *FIBER-GRATING SENSORS HAVING LONGITUDINAL-STRAIN-INDUCING JACKETS AND SENSOR SYSTEMS AND STRUCTURES INCLUDING SUCH SENSORS*
• *CAPTEURS DE RÉSEAU DE FIBRES DOTÉS DE GAINES INDUISANT UNE DÉFORMATION LONGITUDINALE ET SYSTÈMES DE CAPTEUR ET STRUCTURES COMPORTANT CES CAPTEURS*
(71) Wicor Holding AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) UDD, Eric, Fairview, OR 97024, US
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G01D 5/39 → (51) ***A61M 5/315***

G01D 11/10 → (51) ***G01B 7/06***

G01D 18/00 → (51) ***G01P 21/00***

(51) ***G01D 21/00*** ***G01D 21/02*** ***G01K 11/32*** (11) **2 989 429 A1*** ***G01L 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14788699.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035451 25.04.2014
(87) WO 2014/176500 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361816146 P
(54) • *SAPHIRSENSOR ZUR DRUCK- UND TEMPERATURMESSUNG*
• *SAPPHIRE SENSOR FOR MEASURING PRESSURE AND TEMPERATURE*
• *CAPTEUR A SAPHIR POUR MESURER UNE PRESSION ET UNE TEMPERATURE*
(71) Sentek Instrument LLC, 208 Spickard Street, Blacksburg, VA 24060, US
(72) DONG, Bo, Blackburg, VA 24060, US
WANG, Anbo, Blacksburg, VA 24060, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01D 21/02 → (51) ***G01D 21/00***

(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 1/692*** (11) **2 989 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732664.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034975 22.04.2014
(87) WO 2014/176250 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814645 P
01.11.2013 US 201361898681 P
(54) • *DURCHFLUSSSENSOREN MIT MODULAREN MIKROFLUIDISCHEN KANÄLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *FLOW SENSORS WITH MODULAR MICROFLUIDIC CHANNELS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *CAPTEURS DE FLUX POURVUS DE CANAUX MICROFLUIDIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) MiniPumps, LLC, 3579 E. Foothill Boulevard No. 52, Pasadena, Californa 91107, US
Shih, Jason, 20420 Via Cadiz, Yorba Linda, CA 92886, US
Jiangang, Du, 107 South Holliston Avenue Apt. 110, Pasadena, CA 91106, US
Axelrod, Blake, 198 East Mira Monte, Sierra Madre, CA 91204, US
Pang, Changlin, 107 South Holliston Avenue Apt. 309, Pasadena, CA 91106, US
(72) SHIH, Jason, Yorba Linda, CA 92886, US
JIANGANG, Du, Pasadena, CA 91106, US
AXELROD, Blake, Sierra Madre, CA 91204, US
PANG, Changlin, Pasadena, CA 91106, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01F 1/692 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 1/84 → (51) ***G01N 9/00***

G01F 11/02 → (51) ***B29C 49/42***

(51) ***G01F 23/26*** (11) **2 989 431 A1***
(25) De (26) De
(21) 14723009.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058183 23.04.2014
(87) WO 2014/173925 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013207446
(54) • *FÜLLSTANDSMESSANORDNUNG*
• *FILL LEVEL MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE NIVEAU*
(71) SKF Lubrication Systems Germany AG, Motzener Strasse 35/37, 12277 Berlin, DE
(72) HOPPE, Peter, 12049 Berlin, DE
KREUTZKÄMPER, Jürgen, 74915 Waibstadt-Daisbach, DE
SCHMIDT, Holger, 14532 Klein-Manchow, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

G01F 23/296 → (51) ***G01N 9/00***

G01F 23/296 → (51) ***H01M 2/02***

G01F 25/00 → (51) ***A01M 7/00***

G01G 19/03 → (51) ***G08G 1/04***

G01H 9/00 → (51) ***G08G 1/04***

(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 4/04*** ***G01J 3/447*** ***G02B 27/28*** ***H04N 5/33*** (11) **2 989 432 A2*** ***G01J 3/28*** ***G01J 3/50*** ***H01L 27/146*** ***G06T 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14717858.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051187 16.04.2014
(87) WO 2014/170670 2014/43 23.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 18.04.2013 GB 201307116
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
(72) GREENWAY, Christopher, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
SIMMONS, Richard, Charles, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01J 3/28 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/447 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/50 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 4/04 → (51) ***G01J 3/02***

G01K 11/32 → (51) ***G01D 21/00***

G01L 1/24 → (51) ***G01D 5/353***

G01L 5/00 → (51) ***F04D 15/00***

G01L 5/16 → (51) ***F04D 15/00***

(51) ***G01L 9/04*** (11) **2 989 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 14756695.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018985 27.02.2014
(87) WO 2014/134291 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201313779160
(54) • *KAPAZITIVE MEMS-SENSORVORRICHTUNGEN*
• *CAPACITIVE MEMS SENSOR DEVICES*
• *DISPOSITIFS À CAPTEUR MEMS CAPACITIF*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) WYGANT, Ira, Oaktree, Palo Alto, CA 94301, US
JOHNSON, Peter, B., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

G01L 11/02 → (51) ***G01D 21/00***

(51) ***G01M 3/00*** ***G01M 3/38*** ***G01M 11/08*** (11) **2 989 434 A1*** ***G01M 5/00*** ***G05B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 13815176.6 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(86) RU 2013/000649 30.07.2013
(87) WO 2014/196892 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 PCT/RU2013/000454
(54) • *SYSTEM ZUM NACHWEIS VON AUSLAUF UND ZUSAMMENBRUCH VON DEICHEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SYSTEMS*
• *SYSTEM FOR LEAKAGE AND COLLAPSE DETECTION OF LEVEES AND METHOD USING THE SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR DÉTECTION DE FUITE ET D'AFFAISSEMENT DE DIGUES ET PROCÉDÉ UTILISANT LE SYSTÈME*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOZIONOV, Alexey Petrovich, Pskov 180005, RU
MOKHOV, Ilya Igorevich, St. Petersburg 192281, RU
PYAYT, Alexander Leonidovich, St. Petersburg 198207, RU

---

(51) ***G01M 3/10*** (11) **2 989 435 A1***
G01M 3/38
(25) De (26) De
(21) 14710191.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000590 07.03.2014
(87) WO 2014/173479 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013006943
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DICHTIGKEITSPRÜFUNG VON GROSSVOLUMIGEN BEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE TIGHTNESS OF LARGE-VOLUME CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ DE CONTENANTS DE GRAND VOLUME*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) BERGER, Thomas, 61479 Glashütten, DE
FREIHERR VON FÜRSTENBERG, Benedikt, 77871 Renchen-Ulm, DE

G01M 3/38 → (51) ***G01M 3/00***

G01M 3/38 → (51) ***G01M 3/10***

G01M 5/00 → (51) ***G01M 3/00***

G01M 11/08 → (51) ***G01M 3/00***

G01M 13/00 → (51) ***G07C 5/08***

G01M 13/04 → (51) ***F04D 15/00***

---

(51) ***G01M 17/00*** (11) **2 989 436 A1***
G07C 5/08
(25) En (26) En
(21) 13719392.6 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001189 22.04.2013
(87) WO 2014/173421 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES INTAKTHEITSZUSTANDES EINES FAHRZEUGSYSTEMS*
• *METHOD FOR MONITORING STATE OF HEALTH OF A VEHICLE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN SYSTÈME DE VÉHICULE*
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) LENNEVI, Jerker, S-443 92 Lerum, SE
LARSSON, Bengt, S-412 73 Göteborg, SE
SMIDEBRANT, Tobias, S-415 16 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

G01N 1/22 → (51) ***G21C 9/004***

---

(51) ***G01N 1/40*** (11) **2 989 437 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726695.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050973 22.04.2014
(87) WO 2014/174203 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353755
14.10.2013 FR 1359952
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *DEVICE FOR PREPARING BIOLOGICAL SAMPLES*
• *DISPOSITIF POUR LA PREPARATION D'ECHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72) BROYER, Patrick, F-38500 Saint Cassien, FR
VERON, Laurent, F-69100 Villeurbanne, FR
ROSTAING, Hervé, F-38420 Le Versoud, FR
(74) Sprugnoli, Claude Louis Victor, BioMérieux Département Propriété Industrielle Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Étoile, FR

G01N 3/00 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 3/06 → (51) ***G01N 33/20***

---

(51) ***G01N 9/00*** (11) **2 989 438 A1***
G01N 9/34 ***G01N 11/16***
G01F 23/296 ***G01F 1/84***
(25) En (26) En
(21) 14726277.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/034610 18.04.2014
(87) WO 2014/176122 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815139 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ANTRIEBSSIGNALS FÜR EINEN VIBRATIONSSENSOR*
• *A METHOD OF GENERATING A DRIVE SIGNAL FOR A VIBRATORY SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL D'ATTAQUE POUR DÉTECTEUR VIBRATOIRE*
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) MCANALLY, Craig B., Thornton, Colorado 80241, US
KRAVITZ, Andrew S., Frederick, Colorado 80504, US
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

G01N 9/34 → (51) ***G01N 9/00***

---

(51) ***G01N 11/16*** (11) **2 989 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727794.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043568 31.05.2013
(87) WO 2014/175902 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816221 P
(54) • *VIBRATIONSSENSOR UND VERFAHREN ZUR VARIIERUNG DER VIBRATION IN EINEM VIBRATIONSSENSOR*
• *VIBRATORY SENSOR AND METHOD OF VARYING VIBRATION IN A VIBRATORY SENSOR*
• *CAPTEUR DE VIBRATIONS ET PROCÉDÉ DE VARIATION DE VIBRATION DANS UN CAPTEUR DE VIBRATIONS*
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) KRAVITZ, Andrew S., Frederick, Colorado 80504, US
MCANALLY, Craig B., Thornton, Colorado 80241, US
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

G01N 11/16 → (51) ***G01N 9/00***

G01N 15/00 → (51) ***G01N 33/487***

G01N 15/06 → (51) ***G01N 33/487***

---

(51) ***G01N 21/00*** (11) **2 989 440 A2***
G01N 33/566 ***G01N 21/75***
(25) En (26) En
(21) 14789098.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035490 25.04.2014
(87) WO 2014/176524 2014/44 30.10.2014
(88) 26.02.2015
(30) 25.04.2013 US 201361815934 P
25.04.2013 US 201361815939 P
(54) • *OPIOIDDETEKTION AUF DER BASIS VON HOCHWERTIGEN GRAPHENTRANSISTORARRAYS UND SYNTHETISCHER MU-REZEPTOR*
• *OPIOID DETECTION BASED ON HIGH QUALITY GRAPHENE TRANSISTOR ARRAYS AND A SYNTHETIC MU RECEPTOR*
• *DETECTION D'OPIOIDE BASEE SUR DES RESEAUX DE TRANSISTORS DE GRAPHENE A QUALITE ELEVEE ET RECEPTEUR MU SYNTHÉTIQUE*
(71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) JOHNSON, Alan, T., Philadelphia, PA 19147, US
XI, Jin, Media, PA 19063, US
HAN, Ganghee, Philadelphia, PA 19104, US
LERNER, Mitchell, Philadelphia, PA 19104, US
SAVEN, Jeffery, G., Philadelphia, PA 19143, US
LIU, Renyu, Media, PA 19063, US
MATSUNAGA, Felipe, Olmsted Township, OH 44138, US
PEREZ-AGUILAR, Jose, Manuel, New York, NY 10029, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 21/00 → (51) ***C01B 33/035***

G01N 21/01 → (51) ***G01N 33/487***

G01N 21/11 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 21/17 → (51) ***G01N 21/59***

(51) ***G01N 21/21*** (11) **2 989 441 A1***
G01N 21/956
(25) En (26) En
(21) 14787525.6 (22) 20.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034736 20.04.2014
(87) WO 2014/176136 2014/44 30.10.2014
(30) 21.04.2013 US 201361814306 P
31.12.2013 US 201361922111 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG MIT POLARISIERTEM LICHT UND VERFAHREN DAFÜR ZUR TRENNUNG VON LICHT VON EINER OBERFLÄCHE EINER PROBE MIT TIEFEREN DIFFUSIONSSCHICHTEN*
• *A POLARIZED LIGHT IMAGING APPARATUS AND METHODS THEREOF FOR SEPARATING LIGHT FROM A SURFACE OF A SAMPLE ITS DEEPER DIFFUSE LAYERS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE POLARISEUR ET SES PROCÉDÉS DE SÉPARATION D'UNE LUMIÈRE D'UNE SURFACE D'UN ÉCHANTILLON DE SES COUCHES DIFFUSES PLUS PROFONDES*
(71) Mobileoct, Ltd., 17/5 Massary St., 5246206 Tel-aviv, IL
(72) LEVITZ, David, 5246206 Tel-Aviv, IL
BEERY, Ariel, K., 5246206 Tel-Aviv, IL
(74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) ***G01N 21/27*** (11) **2 989 442 A1***
E21B 49/08
(25) En (26) En
(21) 13889199.9 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049693 09.07.2013
(87) WO 2015/005904 2015/02 15.01.2015
(54) • *INTEGRIERTE RECHENELEMENTE MIT FREQUENZSELEKTIVER OBERFLÄCHE*
• *INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENTS WITH FREQUENCY SELECTIVE SURFACE*
• *ÉLÉMENTS DE CALCUL INTÉGRÉS AYANT UNE SURFACE SÉLECTIVE EN FRÉQUENCE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) GAO, Li, Katy, Texas 77450, US
PELLETIER, Michael T., Houston, Texas 77095-4113, US
PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US
SKINNER, Neal Gregory, Lewisville, Texas 75067, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 21/27*** (11) **2 989 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 14869916.8 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/069281 09.12.2014
(87) WO 2015/089031 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 US 201361915930 P
08.12.2014 US 201414563355
(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE LESEOPERATIONEN MIT DYNAMISCH WACHSENDEN BILDERN*
• *NON-DESTRUCTIVE READ OPERATIONS WITH DYNAMICALLY GROWING IMAGES*
• *OPÉRATIONS DE LECTURE NON DESTRUCTRICES À GROSSISSEMENT DYNAMIQUE D'IMAGES*
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) SWIHART, Steve, Walnut Creek, California 94595, US
THRUSH, Evan, San Anselmo, California 94960, US
RAN, Boaz, 33463 Haifa, IL
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 21/27 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***G01N 21/31*** (11) **2 989 444 A1***
G01N 24/10 ***G01N 33/28***
(25) En (26) En
(21) 13817751.4 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000510 18.06.2013
(87) WO 2014/204335 2014/52 24.12.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT VON FLUIDEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE QUALITY OF FLUIDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE FLUIDES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DOLGOPYATOV, Dmitry Antonovich, Moscow 119634, RU
BREKKE, Endre, Trondheim 7049, NO
JANY, Sandra Silke, Trondheim 7036, NO
MALININ, Vitaly Vladimirovich, Moscow 123060, RU
NIKOLIN, Ivan Vladimirovich, Moscow 117042, RU

(51) ***G01N 21/35*** (11) **2 989 445 A1***
G01N 21/55 ***A61B 5/145***
(25) De (26) De
(21) 14711176.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054211 05.03.2014
(87) WO 2014/202240 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 DE 102013211814
(54) • *BILDGEBUNG DURCH ABGESCHWÄCHTE TOTALREFLEXION (ATR)*
• *IMAGING BY ATTENUATED TOTAL REFLECTANCE (ATR)*
• *IMAGERIE PAR RÉFLEXION TOTALE ATTÉNUÉE (ATR)*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GEIGER, Florian Benedikt, 81675 München, DE
KÖRDEL, Martin, 80797 München, DE
SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE

G01N 21/47 → (51) ***G01B 11/30***

G01N 21/55 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***G01N 21/59*** (11) **2 989 446 A1***
G01N 21/17
(25) De (26) De
(21) 14716274.7 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056787 04.04.2014
(87) WO 2014/173657 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013007045
21.05.2013 DE 102013008468
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN AUSWERTUNG VON INKUBIERTEN IMMUNBLOTSTREIFEN*
• *METHOD FOR AUTOMATED EVALUATION OF INCUBATED IMMUNOBLOT STRIPS*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION AUTOMATISÉE DE BANDELETTES D'IMMUNOBUVARDAGE INCUBÉES*
(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(72) MEYER, Wolfgang, 23689 Pansdorf, DE
SCHEPER, Thomas, 23919 Berkenthin, DE
KAFFKA, Robert, 23942 Dassow, DE

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 989 447 A1***
G01R 31/26 ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 13722324.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058730 26.04.2013
(87) WO 2014/173453 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POTENZIELLEN EFFIZIENZ EINES LÖSUNGSVERARBEITBAREN FOTOVOLTAISCHEN MATERIALS*
• *METHOD OF DETERMINING THE POTENTIAL EFFICIENCY OF A SOLUTION-PROCESSABLE PHOTOVOLTAIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'EFFICACITÉ POTENTIELLE D'UN MATÉRIAU PHOTOVOLTAÏQUE APTE À UN TRAITEMENT EN SOLUTION*
(71) Bayerisches Zentrum für angewandte Energieforschung e.V., Haberstr. 2a, 91058 Erlangen, DE
(72) BARAN, Derya, 06370 Batikent, Ankara, TR
BRABEC, Christoph J., A-4040 Linz, AT
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 989 448 A1***
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 14723745.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058477 25.04.2014
(87) WO 2014/174088 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165451
(54) • *QUANTIFIZIERUNG EINER FUNKTIONALISIERTEN OBERFLÄCHE*
• *QUANTIFICATION OF A FUNCTIONALIZED SURFACE*
• *QUANTIFICATION D'UNE SURFACE FONCTIONNALISÉE*
(71) Mycartis N.V., VIB Bio-Incubator Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde / Ghent, BE

(72) SHE, King Shing Joseph, CH-1009 Pully, CH
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

G01N 21/64 → (51) ***B42D 15/00***

G01N 21/75 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 21/76 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 21/80 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 21/84 → (51) ***G01N 33/487***

(51) ***G01N 21/89*** (11) **2 989 449 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722298.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050956 18.04.2014
(87) WO 2014/174193 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353888
(54) • *MASCHINE ZUM WEBEN ODER WICKELN EINER FASERIGEN TEXTUR ZWECKS DURCHFÜHRUNG VON ANAMOLIE-PRÜFUNGEN MITTELS BILDANALYSE*
• *MACHINE FOR WEAVING OR WINDING A FIBROUS TEXTURE THAT ALLOWS CHECKS FOR ANAMOLY TO BE MADE USING IMAGE ANALYSIS*
• *MACHINE A TISSER OU ENROULER UNE TEXTURE FIBREUSE PERMETTANT UN CONTRÔLE D'ANOMALIES PAR ANALYSE D'IMAGES*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MATHON, Richard, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
CORRADINI, Sylvain, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
DURAND, Jean-François, F-12160 Baraqueville, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 21/956 → (51) ***G01N 21/21***

(51) ***G01N 22/00*** (11) **2 989 450 A1***
(25) De (26) De
(21) 14720545.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058127 22.04.2014
(87) WO 2014/173889 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164853
24.06.2013 EP 13173399
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON ABLAGERUNGEN IM INNEREN EINES APPARATS UNTER VERWENDUNG VON MIKROWELLENSTRAHLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING DEPOSITS IN THE INTERIOR OF AN APPARATUS BY USING MICROWAVE RADIATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MESURE DE DÉPÔTS À L'INTÉRIEUR D'UN APPAREIL PAR RAYONNEMENT MICRO-ONDES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WAGLÖHNER, Steffen, 76669 Bad Schönborn, DE
HENNIG, Ingolf, 68809 Neulußheim, DE
(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***G01N 23/083*** ***G01T 1/29*** (11) **2 989 451 A1***
(25) De (26) De
(21) 14720571.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058458 25.04.2014
(87) WO 2014/174077 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013104193
(54) • *CT-RÖNTGENPRÜFANLAGE, INSBESONDERE ZUR INSPEKTION VON OBJEKTEN*
• *X-RAY CT INSPECTION SYSTEM, IN PARTICULAR FOR INSPECTING OBJECTS*
• *INSTALLATION DE CONTRÔLE DE TOMODENSITOMÉTRIE, EN PARTICULIER, POUR L'INSPECTION D'OBJETS*
(71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE
(72) HENKEL, Rainer, 55444 Schweppenhausen, DE
HARTICK, Martin, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G01N 24/08*** (11) **2 989 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787963.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035522 25.04.2014
(87) WO 2014/176542 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816325 P
(54) • *NMR-IMPLEMENTIERTE SYNTHETISCHE INDOL- UND INDAZOLCANNABINOIDDETEKTION, IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG*
• *NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE IMPLEMANTED SYNTHETIC INDOLE AND INDAZOLE CANNABINOID DENTECTION, IDENTIFICATION, AND QUANTIFICATION*
• *DÉTECTION, IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION DE CANNABINOÏDE D'INDAZOLE ET D'INDOLE SYNTHÉTIQUE IMPLÉMENTÉES PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE*
(71) Hofstra University, 144 Hofstra University, Hempstead, NY 11549-1440, US
(72) HUANG, Ling, Westbury, NY 11590, US
MARINO, Michael, Anthony, N. Beltmore, NY 11710, US
VOYER, Brandy, East Stroudsburg, PA 18302, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 24/10 → (51) ***G01N 21/31***

(51) ***G01N 27/22*** ***G01N 33/00*** (11) **2 989 453 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716566.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057171 09.04.2014
(87) WO 2014/173686 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013104043
(54) • *SENSORBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SENSOR COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSANT DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DUDIT COMPOSANT DÉTECTEUR*
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) OSTRICK, Bernhard, 14513 Teltow, DE
BALZER, Peter, 10179 Berlin, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G01N 27/62*** (11) **2 989 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718718.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051224 17.04.2014
(87) WO 2014/174260 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 GB 201307404
24.04.2013 EP 13165210
(54) • *VERBESSERTES IONENMOBILITÄTS-SPEKTROMETER*
• *IMPROVED ION MOBILITY SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE AMÉLIORÉE*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW, GB
GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, GB
HOYES, John Brian, Mellor Stockport SK6 5ND, GB
PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB
WILDGOOSE, Jason Lee, Heaton Mersey Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/62 → (51) ***B22D 2/00***

G01N 29/00 → (51) ***C01B 33/035***

G01N 33/00 → (51) ***A61K 39/00***

G01N 33/00 → (51) ***C40B 40/10***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/22***

(51) ***G01N 33/20*** ***G01N 3/06*** (11) **2 989 455 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726677.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050880 11.04.2014
(87) WO 2014/174179 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1353660
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER FRAKTUROBERFLÄCHE EINES STRÖMUNGSMASCHINENBAUTEILS*
• *PROCESS FOR ANALYSING A FRACTURE SURFACE OF A TURBOMACHINE PART*
• *PROCEDE D'ANALYSE D'UN FACIES DE RUPTURE D'UNE PIECE DE TURBOMACHINE*
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) COLLADON, Fabrice, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G01N 33/28 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 33/48 → (51) ***A61P 13/12***

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 989 456 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716237.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000834 27.03.2014
(87) WO 2014/173488 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013007295
(54) • *ELEKTROPHYSIOLOGISCHE MESSANORDNUNG UND ELEKTROPHYSIOLOGISCHES MESSVERFAHREN*
• *ELECTROPHYSIOLOGICAL MEASURING ARRANGEMENT AND ELECTROPHYSIOLOGICAL MEASURING METHOD*
• *MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MESURE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE*
(71) Universität Rostock, Gertrudenstr. 11A, 18057 Rostock, DE
(72) KLINK, Oliver, 18057 Rostock, DE
KÖSTER, Philipp, Julian, 18059 Rostock, DE
TAUTORAT, Carsten, 18109 Rostock, DE
SCHEFFLER, Uwe, 18184 Broderstorf, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***G01N 33/487*** ***G01N 15/00*** ***G01N 21/84*** (11) **2 989 457 A1*** ***G01N 15/06*** ***G01N 21/01***
(25) En (26) En
(21) 14788653.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035194 23.04.2014
(87) WO 2014/176366 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816288 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LICHTERFASSUNG UNTER VERWENDUNG EINER INTERNEN TOTALREFLEXION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR THE COLLECTION OF LIGHT USING TOTAL INTERNAL REFLECTANCE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CAPTAGE DE LUMIÈRE À L'AIDE D'UNE RÉFLECTANCE INTERNE TOTALE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) VAN DER ENGH, Gerrit J, Seattle Washington 98115, US
PETERSEN, Timothy, Wayne, East Palo Alto CA 94303, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

G01N 33/487 → (51) ***A61B 5/145***

(51) ***G01N 33/49*** ***G01N 33/86*** (11) **2 989 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721698.0 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032774 03.04.2014
(87) WO 2014/176013 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201313868598
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BLUTGERINNUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANAYLZING BLOOD CLOTTING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE COAGULATION SANGUINE*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) YUAN, Charlene, Santa Rosa, California 95403, US
HUANG, Trevor, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68*** (11) **2 989 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718603.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058051 22.04.2014
(87) WO 2014/173858 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13305530
(54) • *VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG VON ANTIGENSPEZIFISCHEN T-ZELL-ANTWORTEN*
• *METHODS FOR STIMULATING ANTIGEN-SPECIFIC T CELL RESPONSES*
• *PROCÉDÉS DE STIMULATION DE RÉPONSES DE LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES À L'ANTIGÈNE*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) MALLONE, Roberto, 75674 Paris Cedex 14, FR
ALFONSO, Georgia, 75674 Paris Cedex 14, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 989 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718624.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058152 22.04.2014
(87) WO 2014/173907 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165419
(54) • *VERFAHREN FÜR ZELLBASIERTEN WIRKSTOFF-SCRENNINGTEST UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR A CELL-BASED DRUG SCREENING ASSAY AND THE USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CRIBLAGE DE MÉDICAMENTS BASÉ SUR DES CELLULES ET SON UTILISATION*
(71) QGel SA, Parc scientifiique EPFL PSE, 1015 Lausanne, CH
(72) RIZZI, Simone, CH-6883 Novazzano, CH
JACOT, Guillaume, CH-1004 Lausanne, CH
LÜTOLF, Matthias, CH-1131 Tolochenaz, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/84*** (11) **2 989 461 A2*** ***G01N 21/80***
(25) En (26) En
(21) 14787669.2 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034810 21.04.2014
(87) WO 2014/176167 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815205 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KÖRPERWIRKSTOFFKONZENTRATION AUS EINER ORALEN FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS TO DETERMINE BODY DRUG CONCENTRATION FROM AN ORAL FLUID*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UNE DROGUE DANS L'ORGANISME À PARTIR D'UN PRÉLÈVEMENT BUCCAL*
(71) Sterling Healthcare Opco, LLC, 728 Larkfield Road, East Northport, NY 11731, US
(72) STRIPP, Richard, East Northport, NY 11731, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 3/00*** (11) **2 989 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788564.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000470 28.04.2014
(87) WO 2014/172753 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 AU 2013901449
(54) • *ABTASTUNGSELEMENT FÜR EINE TESTVORRICHTUNG*
• *SAMPLING PORTION FOR A TEST DEVICE*
• *PARTIE DE PRÉLÈVEMENT POUR DISPOSITIF D'ESSAI*
(71) Ellume Pty Ltd., 57 Didsbury Street, East Brisbane, Queensland 4169, AU
(72) PARSONS, Sean Andrew, East Brisbane Queensland 4169, AU
DAY, Richard Francis, Great Cambourne Cambridgeshire CB23 6AH, GB
BROWNING, Lucie, Cambridge Cambridgeshire CB5 8JF, AU
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/543*** (11) **2 989 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789058.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035512 25.04.2014
(87) WO 2014/176535 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816518 P
(54) • *MULTIPLEX-TEST FÜR HEPATITIS B*
• *MULTIPLEX HEPATITIS B ASSAY*
• *ESSAI MULTIPLEX DE L'HÉPATITE B*
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) KAUL, Ravi, Davis, CA 95616, US
ZHENG, Weiming, Emeryville, CA 94608, US

WALKER, Roger, Benicia, CA 94510, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/566*** (11) **2 989 464 A1***
C12N 5/22
(25) En (26) En
(21) 14787491.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035147 23.04.2014
(87) WO 2014/176336 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815592 P
(54) • *ASSAYS ZUR IDENTIFIKATION VON VERBINDUNGEN ZUR MODULATION EINES BITTEREN GESCHMACKS*
• *ASSAYS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE BITTER TASTE*
• *DOSAGES POUR L'IDENTIFICATION DE COMPOSÉS QUI MODULENT LE GOÛT AMER*
(71) Chromocell Corporation, 685 U.S. Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US
(72) RADHAKRISHNA, Harish, Bridgewater, NJ 08807, US
JENKINS, Maya, New Brunswick, NJ 08901, US
ANOBILE, Jonathan, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G01N 33/566 → (51) ***G01N 21/00***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 989 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 14721002.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051249 22.04.2014
(87) WO 2014/174275 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 22.04.2013 GB 201307256
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR LEBERKREBS*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR HEPATIC CANCER*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU FOIE*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB
(72) TAYLOR-ROBINSON, Simon, Thornwood Gardens London W8 7ER, GB
HOLMES, Elaine, Croydon Surrey CR0 6TP, GB
LADEP, Nimzing, London SE28 8HS, GB
DONA, Anthony, London SW18 1JL, GB
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 989 466 A1***
C12Q 1/68 ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 14788980.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003281 16.04.2014
(87) WO 2014/175593 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 KR 20130046279
(54) • *ANALYTISCHES VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SUSZEPTIBILITÄT EINER MOLEKULAREN GEZIELTEN THERAPIE BEI EINEM HEPATOZELLULÄREN KARZINOM*
• *ANALYTICAL METHOD FOR INCREASING SUSCEPTIBILITY OF MOLECULAR TARGETED THERAPY IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA*
• *PROCÉDÉ ANALYTIQUE POUR AUGMENTER LA SENSIBILITÉ D'UNE THÉRAPIE MOLÉCULAIRE CIBLÉE DANS UN CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE*
(71) CBS Bioscience, Co., Ltd, (Jang-dong), 26-69, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) PARK, Jin-Young, Seoul 139-795, KR
MOON, Young-Ho, Daejeon 305-761, KR
KWON, Jung-Hee, Daejeon 305-509, KR
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/58***

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***G01N 33/58*** (11) **2 989 467 A1***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 14719337.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058473 25.04.2014
(87) WO 2014/174085 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165411
(54) • *STREIFEN ZUR ÜBERWACHUNG VON ANALYTKONZENTRATIONEN*
• *STRIP FOR MONITORING ANALYTE CONCENTRATIONS*
• *BANDE POUR LA SURVEILLANCE DE CONCENTRATIONS D'ANALYTE*
(71) Hasenkam ApS, Labingvej 14 Labing, 8462 Harlev J, DK
(72) FLEISCHER, Jesper, 8270 Højbjerg, DK
HASENKAM, Michael, 8462 Harlev, DK
MAGNUSSON, Niels E., 8520 Lystrup, DK
NYGAARD, Hans, 8410 Rønde, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

G01N 33/58 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 989 468 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 14720104.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058445 25.04.2014
(87) WO 2014/174070 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 PCT/EP2013/058787
(54) • *POTENZTEST BASIEREND AUF DER HUMANEN GLATIRAMER-ACETATMONZYT-ZELLLINIE*
• *GLATIRAMER ACETATE HUMAN MONOCYTIC CELL LINE-BASED POTENCY ASSAY*
• *DOSAGE D'ACTIVITÉ D'ACÉTATE DE GLATIRAMER BASÉ SUR UNE LIGNÉE CELLULAIRE MONOCYTIQUE HUMAINE*
(71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) KOLEN, Sebastianus Martinus Henricus, 6545 CM Nijmegen, NL
WEIJTS, Francisca Antoinette Adriana, 6545 CM Nijmegen, NL
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, et al, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 33/80*** (11) **2 989 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 14728460.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058311 24.04.2014
(87) WO 2014/173997 2014/44 30.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 24.04.2013 IT MI20130683
(54) • *NICHT-INVASIVES VERFAHREN FÜR PRÄNATALE DIAGNOSE*
• *NON INVASIVE METHOD FOR PRENATAL DIAGNOSIS*
• *PROCÉDÉ NON INVASIF DE DIAGNOSTIC PRÉNATAL*
(71) Fondazione IRCCS "CA' GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO", Via Francesco Sforza, 28, 20122 Milan, IT
(72) LATTUADA, Debora, I-20141 Milano, IT
(74) Calogero, Ida, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna 8, IT-20122 Milano MI, IT

G01N 33/84 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/86 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 989 470 A1***
B01L 1/02 ***C12M 1/34***
G01N 33/50
(25) It (26) En
(21) 14728321.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060933 23.04.2014
(87) WO 2014/174455 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 IT MI20130692
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERARBEITUNG VON KULTURPLATTEN FÜR MIKROBIOLOGISCHE PROBEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC PROCESSING OF CULTURE PLATES FOR MICROBIOLOGICAL SAMPLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE PLAQUES DE CULTURE POUR DES ÉCHANTILLONS MICROBIOLOGIQUES*
(71) Copan Italia S.P.A., Via Perotti, 10, 25125 Brescia, IT
(72) TRIVA, Daniele, I-25073 Bovezzo (BS), IT
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***G01P 5/26*** (11) **2 989 471 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719319.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058343 24.04.2014
(87) WO 2014/174014 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 PCT/EP2013/058452
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG VON FLIEß-BEWEGUNGEN IN FLÜSSIGEN UND/ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPTICALLY DETECTING FLOW MOVEMENTS IN LIQUID AND/OR GASEOUS MEDIA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE DE MOUVEMENTS D'ÉCOULEMENT DANS DES MILIEUX LIQUIDES ET/OU GAZEUX*
(71) Markus SCHÖTTLER, Rheinallee 88 Gebäude 25, 55120 Mainz, DE
(72) Markus SCHÖTTLER, 55120 Mainz, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01P 15/125 → (51) ***H04R 3/06***

(51) ***G01P 21/00*** (11) **2 989 472 A1***
G01D 18/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14723015.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058283 23.04.2014
(87) WO 2014/173981 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353825
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIFFERENTIELLE STROMERFASSUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINER ERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR DIFFERENTIAL ACQUISITION OF CURRENT AND METHOD OF CONTROLLING SUCH AN ACQUISITION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION DIFFERENTIELLE DE COURANT ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF D'ACQUISITION*
(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20, Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) GENESTE, Nicolas, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
VANOLI, Joël, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
CHAMINADAS, Francis, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***G01R 19/00*** (11) **2 989 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 14748613.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014923 05.02.2014
(87) WO 2014/124038 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760820 P
15.03.2013 US 201313838576
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-STROMMESSUNG IN EINEM LEITER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IN SITU CURRENT MEASUREMENT IN A CONDUCTOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE IN SITU DU COURANT DANS UN CONDUCTEUR*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
(84) DE
(72) IVANOV, Mikhail Valeryevich, 85354 Freising, DE
CHENNUPATI, Siva RaghuRam Prasad, 85716 Unterschleissheim, DE
SCHAFFER, Viola, 85354 Freising, DE
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, Texas Instruments Limited Suite 31, West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, Devon PL19 9DP, GB

(51) ***G01R 31/26*** (11) **2 989 474 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728930.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061651 05.06.2014
(87) WO 2014/198617 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 DE 102013211038
(54) • *BEREITSTELLEN EINER INFORMATION ÜBER EINEN ALTERUNGSZUSTAND EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *PROVISION OF INFORMATION ON AN AGEING STATUS OF A SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *FOURNITURE D'UNE INFORMATION CONCERNANT L'ÉTAT DE VIEILLISSEMENT D'UN COMPOSANT À SEMICONDUCTEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOHLLÄNDER, Marco, 91058 Erlangen, DE

(51) ***G01R 31/26*** (11) **2 989 475 A1***
H05B 33/08
(25) De (26) De
(21) 14729847.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000084 25.04.2014
(87) WO 2014/172726 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207710
(54) • *MODUL FÜR LEUCHTMITTEL MIT KOMBINIERTER SEKUNDÄRSEITIGER MESSSIGNALERFASSUNG*
• *MODULE FOR LIGHTING MEANS WITH COMBINED SECONDARY-SIDE MEASUREMENT SIGNAL DETECTION*
• *MODULE POUR MOYEN D'ÉCLAIRAGE AVEC ACQUISITION DE SIGNAL DE MESURE COMBINÉE CÔTÉ SECONDAIRE*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) MARENT, Günter, A-6780 Bartholomäberg, AT
VONACH, Christoph, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G01R 31/26 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01R 31/27*** (11) **2 989 476 A1***
H03K 17/18
(25) De (26) De
(21) 14726091.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059283 07.05.2014
(87) WO 2014/202274 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 DE 102013211411
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LEISTUNGS-HALBLEITERSCHALTERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A POWER SEMICONDUCTOR SWITCH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À SURVEILLER UN COMMUTATEUR SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAKRAN, Mark-Matthias, 91052 Erlangen, DE

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/48***

G01R 31/44 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***G01R 33/00*** (11) **2 989 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717654.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032125 28.03.2014
(87) WO 2014/175994 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871131
(54) • *INTEGRIERTES SCHALTKREISPAKET MIT EINEM GETEILTEN LEITERRAHMEN UND EINEM MAGNETEN*
• *INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE HAVING A SPLIT LEAD FRAME AND A MAGNET*
• *BOÎTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC UNE GRILLE DE CONNEXION DIVISÉE ET UN AIMANT*
(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) DAVID, Paul, Bow, New Hampshire 03304, US
VIG, Ravi, Bow, New Hampshire 03304, US
TAYLOR, William, P., Amherst, New Hampshire 03031, US
FRIEDRICH, Andreas, P., F-74370 Metz-Tessy, FR
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 33/3415 → (51) ***G01R 33/36***

(51) ***G01R 33/36*** (11) **2 989 478 A1***
G01R 33/3415
(25) En (26) En
(21) 14721524.8 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060524 08.04.2014
(87) WO 2014/174396 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815026 P
(54) • *EINZELKOAXIALSCHNITTSTELLE FÜR MAGNETRESONANZSPULEN*
• *SINGLE COAXIAL INTERFACE FOR MAGNETIC RESONANCE (MR) COILS*
• *INTERFACE COAXIALE UNIQUE POUR BOBINES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (RM)*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) REYKOWSKI, Arne, NL-5656AE Eindhoven, NL

HOUSEN, Rodney, NL-5656AE Eindhoven, NL
ROEVEN, Henricus Gerardus, NL-5656AE Eindhoven, NL
DE VRIES, Lambertus, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 1/44 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***G01S 1/72*** ***G01S 15/87*** ***G01V 1/38*** (11) **2 989 479 A1*** ***G01S 15/88***
(25) No (26) En
(21) 14788709.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050055 10.04.2014
(87) WO 2014/175745 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 NO 20130577
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENAUEN POSITIONIERUNG VON STEUERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR INSTRUMENTIERTE KABEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACCURATE POSITIONING OF CONTROL DEVICES FOR INSTRUMENTED CABLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE POSITIONNER AVEC PRÉCISION DES DISPOSITIFS DE COMMANDE ASSOCIÉS À DES CÂBLES INSTRUMENTÉS*
(71) KONGSBERG SEATEX AS, Pirsenteret, 7462 Trondheim, NO
(72) FJELLSTAD, Ola Erik, N-7038 Trondheim, NO
BERNTSEN, Per Christian, N-7030 Trondheim, NO
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

G01S 5/00 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G01S 5/02*** ***G01S 11/06*** (11) **2 989 480 A1*** ***G01S 5/14***
(25) En (26) En
(21) 14722385.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050272 25.04.2014
(87) WO 2014/175738 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 NL 2010707
(54) • *RAUMBASIERTE RSS-LOKALISIERUNG*
• *SPACE-BASED RSS LOCALIZATION*
• *LOCALISATION RSS FONDÉE SUR L'ESPACE*
(71) Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
(72) HAVINGA, Paul, NL-7597 LW Saasveld, NL
DIL, Bram Jeroen, NL-7545 GM Enschede, NL
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 64/00*** (11) **2 989 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724938.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033951 14.04.2014
(87) WO 2014/176054 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201313867420
(54) • *LOKALISIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *LOCALIZATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) YUN, Doohee, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
MIROWSKI, Piotr, W., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
CHANG, Hyunseok, Murray Hill, NJ 07974-0336, US
LAKSHMAN, Tirunell, V., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 4/04*** ***H04W 88/02*** (11) **2 989 482 A2*** ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 14728021.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035372 24.04.2014
(87) WO 2014/176466 2014/44 30.10.2014
(88) 26.02.2015
(30) 26.04.2013 US 201361816670 P
28.02.2014 US 201414194530
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSWAHL EINER STANDORTKONTEXTKENNUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER MOBILVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR SELECTING A LOCATION CONTEXT IDENTIFIER FOR POSITIONING A MOBILE DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR SELECTIONNER UN IDENTIFICATEUR DE CONTEXTE DE LOCALISATION POUR POSITIONNER UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Gengsheng, San Diego, California 92121-1714, US
WAN, Marlene, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 5/02 → (51) ***G01C 21/20***

G01S 5/14 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G01S 7/03*** ***G01S 13/93*** (11) **2 989 483 A1***
(25) De (26) De
(21) 14715277.1 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056679 03.04.2014
(87) WO 2014/173650 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013104147
(54) • *RADAREINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *RADAR DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE RADAR, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) OTTENHUES, Thomas, 48477 Hörstel, DE
SALHEISER, Henrik, 59494 Soest, DE
STAPEL, Dietmar, 48324 Sendenhorst, DE
SCHULTE, Michael, 33106 Paderborn, DE
WIXFORTH, Thomas, 3333 Gütersloh, DE

(51) ***G01S 7/292*** ***G01S 7/34*** (11) **2 989 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717464.3 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051025 01.04.2014
(87) WO 2014/174245 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307435
25.04.2013 EP 13275097
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT EMPFINDLICHKEITSZEITSTEUERUNG FÜR RADARE*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SENSITIVITY TIME CONTROL FOR RADARS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU ÉTANT ASSOCIÉES À UNE COMMANDE DE TEMPS DE SENSIBILITÉ POUR DES RADARS*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) BARROW, Ian, Cowes Isle of Wight Hampshire PO31 8PF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 7/34 → (51) ***G01S 7/292***

G01S 11/06 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G01S 13/524*** (11) **2 989 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718723.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051237 22.04.2014
(87) WO 2014/174267 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 GB 201307381
24.04.2013 EP 13275095
(54) • *WINDTURBINENUNTERDRÜCKUNG IN RADARSYSTEMEN*
• *WIND TURBINE MITIGATION IN RADAR SYSTEMS*
• *ATTÉNUATION DES EFFETS D'UNE ÉOLIENNE DANS DES SYSTÈMES RADAR*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) FINCH, Derek, Geoffrey, Cowes Hampshire PO31 8PF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/03***

G01S 15/87 → (51) ***G01S 1/72***

G01S 15/88 → (51) ***G01S 1/72***

(51) ***G01T 1/17*** ***G01T 1/24*** (11) **2 989 486 A1***
(25) En (26) En

(21) 14720929.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057907 17.04.2014
(87) WO 2014/173812 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165032
(54) • *PULSVERARBEITUNGSSCHALTUNG MIT KORREKTURMITTEL*
• *PULSE PROCESSING CIRCUIT WITH CORRECTION MEANS*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT D'IMPULSIONS À MOYEN DE CORRECTION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) DAERR, Heiner, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ENGEL, Klaus Jürgen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HERRMANN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STEADMAN BOOKER, Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01T 1/20*** (11) **2 989 487 A1***
G01T 1/208 ***G01T 1/24***
(25) En (26) En
(21) 14717431.2 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056633 03.04.2014
(87) WO 2014/173644 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165097
(54) • *DETEKTION VON STRAHLUNGSQUANTEN MIT EINER PIXELANORDNUNG EINES OPTISCHEN DETEKTORS UND SCHALTUNGEN ZUR ERFASSUNG EINES PIXELZELLEAUSLÖSERZUSTANDS*
• *DETECTION OF RADIATION QUANTA USING AN OPTICAL DETECTOR PIXEL ARRAY AND PIXEL CELL TRIGGER STATE SENSING CIRCUITS*
• *DÉTECTION DE QUANTA DE RAYONNEMENT AU MOYEN D'UN RÉSEAU DE PIXELS DE DÉTECTEUR OPTIQUE ET DE CIRCUITS DE DÉTECTION D'ÉTAT D'ACTIVATION DE CELLULE DE PIXEL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SHABER, Mezbah Uddin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/208 → (51) ***G01T 1/20***

G01T 1/24 → (51) ***G01T 1/17***

G01T 1/24 → (51) ***G01T 1/20***

---

(51) ***G01T 1/26*** (11) **2 989 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733037.9 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001153 24.04.2013
(87) WO 2014/174335 2014/44 30.10.2014
(54) • *NEUES EINKRISTALLDIAMANTDOSIMETER UND VERWENDUNG DAVON*
• *NEW SINGLE CRYSTAL DIAMOND DOSIMETER AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU DOSIMÈTRE À BASE DE DIAMANT MONOCRISTALLIN ET SON UTILISATION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MARSOLAT, Fanny, F-94800 Villejuif, FR
TRANCHANT, Nicolas, F-91170 Viry-chatillon, FR
TROMSON, Dominique, F-91191 Gif-sur-Yvette, FR
POMORSKI, Michal, F-91300 Massy-palaiseau, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

G01T 1/29 → (51) ***G01N 23/083***

G01T 3/00 → (51) ***G05B 23/02***

G01V 1/30 → (51) ***G01V 1/36***

---

(51) ***G01V 1/36*** (11) **2 989 489 A1***
G01V 1/30
(25) En (26) En
(21) 13721292.4 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/058330 22.04.2013
(87) WO 2014/173436 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI DER BESTIMMUNG VON UNTERIRDISCHEN TEMPERATUREN*
• *IMPROVEMENTS IN DETERMINING SUBSURFACE TEMPERATURE*
• *AMÉLIORATIONS DANS LA DÉTERMINATION DE TEMPÉRATURE SOUTERRAINE*
(71) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO
(72) HOKSTAD, Ketil, N-7030 Trondheim, NO
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G01V 1/38 → (51) ***B63G 8/00***

G01V 1/38 → (51) ***G01S 1/72***

G01V 3/18 → (51) ***E21B 47/00***

---

(51) ***G01V 3/28*** (11) **2 989 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 13891330.6 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/053550 05.08.2013
(87) WO 2015/020624 2015/06 12.02.2015
(54) • *MESSUNG DER LEITFÄHIGKEIT VON FLÜSSIGKEITEN*
• *MEASURING FLUID CONDUCTIVITY*
• *MESURE DE LA CONDUCTIVITÉ D'UN FLUIDE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) ZHANG, Wei, Houston, Texas 77032, US
ZHANG, Lizheng, Humble, Texas 77338, US
GAO, Li, Katy, Texas 77450, US
DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01V 3/38 → (51) ***E21B 47/00***

---

(51) ***G01V 5/00*** (11) **2 989 491 A1***
G01V 5/08 ***G01V 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14787740.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035155 23.04.2014
(87) WO 2014/176342 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871782
(54) • *KERNSTRAHLUNGSDETEKTORKALIBRIERUNG IN EINEM BOHRLOCH*
• *NUCLEAR RADIATION DETECTOR CALIBRATION DOWNHOLE*
• *FOND DE TROU D'ÉTALONNAGE DE DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT NUCLÉAIRE*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) INANC, Feyzi, Spring, TX 77389, US
GEORGI, Daniel, T., Houston, TX 77079, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01V 5/08 → (51) ***G01V 5/00***

G01V 8/00 → (51) ***B60L 3/00***

G01V 13/00 → (51) ***G01V 5/00***

G02B 6/02 → (51) ***G01D 5/353***

G02B 6/12 → (51) ***H01S 5/026***

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 989 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 13730319.4 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001132 23.04.2013
(87) WO 2014/174333 2014/44 30.10.2014
(54) • *HÜLSE FÜR EINE OPTISCHE STECKVERBINDUNG*
• *FERRULE FOR AN OPTICAL CONNECTOR*
• *FERRULE POUR CONNECTEUR OPTIQUE*
(71) FCI, Le Jupiter 8, Parc Ariane 2 rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR
(72) DROESBEKE, Gert Julien, F-25050 Cedex Besancon, FR
KELL, Ulrich Dieter Felix, 13509 Berlin, DE
RICHTER, Micheal, 13509 Berlin, DE
EICHLER-NEUMAN, Alex, 13509 Berlin, DE
KLINKNICHT, Sven, 13509 Berlin, DE
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 989 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726835.3 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035068 23.04.2014
(87) WO 2014/176302 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871395
(54) • *VORBEGRENZTE GLASFASERSTECKER-ANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE GLASFASERSTECKER, KABELANORDNUNGEN UND VERFAHREN*
• *PRETERMINATED FIBER OPTIC CONNECTOR SUB-ASSEMBLIES, AND RELATED FIBER OPTIC CONNECTORS, CABLE ASSEMBLIES, AND METHODS*
• *SOUS-ENSEMBLES CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE PRÉRACCORDÉE, ET CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE APPARENTÉS, ENSEMBLES DE CÂBLE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BAUCO, Anthony Sebastian, Horseheads, New York 14845, US
DANLEY, Jeffrey Dean, Hickory, North Carolina 28602, US
ELKINS, Robert Bruce, II, Hickory, North Carolina 28602, US
GREGORSKI, Steven Joseph, Painted Post, New York 14870, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** ***H02G 15/007*** (11) **2 989 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 13719481.7 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/058446 24.04.2013
(87) WO 2014/173439 2014/44 30.10.2014
(54) • *VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN UND HALTEN EINES OPTISCHEN KABELS*
• *DEVICE, ASSEMBLY AND METHOD FOR SECURING AND RETAINING AN OPTICAL CABLE*
• *DISPOSITIF, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FIXATION ET DE RETENUE D'UN CÂBLE OPTIQUE*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) ABBIATI, Fabio, I-20126 Milano, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 989 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 13741853.9 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000124 24.04.2013
(87) WO 2014/174539 2014/44 30.10.2014
(54) • *BENUTZERMODUL UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES EXTERNEN KOMMUNIKATIONSNETZES*
• *USER MODULE AND METHOD FOR CONNECTING AN EXTERNAL COMMUNICATION NETWORK*
• *MODULE D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION EXTERNE*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) ABBIATI, Fabio, I-20126 Milano, IT
(74) Boggio Merlo, Anita, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 989 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718620.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058136 22.04.2014
(87) WO 2014/173896 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815549 P
(54) • *UNIVERSELLER BEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR DIE BEFESTIGUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSES AN EINER TELEKOMMUNIKATIONSHALTERUNG*
• *UNIVERSAL MOUNTING MECHANISM FOR MOUNTING A TELECOMMUNICATIONS CHASSIS TO A TELECOMMUNICATIONS FIXTURE*
• *MÉCANISME DE MONTAGE UNIVERSEL DESTINÉ À MONTER UN CHÂSSIS DE TÉLÉCOMMUNICATION SUR UN APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) GEENS, Johan, B-3380 Bunsbeek, BE
VERMEULEN, Pieter, B-2260 Westerlo, BE
KEUSTERMANS, Eric, B-3390 Houwaart, BE
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G02B 6/44*** ***H02G 15/007*** (11) **2 989 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720549.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058196 23.04.2014
(87) WO 2014/173930 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815525 P
18.10.2013 US 201361892579 P
(54) • *GLASFASERVERTEILUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL FIBER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉPARTITION DE FIBRES OPTIQUES*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
Adc Czech Republic s.r.o., Turanka 858/98A, 62700 Brno, CZ
(72) GEENS, Johan, B-3380 Bunsbeek, BE
VERMEULEN, Pieter, B-2260 Westerlo, BE
KEUSTERMANS, Eric, B-3390 Houwaart, BE
ALDERWEIRELDT, Matthias, B-3720 Kortessem, BE
FUCSEK, Tomas, Topolniky 93011, SK
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G02B 6/44*** ***H02G 15/04*** (11) **2 989 498 A1***
(25) De (26) De
(21) 14723738.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058221 23.04.2014
(87) WO 2014/173938 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013104206
01.08.2013 EP 13178960
28.10.2013 DE 102013111835
(54) • *ENDKAPPE FÜR EIN VERLEGEROHR*
• *END CAP FOR A CONDUIT PIPE*
• *CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ POUR TUBE DE POSE*
(71) Stark, Elena, Agricolastrasse 3a, 85247 Schwabhausen, DE
(72) Stark, Elena, 85247 Schwabhausen, DE
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

G02B 17/00 → (51) ***F21K 99/00***

G02B 21/00 → (51) ***H05K 13/00***

---

(51) ***G02B 21/24*** ***G02B 21/36*** (11) **2 989 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 14738847.4 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/065064 15.07.2014
(87) WO 2015/007697 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 US 201361847978 P
(54) • *AUTOFOKUSVERFAHREN UND SYSTEME ZUR MULTISPEKTRALEN BILDGEBUNG*
• *AUTO-FOCUS METHODS AND SYSTEMS FOR MULTI-SPECTRAL IMAGING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AUTOFOCUS POUR IMAGERIE MULTI-SPECTRALE*
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
(72) BREDNO, Joerg, San Francisco, CA 94131, US
MARTIN, Jim, F., Mountain View, CA 94040, US
SARKAR, Anindya, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/24***

G02B 27/00 → (51) ***H04N 5/217***

G02B 27/01 → (51) ***G02C 7/08***

G02B 27/28 → (51) ***G01J 3/02***

---

(51) ***G02B 27/48*** ***G06K 7/10*** (11) **2 989 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787601.5 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032517 01.04.2014
(87) WO 2014/176003 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870169
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR MEHRERE LASER*
• *MULTIPLE LASER DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE LASERS MULTIPLES*
(71) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US
(72) WOLTMAN, Scott, Lynnwood, Washington 98036, US
JACKSON, Robert, James, Monroe, Washington 98272, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G02C 5/22*** (11) **2 989 501 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726512.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001088 24.04.2014
(87) WO 2014/173540 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013007173
(54) • *BRILLENGESTELL, RAHMEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN BRILLENGESTELL, BRILLE, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BRILLENGESTELLS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BRILLE*
• *SPECTACLE FRAME, FRAME FOR USE IN SUCH A SPECTACLE FRAME, SPECTACLES, METHOD FOR ASSEMBLING A SPECTACLE FRAME AND METHOD FOR ASSEMBLING SPECTACLES*
• *MONTURE DE LUNETTES, CADRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE TELLE MONTURE DE LUNETTES, LUNETTES, PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE MONTURE DE LUNETTES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE LUNETTES*
(71) Bischoff, Joachim, Beethovenstrasse 6, 75210 Keltern, DE
Zheng, Mu Yin, Building 194 Huaqiao New Village Henggang Longgang District, Shenzhen, CN
(72) BISCHOFF, Joachim, 75210 Keltern, DE
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

G02C 7/06 → (51) ***G02C 7/08***

---

(51) ***G02C 7/08*** ***G02C 7/10*** ***A61F 9/02*** (11) **2 989 502 A1*** ***G02B 27/01*** ***G02C 7/06***
(25) En (26) En
(21) 14720099.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058434 25.04.2014
(87) WO 2014/174067 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13305542
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOPFMONTIERTEN, AUF EINEN TRÄGER ANGEPASSTEN ELEKTROOPTISCHEN VORRICHTUNG*
• *A METHOD OF CONTROLLING A HEAD MOUNTED ELECTRO-OPTICAL DEVICE ADAPTED TO A WEARER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE VISIO-CASQUE ÉLECTRO-OPTIQUE ADAPTÉE À UN UTILISATEUR*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) COHEN TANNOUDJI, Denis, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
VIDEMANN, Antoine, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
DEBIEUVRE, Amandine, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
SWITAL, Marion, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
CALLIER, Benoit, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G02C 7/10 → (51) ***G02C 7/08***

G03B 15/02 → (51) ***A45D 44/00***

---

(51) ***G03B 21/56*** (11) **2 989 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788722.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2014/050060 15.04.2014
(87) WO 2014/175747 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 NO 20130568
(54) • *BILDSCHIRM*
• *SCREEN*
• *ÉCRAN*
(71) Momentor ANS, Smalvollveien 63C, 0667 Oslo, NO
(72) LYGREN, Jon-Eivind, N-0581 Oslo, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

---

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/087*** (11) **2 989 504 A1*** ***G03G 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14788293.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062211 25.04.2014
(87) WO 2014/175469 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094681
26.02.2014 JP 2014035388
(54) • *TONER UND ZWEIKOMPONENTENENTWICKLER*
• *TONER AND TWO-COMPONENT DEVELOPER*
• *ENCRE EN POUDRE ET RÉVÉLATEUR À DEUX CONSTITUANTS*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KUMAI, Mio, Tokyo 143-8555, JP
SUGIURA, Hideki, Tokyo 143-8555, JP
MIZOGUCHI, Yuka, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/10 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 15/00 → (51) ***C08L 101/00***

G03G 21/00 → (51) ***H02M 3/28***

G04B 3/04 → (51) ***G04B 37/10***

---

(51) ***G04B 37/04*** ***G04B 37/05*** (11) **2 989 505 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713112.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056139 27.03.2014
(87) WO 2014/173611 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 EP 13164990
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES UHRWERKS IN EINEM GEHÄUSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR FIXING A MOVEMENT IN A CASE*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE FIXATION D'UN MOUVEMENT DANS UN BOÎTIER*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) KRAEHENBUEHL, David Benjamin, CH-2540 Grenchen, CH
MÜLLER, Roger, CH-3322 Schönbühl, CH
BETTELINI, Marco, CH-2515 Prêles, CH
RUESTENBERG, Ines, CH-4533 Riedholz, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 37/05 → (51) ***G04B 37/04***

G04B 37/05 → (51) ***G04G 17/08***

---

(51) ***G04B 37/10*** ***G04B 3/04*** (11) **2 989 506 A2***
(25) It (26) En
(21) 14731015.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060926 23.04.2014
(87) WO 2014/174448 2014/44 30.10.2014
(88) 02.07.2015
(30) 23.04.2013 IT FI20130090
(54) • *KRONENZUGVORRICHTUNG FÜR UHREN*
• *CROWN-PULLING DEVICE FOR WATCHES*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE REMONTOIR POUR MONTRES*
(71) Hi-Tek Office S.r.l., Via Vecchia Romana 685 Loc. Antraccoli, 55100 Lucca, IT
(72) MARCON, Luca, I-31037 Bessica Di Loria, IT
(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G04B 47/00 → (51) ***B43K 29/087***

---

(51) ***G04G 17/04*** (11) **2 989 507 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14702618.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052192 05.02.2014
(87) WO 2014/173552 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165115
(54) • *ANZEIGEMODUL FÜR EINE UHR MIT EINER SOLARZELLE*
• *DISPLAY MODULE FOR A TIMEPIECE COMPRISING A SOLAR CELL*
• *MODULE D'AFFICHAGE POUR UNE PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT UNE CELLULE SOLAIRE*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) DUBOIS, Fabian, CH-2400 Le Locle, CH
LACONTE, Jean, CH-2013 Colombier, CH
JUFER, Martin, CH-4917 Melchnau, CH
LEONI, Stéphane, CH-2608 Courtelary, CH
SCHLAPPACH, Marc, CH-4800 Zosingen, CH
VIDOVIC, Mile, CH-4702 oensingen, CH
(74) Supper, Marc, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(60) 15202670.4

---

(51) ***G04G 17/06*** ***H04M 1/02*** (11) **2 989 508 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718394.1 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057756 16.04.2014
(87) WO 2014/173760 2014/44 30.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165188
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER VERSCHLIESSEN EINES AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTERS EINES TRAGBAREN GEGENSTANDES*
• *SYSTEM FOR DETECTING THE CLOSING OF A BOX OF A PORTABLE OBJECT*
• *SYSTEME DE DETECTION DE LA FERMETURE D'UNE BOITE D'UN OBJET PORTABLE*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) CORRÊA, David, CH-2503 Bienne, CH
LACONTE, Jean, CH-2013 Colombier, CH
VEUTHEY, Jean-Bernard, CH-2074 Marin, CH
MARTI, Felix, CH-4513 Langendorf, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

---

(51) ***G04G 17/08*** ***G04B 37/05*** (11) **2 989 509 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709941.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/054855 12.03.2014
(87) WO 2014/173582 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165202
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES UHRWERKS AN EINEM UHRENGEHÄUSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING A MOVEMENT TO A WATCH CASE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UN MOUVEMENT A UN BOITIER DE MONTRE*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) ALTENHOVEN, Thierry, CH-3052 Zollikofen, CH
KALTENRIEDER, André, CH-2515 Prêles, CH
LEONI, Stéphane, CH-2608 Courtelary, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04G 21/08*** (11) **2 989 510 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718573.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057764 16.04.2014
(87) WO 2014/173764 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165187
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR HANDLING AN ELECTRONIC APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) BOVET, Jean-Luc, CH-4500 Solothurn, CH
JUFER, Martin, CH-4917 Melchnau, CH
NUSSBAUM, André, CH-2504 Bienne, CH
CHRISTE, Laurent, CH-2504 Bienne, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

---

(51) ***G04G 21/08*** ***G06F 3/044*** (11) **2 989 511 A2***
H03K 17/94
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720530.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057772 16.04.2014
(87) WO 2014/173766 2014/44 30.10.2014
(88) 04.06.2015
(30) 23.04.2013 EP 13164968
(54) • *VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON OPERATIONEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANAGING OPERATIONS ON AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DES MANIPULATIONS D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) BOVET, Jean-Luc, CH-4500 Solothurn, CH
JUFER, Martin, CH-4917 Melchnau, CH
NUSSBAUM, André, CH-2504 Bienne, CH
CHRISTE, Laurent, CH-2504 Bienne, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

---

(51) ***G05B 13/04*** (11) **2 989 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726476.6 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/034667 18.04.2014
(87) WO 2014/176131 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869595
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER LAST AUF EINEM MATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING A LOAD TO A MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE CHARGE SUR UN MATÉRIAU*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) WHITE, Andrew D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G05B 19/042 → (51) ***G05B 19/05***

---

(51) ***G05B 19/05*** ***G05B 19/042*** (11) **2 989 513 A1***
(25) De (26) De
(21) 14714229.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056036 26.03.2014
(87) WO 2014/173602 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013104139
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINES FELDGERÄTES BEI DER INBETRIEBNAHME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPLYING ENERGY TO A FIELD DEVICE DURING START-UP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN APPAREIL DE TERRAIN LORS DE SA MISE EN SERVICE*
(71) Endress + Hauser Process Solutions AG, Kägenstrasse 2, 4153 Reinach, CH
(72) FIEDLER, Marc, CH-4153 Reinach, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***G05B 19/4099*** (11) **2 989 514 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719654.7 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057026 08.04.2014
(87) WO 2014/173674 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207656
(54) • *OPTIMIERUNG EINES FERTIGUNGSPROZESSES*
• *OPTIMIZATION OF A PRODUCTION PROCESS*
• *OPTIMISATION D'UN PROCESSUS DE FABRICATION*
(71) Ubimake GmbH, EUREF Campus 12 Torgauer Str. 12, 510829 Berlin, DE
(72) HARTMANN, Dirk, 85617 Aßling, DE
STELZIG, Philipp Emanuel, 87754 Kammlach, DE
WEVER, Utz, 81539 München, DE
GERSCH, Roland, 80686 München, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 989 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 13721500.0 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/038100 25.04.2013
(87) WO 2014/175884 2014/44 30.10.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG MIT ÜBERWACHUNGS- UND STEUERANORDNUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INTERFACING WITH SUPERVISORY MONITORING AND CONTROL ARRANGEMENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INTERFAÇAGE AVEC DES AGENCEMENTS DE SURVEILLANCE DE SUPERVISION ET DE COMMANDE*
(71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
(72) MERRITT, Devon, Spencer, Edmonton, AB T6R 0G4, CA
SMITH, Chad, Craig, Edmonton, AB T6R 0G4, CA
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G05B 21/00 → (51) ***G05D 11/13***

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 989 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712882.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/020175 04.03.2014
(87) WO 2014/175962 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 US 201361815839 P
(54) • *CHEMISCHE PROZESSÜBERWACHUNG IN ECHTZEIT, BEURTEILUNG UND ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
• *REAL-TIME CHEMICAL PROCESS MONITORING, ASSESSMENT AND DECISION-MAKING ASSISTANCE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET D'ÉVALUATION DE PROCESSUS CHIMIQUE EN TEMPS RÉEL, ET AIDE À LA PRISE DE DÉCISION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SAMPLES, Paul, K., Scott Depto, WV 25560, US
PARRISH, John, R., Charleston, WV 25313, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 989 517 A1***
G21C 17/108 ***G21D 3/00***
G01T 3/00 ***G21D 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720546.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058134 22.04.2014
(87) WO 2014/173894 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353794
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES KERNREAKTORSPALTRAUMS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A NUCLEAR REACTOR CORE*
• *SYSTEME DE CONTROLE COMMANDE DE C UR DE REACTEUR NUCLEAIRE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BAKKALI, Mounir, F-92190 Meudon, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G05B 23/02 → (51) ***G01M 3/00***

G05D 1/02 → (51) ***A47L 9/28***

G05D 1/08 → (51) ***B63H 25/42***

G05D 11/02 → (51) ***G05D 11/13***

---

(51) ***G05D 11/13*** (11) **2 989 518 A1***
G05D 11/02 ***G05B 21/00***
B01F 5/00
(25) En (26) En
(21) 14788608.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035024 22.04.2014
(87) WO 2014/176272 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814647 P
(54) • *MEHRSTUFIGES PRÄZISES MISCHSYSTEM UND VERFAHREN*
• *MULTI-STAGE ACCURATE BLENDING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MÉLANGE PRÉCIS À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) Asahi Kasei Bioprocess, Inc., 1855 Elmdale Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) BRANDT, Michael, Glenview, IL 60026, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***G05D 23/13*** (11) **2 989 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 14726323.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001059 22.04.2014
(87) WO 2014/173524 2014/44 30.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 26.04.2013 IT MO20130114
(54) • *MODULARE UND ZUSAMMENSETZBARE VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT ELEKTRONISCHER REGELUNG DER TEMPERATUR UND DER FLUSSRATE DES ABFLUSSES*
• *MODULAR AND COMPOSABLE DEVICE FOR MIXING LIQUIDS WITH ELECTRONIC CONTROL OF THE TEMPERATURE AND OF THE FLOWRATE OF THE OUTLET FLOW*
• *DISPOSITIF MODULAIRE ET COMPOSABLE POUR MÉLANGER DES LIQUIDES, AVEC COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE LA TEMPÉRATURE ET DU DÉBIT DE L'ÉCOULEMENT DE SORTIE*
(71) Domo Hydros S.r.l., Via C. Battisti 26, 38089 Storo (Trento), IT
(72) MAESTRI, Riccardo, I-31010 Farra Di Soligo (Treviso), IT
CHIES, Alessandro, I-31010 Farra Di Soligo (Treviso), IT
(74) Nuzzo, Federica, Gidiemme S.r.l. Via Giardini 474/M, 41100 Modena, IT

G05F 1/14 → (51) ***H02M 3/28***

G05F 1/67 → (51) ***F24D 12/02***

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 989 520 A1***
G09F 9/30 ***H04M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14723254.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033408 09.04.2014
(87) WO 2014/176028 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869047
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER GEFALTETEN ANZEIGE*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH FOLDED DISPLAY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC UN ÉCRAN PLIÉ*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CAVALLARO, Alberto R., Northbrook, Illinois 60062, US
MANEA, Adrian G., Libertyville, Illinois 60048, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 989 521 A1***
A45F 5/00
(25) En (26) En
(21) 14733672.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051307 25.04.2014
(87) WO 2014/174319 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307605
(54) • *STABILISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *STABILISING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION*
(71) Safetray Products Limited, 7-11 Melville Street, Edinburgh EH3 7PE, GB
(72) GRIEVE, Alison, Edinburgh Lothian EH3 7PE, GB
(74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 1/16 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 1/20 → (51) ***H01L 23/367***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/06***

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 989 522 A1***
G06F 3/14 ***H04B 1/40***
(25) En (26) En
(21) 13882960.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/007544 22.08.2013
(87) WO 2014/175513 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 KR 20130044425
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHI, Jumin, Seoul 153-801, KR
PARK, Jiyoung, Seoul 153-801, KR
KIM, Sujin, Seoul 153-801, KR
YOON, Sunghye, Seoul 153-801, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, DE-80335 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 989 523 A1***
G06F 9/44 ***H04Q 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13883224.1 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005067 10.06.2013
(87) WO 2014/175505 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 KR 20130044001
07.06.2013 US 201313912729
(54) • *INTELLIGENTE UHR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SMART WATCH AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *MONTRE INTELLIGENTE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Doyoung, Seoul 137-724, KR
KIM, Yongsin, Seoul 137-724, KR
PARK, Hyorim, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 989 524 A1***
(25) De (26) De
(21) 14720084.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2014/058324 24.04.2014
(87) WO 2014/174002 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207528
(54) • *VERFAHREN ZUM INTERAGIEREN MIT EINEM AUF EINER DATENBRILLE ANGEZEIGTEN OBJEKT*
• *METHOD FOR INTERACTING WITH AN OBJECT DISPLAYED ON DATA EYEGLASSES*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION AVEC UN OBJET AFFICHÉ SUR DES LUNETTES DE DONNÉES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SPIESSL, Wolfgang, 85276 Pfaffenhofen, DE
LAUBER, Felix, 80634 München, DE
PFANNSTIEL, Jochen, 81241 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 989 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787935.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035508 25.04.2014
(87) WO 2014/176532 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816605 P
(54) • *SIMULATION VON INTERAKTIONEN UND GESTEN AUF EINER BERÜHRBAREN BENUTZERSCHNITTSTELLE MITHILFE EINES ARRAYS AUS HAPTISCHEN ZELLEN*
• *SIMULATION OF TANGIBLE USER INTERFACE INTERACTIONS AND GESTURES USING ARRAY OF HAPTIC CELLS*
• *SIMULATION D'INTERACTIONS ET DE GESTES TANGIBLES AVEC UNE INTERFACE UTILISATEUR UTILISANT UN RÉSEAU DE CELLULES HAPTIQUES*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
(72) MODARRES, Ali, San Jose, California 95112, US
CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA
GRANT, Danny A., Laval, Québec H7M 2A1, CA
LEVESQUE, Vincent, Montreal, Québec H2J 2R1, CA
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 989 526 A1***
G06F 3/14 ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 14788929.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003482 22.04.2014
(87) WO 2014/175622 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046957
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR DISPLAYING AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Tae-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-801, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 3/01 → (51) ***H04B 1/40***

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 989 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787678.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003642 25.04.2014
(87) WO 2014/175692 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046995
19.08.2013 KR 20130097737
(54) • *BENUTZERENDGERÄT MIT STIFT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER TERMINAL DEVICE WITH PEN AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF TERMINAL UTILISATEUR POURVU D'UN STYLET ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JUNG, Jong-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-747, KR
MYUNG, In-sik, Incheon 404-170, KR
RHEE, Taik-heon, Seoul 121-815, KR
CHO, Dong-bin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-859, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/033 → (51) ***H04B 1/40***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 989 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883086.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000282 26.04.2013
(87) WO 2014/174523 2014/44 30.10.2014
(54) • *ERKENNUNG EINES AUFMERKSAMEN BENUTZERS ZUR BEREITSTELLUNG VON PERSONALISIERTEM INHALT AUF EINER ANZEIGE*
• *DETECTING AN ATTENTIVE USER FOR PROVIDING PERSONALIZED CONTENT ON A DISPLAY*
• *DÉTECTION D'UN UTILISATEUR ATTENTIF POUR PRÉSENTER UN CONTENU PERSONNALISÉ SUR UN AFFICHAGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GOVINDARAJ, Anand, Bangalore Karnataka 560103, IN
DEY, Prasenjit, Bangalore Karnataka 560030, IN
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 989 529 A1***
G06F 3/044 ***G06F 3/0354***
(25) En (26) En
(21) 14731447.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037376 08.05.2014
(87) WO 2014/197163 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908936
(54) • *ANZEIGE-, BERÜHRUNGS- UND STIFT-SYNCHRONISATION*
• *DISPLAY, TOUCH, AND STYLUS SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION D'AFFICHAGE, D'ENTRÉE TACTILE ET DE STYLET*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SHAHPARNIA, Shahrooz, Cupertino, CA 95014, US
MULLENS, Christopher, Tenzin, Cupertino, CA 95014, US
GRUNTHANER, Martin, Paul, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 989 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788165.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035500 25.04.2014
(87) WO 2014/176528 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816605 P
(54) • *HAPTISCHE AUSGABEVORRICHTUNGEN MIT PASSIVER STEIFHEIT UND AKTIVER VERFORMUNG FÜR FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *PASSIVE STIFFNESS AND ACTIVE DEFORMATION HAPTIC OUTPUT DEVICES FOR FLEXIBLE DISPLAYS*
• *DISPOSITIFS DE SORTIE HAPTIQUES A RIGIDITE PASSIVE ET A DEFORMATION ACTIVE POUR DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE FLEXIBLES*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US
(72) MODARRES, Ali, San Jose, California 95112, US
CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/044 → (51) ***G04G 21/08***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 989 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787544.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034924 22.04.2014
(87) WO 2014/176223 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871852
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG ZUR FERNBEDIENUNG EINES THERMOSTATS*
• *TOUCHSCREEN DEVICE USER INTERFACE FOR REMOTE CONTROL OF A THERMOSTAT*
• *INTERFACE UTILISATEUR À DISPOSITIF ÉCRAN TACTILE POUR TÉLÉCOMMANDE D'UN THERMOSTAT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GOURLAY, Alastair R., Palo Alto, California 94304, US
BRUCK, Timo A., Palo Alto, California 94304, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 989 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787826.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003625 25.04.2014
(87) WO 2014/175688 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046991
19.08.2013 KR 20130097820
(54) • *BENUTZERENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER TERMINAL DEVICE AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JUNG, Jong-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-747, KR
MYUNG, In-sik, Incheon 404-170, KR
RHEE, Taik-heon, Seoul 121-815, KR
CHO, Dong-bin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-859, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 989 533 A1***
G06T 11/00 ***G06T 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14787949.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003685 25.04.2014
(87) WO 2014/175703 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046984
07.10.2013 KR 20130119081
(54) • *BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ANIMATIONSEFFEKTEN UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
• *USER TERMINAL DEVICE FOR PROVIDING ANIMATION EFFECT AND DISPLAY METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF TERMINAL UTILISATEUR DESTINÉ À FOURNIR UN EFFET D'ANIMATION ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) MYUNG, In-sik, Incheon 404-170, KR
RHEE, Taik-heon, Seoul 121-815, KR
JUNG, Jong-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-747, KR
CHO, Dong-bin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-859, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 989 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788597.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003612 24.04.2014
(87) WO 2014/175683 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046987
09.09.2013 KR 20130107765
(54) • *BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
• *USER TERMINAL DEVICE AND DISPLAY METHOD THEREOF*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JUNG, Jong-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-747, KR
MYUNG, In-sik, Incheon 404-170, KR
RHEE, Taik-heon, Seoul 121-815, KR
CHO, Dong-bin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-859, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 989 535 A1***
G06F 3/0481 ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 13765841.5 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057886 03.09.2013
(87) WO 2014/175908 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201313867142
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENREAKTION AUF EINE ASYNCHRONE MANIPULATION*
• *USER INTERFACE RESPONSE TO AN ASYNCHRONOUS MANIPULATION*
• *RÉPONSE D'INTERFACE UTILISATEUR À UNE MANIPULATION ASYNCHRONE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) POLLOCK, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUST, Lauren, Redmond, Washington 98052-6399, US
BRUN, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US
WAGGONER, Nicholas, Redmond, Washington 98052-6399, US
NELTE, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/0488 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 989 536 A1***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 13763423.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058840 10.09.2013
(87) WO 2014/175911 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869622
(54) • *VERWALTUNG DES ZUGANGS ZU EINEM HYBRIDANTRIEB IM STROMSPARMODUS*
• *MANAGEMENT OF ACCESS TO A HYBRID DRIVE IN POWER SAVING MODE*
• *GESTION D'ACCÈS À UN LECTEUR HYBRIDE EN MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAK, Yevgeniy M., Redmond, Washington 98052-6399, US
BLUESTEIN, Eric M., Redmond, Washington 98052-6399, US
ALEXANDER, Robin A., Redmond, Washington 98052-6399, US
HERRON, Andrew M., Redmond, Washington 98052-6399, US
XING, Xiaozhong, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/14 → (51) ***H04N 5/44***

---

(51) ***G06F 7/04*** (11) **2 989 537 A1***
G06F 21/32 ***G06K 9/62***
(25) En (26) En
(21) 15787888.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/024881 08.04.2015
(87) WO 2015/179034 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 US 201414280985
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG ÜBER BIOMETRISCHE PASSWÖRTER*
• *AUTHENTICATION VIA BIOMETRIC PASSPHRASE*
• *AUTHENTIFICATION PAR PHRASE DE PASSE BIOMÉTRIQUE*
(71) American Express Travel Related Services Company, Inc., 200 Vesey Street, New York, NY 10285, US
(72) BRUNO, John, Scottsdale, Arizona 85255, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G06F 7/10 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 9/24 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 9/24 → (51) ***G06F 21/50***

---

(51) ***G06F 9/28*** (11) **2 989 538 A1***
G06F 9/38 ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 14788360.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003535 23.04.2014
(87) WO 2014/175648 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 KR 20130045703
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERVERWALTUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING MEMORY OF USER DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE MÉMOIRE DE DISPOSITIF UTILISATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Junha, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-714, KR

JU, Jaeho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-954, KR
KIM, Dongho, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/28***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 989 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725877.6 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034739 21.04.2014
(87) WO 2014/176137 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201313867143
(54) • *STEUERUNG DES LAUFZEITZUGRIFFS AUF ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLEN*
• *CONTROLLING RUNTIME ACCESS TO APPLICATION PROGRAMMING INTERFACES*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS D'EXÉCUTION À DES INTERFACES DE PROGRAMMATION D'APPLICATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TROFIN, Mircea, Redmond, WA 98052-6399, US
DUSSUD, Patrick, Redmond, WA 98052-6399, US
MARTIN, Rudi, Redmond, WA 98052-6399, US
HAMBY, John Lawrence, Redmond, WA 98052-6399, US
STREHOVSKY, Michal, Redmond, WA 98052-6399, US
WRIGHTON, David Charles, Redmond, WA 98052-6399, US
KANAMORI, Atsushi, Redmond, WA 98052-6399, US
HANNA, Fadi M., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 989 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 14728014.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035094 23.04.2014
(87) WO 2014/176310 2014/44 30.10.2014
(88) 05.03.2015
(30) 23.04.2013 US 201361815052 P
(54) • *STEUERUNG, DER DURCH EIN RECHNERSYSTEM AUSGEFÜHRTEN TASKS*
• *CONTROLLING TASKS PERFORMED BY A COMPUTING SYSTEM*
• *CONTRÔLE DE TÂCHES EXÉCUTÉES PAR UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 989 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728015.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035098 23.04.2014
(87) WO 2014/176313 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815052 P
(54) • *STEUERUNG, DER DURCH EIN RECHNERSYSTEM AUSGEFÜHRTEN TASKS*
• *CONTROLLING TASKS PERFORMED BY A COMPUTING SYSTEM*
• *CONTRÔLE DE TÂCHES EXÉCUTÉES PAR UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) STANFILL, Craig W., Lincoln, Massachusetts 01773, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 989 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788928.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035176 23.04.2014
(87) WO 2014/176354 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815210 P
(54) • *ENTWICKLUNGSPLATTFORM FÜR INTELLIGENTE MOBILE ANWENDUNGEN*
• *SMART MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT PLATFORM*
• *PLATEFORME DE DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION MOBILE INTELLIGENTE*
(71) Kofax, Inc., 15211 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618, US
(72) KILBY, Steven, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
MACCIOLA, Anthony, Chino Hills, California 91709, US
AMTRUP, Jan W., Chevy Chase, Maryland 20815, US
ORCUTT, Bruce, Newport Beach, California 92660, US
(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/28***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 989 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725853.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033809 11.04.2014
(87) WO 2014/176048 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 CN 201310141479
10.04.2014 US 201414250236
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CLIENT-AKTUALISIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR UPDATING CLIENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE À JOUR UN CLIENT*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown, Grand Cayman, KY
(72) FENG, Zhaolin, Hangzhou 311121, CN
LIU, Zhongsheng, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 989 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725880.0 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034761 21.04.2014
(87) WO 2014/176150 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869921
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN VON ANWENDUNGSVERFAHREN WÄHREND DER LAUFZEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REPLACING APPLICATION METHODS AT RUNTIME*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REMPLACEMENT DE PROCÉDÉS D'APPLICATION EN COURS D'EXÉCUTION*
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) NEKHOROSHEV, Vadim, Harjumaa 13613, EE
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 989 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726051.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034469 17.04.2014
(87) WO 2014/176104 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814685 P
07.04.2014 US 201414246992
(54) • *FESTLEGUNG VON UNTEREINANDER ABHÄNGIGEN VIRTUALISIERTEN NETZWERKFUNKTIONEN ZUR ORCHESTRIERUNG VON DIENSTEBENEN*
• *DEFINING INTERDEPENDENT VIRTUALIZED NETWORK FUNCTIONS FOR SERVICE LEVEL ORCHESTRATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉFINIR DES FONCTIONS RÉSEAU VIRTUALISÉES INTERDÉPENDANTES POUR ORCHESTRATION DE NIVEAUX DE SERVICES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SHATZKAMER, Kevin, Hingham, MA 02043, US
LAKE, David, Crawley, West Sussex, RH10 7UQ, GB
DODD-NOBLE, Aeneas, Sean, Andover, MA 01810, US
BOSCH, Peter, NL-1432 MN Aalsmeer, NL
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 989 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728017.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035187 23.04.2014
(87) WO 2014/176363 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816610 P
26.04.2013 US 201361816623 P
06.06.2013 US 201313912086
06.06.2013 US 201313912098
(54) • *TRÄGER FÜR CLOUD-BASIERTE MANDANTENFÄHIGE UMGEBUNGEN MITTELS VERBINDUNGSMARKIERUNG*

- *SUPPORT FOR CLOUD-BASED MULTI-TENANT ENVIRONMENTS USING CONNECTION LABELING*
- *SUPPORT DESTINÉ À DES ENVIRONNEMENTS MULTILOCATAIRES BASÉS SUR LE NUAGE À L'AIDE D'UN ÉTIQUETAGE DE CONNEXION*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US
(72) DE LAVARENE, Jean, 78000 Versailles, FR
ZHOU, Tong, Merrick, NY 11566, US
SURBER, Douglas, Orinda, CA 94563, US
FELTS, Stephen, Denville, NJ 07834, US
MERRILL, David, Palo Alto, CA 94306, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 11/08*** (11) **2 989 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883286.0 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/037729 23.04.2013
(87) WO 2014/175865 2014/44 30.10.2014
(54) • *REPARATUR BESCHÄDIGTER SYSTEMDATEN IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
• *REPAIRING COMPROMISED SYSTEM DATA IN A NON-VOLATILE MEMORY*
• *RÉPARATION DE DONNÉES DE SYSTÈME COMPROMISES DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) JEANSONNE, Jeffrey Kevin, Houston, Texas 77070, US
ALI, Valiuddin Y., Houston, Texas 77070, US
BALACHEFF, Boris, 38053 Grenoble, FR
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 11/14 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 11/16*** ***G06F 11/30*** (11) **2 989 548 A1*** ***G06F 21/52***
(25) De (26) De
(21) 14733582.2 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062809 18.06.2014
(87) WO 2015/010831 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 DE 102013214398
(54) • *ÜBERWACHUNG VON REDUNDANTEN KOMPONENTEN*
• *MONITORING REDUNDANT COMPONENTS*
• *SURVEILLANCE DE COMPOSANTS REDONDANTS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BUSSER, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, DE
FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
BLÖCHER, Uwe, 82178 Puchheim, DE
FUSENIG, Volker, 80995 München, DE

G06F 11/30 → (51) ***G06F 11/16***

---

(51) ***G06F 12/00*** (11) **2 989 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788630.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035008 22.04.2014
(87) WO 2014/176264 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815215 P
21.04.2014 US 201414257905
(54) • *INTEGRITÄTSPRÜFUNG FÜR REFERENZZÄHLER*
• *REFERENCE COUNTER INTEGRITY CHECKING*
• *CONTRÔLE DE L'INTÉGRITÉ D'UN COMPTEUR DE RÉFÉRENCES*
(71) Exablox Corporation, 1156 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) BARRUS, Frank E., Sunnyvale, California 94086, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 989 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 14885072.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081660 04.07.2014
(87) WO 2016/000260 2016/01 07.01.2016
(54) • *EIGENSTÄNDIGE AUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND MASCHINE*
• *STANDALONE AUTOMATION DEVICE AND MACHINE*
• *DISPOSITIF D'AUTOMATISATION AUTONOME ET MACHINE*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WANG, Xiaobo, Hangzhou Zhejiang 310002, CN
HE, Liang, Hangzhou Zhejiang 310012, CN
SHI, Huan, Hangzhou Zhejiang 310002, CN
LIU, Zhe, Hangzhou Zhejiang 311215, CN
LOHBECK, Axel, Hangzhou Zhejiang 311215, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G06F 13/14 → (51) ***G06F 21/00***

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 989 551 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725038.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059280 07.05.2014
(87) WO 2014/198460 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013210968
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SERIELLEN DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM BASISMODUL UND EINEM ERSTEN ERWEITERUNGSMODUL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SERIAL DATA TRANSMISSION BETWEEN A BASIC MODULE AND A FIRST EXPANSION MODULE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION EN SÉRIE DE DONNÉES ENTRE UN MODULE DE BASE ET UN PREMIER MODULE D'EXTENSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MEIER, Matthias, 92284 Poppenricht, DE
BEYER, Stefan, 92263 Ebermannsdorf, DE
STAUFER, Helmut, 92729 Weiherhammer, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/30*** (11) **2 989 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788794.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032230 28.03.2014
(87) WO 2014/175998 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869803
(54) • *AKTUALISIERUNG EINES FRONTENDCLIENT*
• *UPDATING A FRONT END CLIENT*
• *MISE À JOUR D'UN CLIENT FRONTAL*
(71) Linkedin Corporation, 2029 Stierlin Court, Mountain View, California 94043, US
(72) KESSLER, Jacob, Mountain View, California 94043, US
(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

---

(51) ***G06F 15/163*** (11) **2 989 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891596.0 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003185 12.12.2014
(87) WO 2015/177592 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 US 201414285412
(54) • *PROGRAMMIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON CACHEANORDNUNGEN IN EINEM MEHRADRIGEN MIKROPROZESSOR*
• *PROGRAMMING APPARATUS AND METHOD FOR REPAIRING CACHE ARRAYS IN MULTI-CORE MICROPROCESSOR*
• *APPAREIL DE PROGRAMMATION ET PROCÉDÉ DE RÉTABLISSEMENT DE MATRICES DE MÉMOIRES CACHES DANS UN MICROPROCESSEUR À COEURS MULTIPLES*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HENRY, G. Glenn, Austin, TX 78746, US
JAIN, Dinesh K., Austin, TX 78727, US
GASKINS, Stephan, Austin, TX 78703, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 15/173*** (11) **2 989 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788926.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035261 24.04.2014
(87) WO 2014/176406 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816211 P
(54) • *CLOUDCOMPUTERSYSTEM UND -VERFAHREN AUF BASIS VERTEILTER UNTERHALTUNGSELEKTRONIKVORRICHTUNGEN*
• *CLOUD COMPUTER SYSTEM AND METHOD BASED ON DISTRIBUTED CONSUMER ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTÈME INFONUAGIQUE ET PROCÉDÉ BASÉ SUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRO-*

NIQUES DE CONSOMMATEURS DISTRIBUÉS
(71) LeoNovus USA, 1196 Borregas Avenue Suite 201, Sunnyvale, California 94089, US
(72) WILLIS, Daniel, Sunnyvale, California 94089, US
MASTER, Paul, Sunnyvale, California 94089, US
CAMPBELL, Gordon, Sunnyvale, California 94089, US
O'HAGAN, Sean, Ottawa, Ontario K1V 1P7, CA
NOBLE, Derek, Kanata, Ontario K2M 2Z9, CA
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 7/10*** (11) **2 989 555 A2*** ***G06Q 30/00***
(25) En (26) En
(21) 14721153.6 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031173 19.03.2014
(87) WO 2014/175979 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 23.04.2013 US 201313868179
(54) • *STRICHCODEZUGRIFF AUF ELEKTRONISCHE RESSOURCEN FÜR KOMPLEXE ANLAGENTEILE*
• *BARCODE ACCESS TO ELECTRONIC RESOURCES FOR COMPLEX SYSTEM PARTS*
• *ACCÈS PAR CODE-BARRES À DES RESSOURCES ÉLECTRONIQUES POUR DES PARTIES DE SYSTÈME COMPLEXE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) FLOYD, Joseph F., Chicago, Illinois 60606, US
HADLEY, Brent L., Chicago, Illinois 60606, US
EAMES, Patrick J., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 989 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787592.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035531 25.04.2014
(87) WO 2014/176547 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870772
(54) • *LAGERUNG VON OBJEKTEN MIT MEHREREN DIMENSIONEN VON OBJEKTINFORMATIONEN*
• *OBJECT STORAGE USING MULTIPLE DIMENSIONS OF OBJECT INFORMATION*
• *STOCKAGE D'OBJET À L'AIDE DE MULTIPLES DIMENSIONS DES INFORMATIONS D'OBJET*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) HAMILTON, James, R., Seattle, WA 98109-5210, US
HENRY, Alyssa, H., Seattle, WA 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 17/21*** (11) **2 989 557 A2***
(25) En (26) En
(21) 14728011.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035059 23.04.2014
(87) WO 2014/176296 2014/44 30.10.2014
(88) 26.03.2015
(30) 25.04.2013 US 201313870975
(54) • *SAMMLUNG, VERFOLGUNG UND PRÄSENTATION VON LESEINHALTEN*
• *COLLECTION, TRACKING AND PRESENTATION OF READING CONTENT*
• *COLLECTE, RECHERCHE ET PRÉSENTATION DE CONTENUS À LIRE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MORRIS, Katrika, Redmond, Washington 98052-6399, US
JAVOR, Lauren, Redmond, Washington 98052-6399, US
NEUMILLER, Kami, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/24 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 989 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727585.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061326 31.05.2013
(87) WO 2014/191057 2014/49 04.12.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DENIAL-BESCHRÄNKUNGEN*
• *A METHOD FOR IDENTIFYING DENIAL CONSTRAINTS*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE CONTRAINTES DE REFUS*
(71) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA
(72) PAPOTTI, Paolo, Doha, QA
CHU, Xu, Doha, QA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 11/14*** (11) **2 989 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 14710388.1 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059095 19.02.2014
(87) WO 2014/174380 2014/44 30.10.2014
(88) 26.02.2015
(30) 22.04.2013 CH 809132013
(54) • *ERZEUGUNG EINES UNIVERSELL DEDUPLIZIERBAREN ARCHIVIERUNGSVOLUMENS*
• *CREATING A UNIVERSALLY DEDUPLICATABLE ARCHIVE VOLUME*
• *CRÉATION D'UN VOLUME D'ARCHIVAGE POUVANT ÉLIMINER UNIVERSELLEMENT LA DUPLICATION*
(71) Bacula Systems SA, Rue Galilée 5, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(72) SIBBALD, Kern, 1012 Lausanne, CH
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 989 560 A2***
(25) En (26) En
(21) 14720013.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031278 20.03.2014
(87) WO 2014/175981 2014/44 30.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 23.04.2013 US 201313868188
(54) • *STRICHCODEZUGRIFF AUF ELEKTRONISCHE RESSOURCEN FÜR LEBENSZYKLUSVERFOLGUNG VON TEILEN EINES KOMPLEXEN SYSTEMS*
• *BARCODE ACCESS TO ELECTRONIC RESOURCES FOR LIFECYCLE TRACKING OF COMPLEX SYSTEM PARTS*
• *ACCÈS PAR CODE BARRES À DES RESSOURCES ÉLECTRONIQUES POUR SUIVI DU CYCLE DE VIE DE PIÈCES DE SYSTÈME COMPLEXE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) FLOYD, Joseph F., Chicago, Illinois 60606, US
HADLEY, Brent L., Chicago, Illinois 60606, US
EAMES, PatrickJ., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 989 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720556.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058234 23.04.2014
(87) WO 2014/173946 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361814865 P
(54) • *DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEM*
• *DATABASE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BASE DE DONNÉES*
(71) Face Recording and Measurements Ltd., Chiltern House St. Nicholas Court 25-27 Castle Gate, Nottingham NG1 7AR, GB
(72) CLIFFORD, Paul, Nottingham Nottinghamshire NG1 7AR 16, GB
ROBINSON, Mark, Nottinghamshire NG1 7AR, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G01C 21/26*** ***H04W 4/04*** (11) **2 989 562 A1*** ***G08G 1/0968*** ***G01S 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14721289.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058238 23.04.2014
(87) WO 2014/173948 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307550
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN, DIE AUF EINEN EMPFOHLENEN SCHIFFBAREN ABSCHNITT HINWEISEN*
• *METHODS AND SYSTEMS OF PROVIDING INFORMATION INDICATIVE OF A RECOMMENDED NAVIGABLE STRETCH*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS INDICATIVES D'UN TRONÇON NAVIGABLE RECOMMANDÉ*
(71) Tomtom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) KÖNIG, Felix Godafoss, 10589 Berlin, DE
WITTE, Nikolaus, 10 437 Berlin, DE
KANNENBERG, Oliver, 10179 Berlin, DE
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 989 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722602.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058260 23.04.2014
(87) WO 2014/173965 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361814876 P
19.09.2013 US 201361879718 P
(54) • *DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEM*
• *DATABASE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BASE DE DONNÉES*
(71) Face Recording and Measurements Ltd., Chiltern House St. Nicholas Court 25-27 Castle Gate, Nottingham NG1 7AR, GB
(72) CLIFFORD, Paul, Nottingham Nottinghamshire NG1 7AR, GB
ROBINSON, Mark, Nottingham Nottinghamshire NG1 7AR, GB
ROGERS, Toby, Nottinghamshire NG1 7AR, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 989 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727996.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034376 16.04.2014
(87) WO 2014/176096 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870419
(54) • *ERDFOTOSUCHE AUF BASIS VON ERWARTETEN BEDINGUNGEN AN EINEM ORT*
• *GEO PHOTO SEARCHING BASED ON EXPECTED CONDITIONS AT A LOCATION*
• *RECHERCHE GEO-PHOTOGRAPHIQUE BASÉE SUR DES CONDITIONS PRÉVUES DANS UN LIEU*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) RAPOPORT, Evan, Mountain View, CA 94043, US
PACK, Jeremy, Bryant, Mountain View, CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 989 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728002.8 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034796 21.04.2014
(87) WO 2014/176161 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201313868333
(54) • *SIGNALEINSTUFUNG IN GEMISCHTEN GEHÄUSEUMGEBUNGEN*
• *RANKING SIGNALS IN MIXED CORPORA ENVIRONMENTS*
• *SIGNAUX DE CLASSEMENT DANS DES ENVIRONNEMENTS DE CORPUS MIXTES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) JAIN, Ankit, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 989 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728010.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035058 23.04.2014
(87) WO 2014/176295 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313869988
(54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON EINER INHALTSSAMMLUNG*
• *AUTOMATIC GENERATION OF A COLLECTION OF CONTENT*
• *GÉNÉRATION AUTOMATIQUE D'UNE COLLECTION DE CONTENUS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MORRIS, Katrika, Redmond, Washington 98052-6399, US
JAVOR, Lauren, Redmond, Washington 98052-6399, US
NEUMILLER, Kami, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 989 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787386.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035219 24.04.2014
(87) WO 2014/176387 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870113
(54) • *VERTIKALER ZUGANG ZU VARIABLER SUCHANFRAGE*
• *VARIABLE SEARCH QUERY VERTICAL ACCESS*
• *ACCÈS VERTICAL À UNE DEMANDE DE RECHERCHE VARIABLE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SANKAR, Sriram, Menlo Park, CA 94025, US
DHAMDHERE, Kedar, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06F 17/30 → (51) ***A61B 5/145***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/50 → (51) ***G06F 19/00***

---

(51) ***G06F 19/00*** ***G06F 17/50*** (11) **2 989 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885987.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073398 05.12.2013
(87) WO 2014/193474 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829665 P
(54) • *BESTIMMUNG DER BEDEUTUNG VON ATTRIBUTEN*
• *ATTRIBUTE IMPORTANCE DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE L'IMPORTANCE D'ATTRIBUTS*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) RANGARAJAN, Keshava, P., Sugarland, TX 77479, US
DURSUN, Serkan, Missouri City, TX 77459, US
SINGH, Amit, Kumar, Houston, TX 77057, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 989 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705804.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053548 24.02.2014
(87) WO 2014/173558 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165045
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER INFUSIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF OPERATING A CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING AN INFUSION DEVICE*
• *MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF DE PERFUSION*
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BECKER, Michael, 75438 Knittlingen, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Division Medical Devices Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 989 570 A2***
(25) En (26) En
(21) 14718975.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058121 22.04.2014
(87) WO 2014/173887 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816235 P
04.02.2014 US 201414172261
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG MEDIZINISCHER DATEN*
• *MEDICAL DATA TRANSFER COMPONENT*
• *COMPOSANT DE TRANSFERT DE DONNÉES MÉDICALES*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BIRTWHISTLE, Daniel P., Fishers, Indiana 46037, US
GEJDOS, Igor, Indianapolis, Indianapolis 46240, US
BECK, Timothy L., Pendleton, Indiana 46064, US
DAJANI, Samer, Carmel, Indiana 46032, US
FULLER, Jonathon, Carmel, Indiana 46032, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 989 571 A2***
(25) En (26) En
(21) 14719310.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058303 24.04.2014
(87) WO 2014/173994 2014/44 30.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816651 P
04.02.2014 US 201414172195
(54) • *DIABETESMANAGEMENTSYSTEM MIT KONTEXTABHÄNGIGEN VERFEINERTEN BERICHTEN*
• *DIABETES MANAGEMENT SYSTEM WITH CONTEXTUAL DRILL DOWN REPORTS*
• *SYSTÈME DE GESTION DU DIABÈTE AVEC RAPPORTS CONTEXTUELS DÉTAILLÉS*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CARLSGAARD, Eric, Zionsville, Indiana 46077, US
MEARS, Mark G., Westfield, Indiana 46074, US
LONG, Michael Lee, Pendleton, Indiana 46064, US
MARCOLI, Stefania, I-28069 Trecate, IT
MARKDALEN, Andreas, I-BM 20900 Monza, IT
SCHULZ, Franziska, 69190 Walldorf, DE
STEPPELER, Dominique, 69190 Walldorf, DE
SUTTON, Thomas, I-20125 Milano, IT
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 989 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723124.5 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060723 15.04.2014
(87) WO 2014/174404 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815276 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON SINNVOLLEN ÄUSSERUNGEN IN NATÜRLICHER SPRACHE VON QUANTITATIVEM PERSONALISIERTEM INHALT FÜR PATIENTENZENTRIERTE WERKZEUGE*
• *METHOD AND SYSTEM TO AUTOMATICALLY GENERATE MEANINGFUL STATEMENTS IN PLAIN NATURAL LANGUAGE FROM QUANTITATIVE PERSONALIZED CONTENT FOR PATIENT CENTRIC TOOLS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GÉNÉRER AUTOMATIQUEMENT DES INSTRUCTIONS UTILES EN LANGAGE NATUREL CLAIR À PARTIR DE CONTENU PERSONNALISÉ QUANTITATIF POUR DES OUTILS AXÉS SUR DES PATIENTS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZHANG, Jingyu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DADLANI MAHTANI, Pavankumar Murli, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PEREZ, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Müller, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 989 573 A2***
(25) En (26) En
(21) 14723350.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058333 24.04.2014
(87) WO 2014/174008 2014/44 30.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816282 P
11.03.2014 US 201414204224
(54) • *VERFAHREN ZUR ANGLEICHUNG VON MIT EINER VORRICHTUNG ERFASSTEN MEDIZINISCHEN DATEN AN EINEN MITHILFE EINER ANDEREN VORRICHTUNG VERWALTETEN STRUKTURIERTEN TEST*
• *METHOD FOR RECONCILING MEDICAL DATA CAPTURED ON ONE DEVICE WITH A STRUCTURED TEST ADMINISTERED ON ANOTHER DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RAPPROCHEMENT DE DONNÉES MÉDICALES SUR UN DISPOSITIF AVEC UN TEST STRUCTURÉ ADMINISTRÉ SUR UN AUTRE DISPOSITIF*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REINKE, Robert E., Indianapolis, Indianapolis 46236, US
SALAZAR-GALINDO, Jose, Noblesville, Indiana 46062, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 989 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723749.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058607 28.04.2014
(87) WO 2014/174118 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816564 P
04.02.2014 US 201414172099
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT AKTIVIERUNG VON MEDIZINISCHER FUNKTION*
• *TREATMENT APPARATUS WITH MEDICAL FEATURE ACTIVATION*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT À ACTIVATION DE FONCTION MÉDICALE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BIRTWHISTLE, Daniel, Fishers, Indiana 46037, US
CARLSGAARD, Eric, Zionsville, Indiana 46077, US
FLIS, Michael, Carmel, Indiana 46033, US
FRIEDMAN, Kevin, Indianapolis, Indiana 46202, US
JENSEN, Hans P., Fishers, Indiana 46037, US
MARKISOHN, David B., Indianapolis, Indiana 46256, US
REINKE, Robert E., Indianapolis, Indiana 46236, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 989 575 A2***
(25) En (26) En
(21) 14725770.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060940 23.04.2014
(87) WO 2014/174461 2014/44 30.10.2014
(88) 12.03.2015
(30) 24.04.2013 US 201361815341 P
(54) • *BILDVISUALISIERUNG*
• *IMAGE VISUALIZATION*
• *VISUALISATION D'IMAGES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GOTMAN, Shlomo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RUBENS, Eran, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 989 576 A2***
(25) En (26) En
(21) 14727716.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058388 24.04.2014
(87) WO 2014/174038 2014/44 30.10.2014
(88) 15.01.2015
(30) 26.04.2013 US 201361816636 P
04.02.2014 US 201414172585
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM MIT KONTOMANAGER FÜR EINE TRAGBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *SECURITY SYSTEM WITH ACCOUNT MANAGER FOR A PORTABLE MEDICAL DEVICE*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ AVEC UN GESTIONNAIRE DE COMPTE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL PORTATIF*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CARLSGAARD, Erik, Zionsville 46077, US
DINWIDDIE, Aaron, Cicero 46034, US
GEJDOS, Igor, Indianapolis 46240, US
LONG, Michael Lee, Pendleton 46064, US
OELMANN, Teresa, Noblesville 46060, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 989 577 A2***
(25) En (26) En

(21) 14734716.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BG 2014/000018 22.04.2014
(87) WO 2014/172761 2014/44 30.10.2014
(88) 05.03.2015
(30) 22.04.2013 BG 239613
25.07.2013 BG 11154213
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN BENUTZERN, INSBESONDERE ZWISCHEN ÄRZTEN / ZAHNÄRZTEN UND PATIENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION BETWEEN USERS, IN PARTICULAR BETWEEN DOCTORS/ DENTISTS AND PATIENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ENTRE UTILISATEURS, EN PARTICULIER ENTRE DES MÉDECINS/ DENTISTES ET DES PATIENTS*
(71) Credoweb Ltd., 14 Cherni vrah blvd. Bl. 3 Parter, 1421 Sofia, BG
(72) VELEV, Peter Grigorov, 1700 Sofia, BG
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/0476***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/145***

G06F 19/00 → (51) ***A61C 19/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 5/315***

G06F 19/00 → (51) ***A61N 5/06***

G06F 19/00 → (51) ***G08B 21/04***

(51) ***G06F 19/12*** (11) **2 989 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718979.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058159 22.04.2014
(87) WO 2014/173912 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815188 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MECHANISTISCHER NETZWERKMODELLE IN SYSTEMTOXIKOLOGIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING MECHANISTIC NETWORK MODELS IN SYSTEMS TOXICOLOGY*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'UTILISATION DE MODÈLES DE RÉSEAUX MÉCANISTES ASSOCIÉS À LA TOXICOLOGIE DES SYSTÈMES*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
Martin, Florian, Chemin de l'Oree 1, 2034 Peseux, CH
(72) MARTIN, Florian, 2034 Peseux, CH
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G06F 19/20 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 13/14*** (11) **2 989 579 A1*** ***G06F 9/24***
(25) En (26) En
(21) 13882693.8 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/037725 23.04.2013
(87) WO 2014/175862 2014/44 30.10.2014
(54) • *REDUNDANTER SYSTEMSTARTCODE IN EINEM SEKUNDÄREN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
• *REDUNDANT SYSTEM BOOT CODE IN A SECONDARY NON-VOLATILE MEMORY*
• *CODE DE DÉMARRAGE DE SYSTÈME REDONDANT DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE SECONDAIRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) HODGE, Richard H., Houston, Texas 77070, US
JEANSONNE, Jeffrey Kevin, Houston, Texas 77070, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G06F 21/10*** ***H04N 21/00*** (11) **2 989 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 13770546.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058831 09.09.2013
(87) WO 2014/175910 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201313868981
(54) • *DECODIERUNG GESCHÜTZTER MEDIEN MITTELS EINES SICHEREN BETRIEBSSYSTEMS*
• *PROTECTED MEDIA DECODING USING A SECURE OPERATING SYSTEM*
• *DÉCODAGE DE MÉDIAS PROTÉGÉS À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION SÉCURISÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) EVANS, Glenn F., Redmond, Washington 98052-6399, US
SADHWANI, Shyam, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Yongjun, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/10 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***G06F 21/30*** (11) **2 989 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882762.1 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/038017 24.04.2013
(87) WO 2014/175878 2014/44 30.10.2014
(54) • *POSITIONSSIGNATUREN*
• *LOCATION SIGNATURES*
• *SIGNATURES DE POSITION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NEWTON, Christopher, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
GOLDSACK, Patrick, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
DALTON, Chris I., Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G06F 21/30*** (11) **2 989 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882862.9 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/038023 24.04.2013
(87) WO 2014/175879 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERSCHIEBUNGSSIGNATUREN*
• *DISPLACEMENT SIGNATURES*
• *SIGNATURES DE DÉPLACEMENT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) COLES, Alistair, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
EDWARDS, Aled, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
NEWTON, Christopher, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 21/31 → (51) ***G06F 21/60***

G06F 21/32 → (51) ***G06F 7/04***

(51) ***G06F 21/50*** ***G06F 9/24*** (11) **2 989 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882792.8 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/037727 23.04.2013
(87) WO 2014/175863 2014/44 30.10.2014
(54) • *KONFIGURIEREN EINES SYSTEMS*
• *CONFIGURING A SYSTEM*
• *CONFIGURATION DE SYSTÈME*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) JEANSONNE, Jeffrey Kevin, Houston, Texas 77070, US
NERSISYAN, Marat, Cupertino, California 95014-0770, US
BHAMIDIPATY, Achyutram, Cupertino, California 95014-0770, US
SCOTT, Jayne E., Houston, Texas 77070, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 21/52 → (51) ***G06F 11/16***

(51) ***G06F 21/60*** ***H04L 9/14*** (11) **2 989 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787550.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050372 23.04.2014
(87) WO 2014/174516 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815748 P
28.08.2013 US 201361870838 P
(54) • *SAMMLUNG VON AUTOMATA UND AUTOMATA KASKADIERTER GLEICHUNGEN*

ZUR NICHTINTERAKTIVEN UND MEHRJÄHRIGEN SICHERUNG EINER BERECHNUNG MIT MEHREREN PARTEIEN
- *ACCUMULATING AUTOMATA AND CASCADED EQUATIONS AUTOMATA FOR NON-INTERACTIVE AND PERENNIAL SECURE MULTI-PARTY COMPUTATION*
- *AUTOMATES ACCUMULATEURS ET AUTOMATES D'ÉQUATIONS MISES EN CASCADE POUR UN CALCUL SÉCURISÉ CONTINU ET NON INTERACTIF PAR PLUSIEURS PARTIES*

(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
(72) DOLEV, Shlomo, 8496500 Omer, IL
GILBOA, Niv, 6936151 Tel Aviv, IL
LI, Ximing, 8410501 Beer Sheva, IL
(74) Martini, Gabriele, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***G06F 21/60*** (11) **2 989 585 A1***
G06F 21/31
(25) En (26) En
(21) 14787929.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003496 22.04.2014
(87) WO 2014/175630 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 KR 20130045782
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON SICHERHEITSINFORMATIONEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR*
- *APPARATUS AND METHOD FOR NOTIFYING OF SECURITY INFORMATION IN ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR THE SAME*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA NOTIFICATION D'INFORMATION DE SÉCURITÉ DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HEO, Younkyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-780, KR
KIM, Youngkyoo, Seoul 131-816, KR
KIM, Mooyoung, Seoul 135-770, KR
KIM, Minjung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-790, KR
JANG, Dongho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-380, KR
CHUN, Jaebong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-723, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/78***

---

(51) ***G06F 21/78*** (11) **2 989 586 A1***
G06F 21/60
(25) En (26) En
(21) 13882870.2 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/038162 25.04.2013
(87) WO 2014/175887 2014/44 30.10.2014
(54)
- *MEHRSTUFIGE SPEICHERUNG AUF BASIS VON DATENANONYMISIERUNG*
- *MULTI-TIER STORAGE BASED ON DATA ANONYMIZATION*
- *STOCKAGE MULTI-ÉTAGE BASÉ SUR L'ANONYMISATION DE DONNÉES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SIMSKE, Steven J, Fort Collins, Colorado 80528, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06G 7/48 → (51) ***E21B 43/00***

---

(51) ***G06K 7/00*** ***G06Q 50/16*** ***G06Q 30/06*** (11) **2 989 587 A1*** ***G06K 19/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14717458.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000054 12.03.2014
(87) WO 2014/140436 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 FR 1300545
(54)
- *SICHERE ELEKTRONISCHE IMMOBILIE DER NÄCHSTEN GENERATION UND PERSÖNLICHER EIGENTUMSTITEL (TIMMOP)*
- *NEXT-GENERATION SECURE ELECTRONIC REAL ESTATE AND PERSONAL PROPERTY TITLE (TIMMOP)*
- *TITRE IMMOBILIER ET MOBILIER DE PROPRIETE (TIMMOP) ELECTRONIQUE SECURISE DE NOUVELLE GENERATION*

(71) TOKPO, Alain Cyrill Edgar, 81 bis Rue de Paris, 95560 Baillet-en-France, FR
(72) TOKPO, Alain Cyrill Edgar, 95560 Baillet-en-France, FR

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 989 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727304.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035259 24.04.2014
(87) WO 2014/176404 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313872045
(54)
- *ABTASTSYSTEM*
- *SCANNING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE BALAYAGE*

(71) Datalogic Automation Inc., 511 School House Road, Telford, Pennsylvania 18969, US
(72) LIU, Xinping, Telford, Pennsylvania 18969, US
CHALEFF, Edward I., Telford, Pennsylvania 18969, US
(74) Montevecchi, Emma, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

G06K 7/10 → (51) ***G02B 27/48***

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/18*** (11) **2 989 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882975.9 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/037926 24.04.2013
(87) WO 2014/175873 2014/44 30.10.2014
(54)
- *VALIDIERUNG IN EINEM SERIALISIERUNGSFLUSS*
- *VALIDATION IN SERIALIZATION FLOW*
- *VALIDATION DANS UN FLUX DE SÉRIALISATION*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
Simske, Steven, 3404 E. Harmony Road, Fort Collins CO 80528, US
Vans, Marie, 3404 E Harmony Rd., Fort Collins, Colorado 80528, US
Loucks, Bradley, 3404 E Harmony Rd., Fort Collins, Colorado 80528, US
(72) SIMSKE, Steven, Fort Collins, Colorado 80528, US
VANS, Marie, Fort Collins, Colorado 80528, US
LOUCKS, Bradley, Fort Collins, Colorado 80528, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 989 590 A1***
(25) De (26) De
(21) 14718973.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058059 22.04.2014
(87) WO 2014/173863 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 102013207223
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON NICHT MOTORISIERTEN VERKEHRSTEILNEHMERN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING NON-MOTORISED ROAD USERS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'USAGERS DE LA ROUTE NON MOTORISÉS*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 800 Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) ARNDT, Christoph, 57583 Mörlen, DE
GUSSEN, Uwe, 52393 Hürtgenwald, DE
STEFAN, Frederic, 52072 Aachen, DE
WEGNER, Goetz-Philipp, 44227 Dortmund, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 989 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719744.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058419 25.04.2014
(87) WO 2014/174058 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13305545
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEGAFRAME-BILDFINGERABDRÜCKEN FÜR BILDFINGERABDRUCKBASIERTE INHALTSIDENTIFIKATION, VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER VIDEOSEQUENZ UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
- *METHOD OF OBTAINING A MEGA-FRAME IMAGE FINGERPRINTS FOR IMAGE FINGERPRINT BASED CONTENT IDENTIFICATION, METHOD OF IDENTIFYING A VIDEO SEQUENCE, AND CORRESPONDING DEVICE*

- *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'EMPREINTES D'IMAGE DE MÉGA-TRAME POUR IDENTIFICATION DE CONTENU BASÉE SUR UNE EMPREINTE D'IMAGE, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SÉQUENCE VIDÉO ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LEFEBVRE, Frédéric, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
ZEPEDA, Joaquin, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
PEREZ, Patrick, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 989 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725892.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034848 22.04.2014
(87) WO 2014/176181 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869771
(54) • *DURCHSUCHEN VON ZEILENMUSTER-DARSTELLUNGEN DURCH GESTEN*
• *SEARCHING OF LINE PATTERN REPRESENTATIONS USING GESTURES*
• *RECHERCHE DE REPRÉSENTATIONS DE MOTIFS LINÉAIRES AU MOYEN DE GESTES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SMOLINSKI, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US
EBSTYNE, Michael John, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 17/24*** ***G06F 3/0488*** ***G06K 9/03*** (11) **2 989 593 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729384.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050991 24.04.2014
(87) WO 2014/174219 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353746
(54) • *PERMANENTES SYNCHRONISATIONS-SYSTEM FÜR HANDSCHRIFTLICHE EINGABE*
• *PERMANENT SYNCHRONISATION SYSTEM FOR HANDWRITING INPUT*
• *SYSTEME DE SYNCHRONISATION PERMANENTE POUR LA SAISIE MANUSCRITE*
(71) MyScript, 3, Rue de la Rainière Parc Club du Perray, 44300 Nantes, FR
(72) BAUDRY, Edgard, 44100 Nantes, FR
MANCEAU, Denis, 44430 Le Loroux-bottereau, FR
MELINAND, Robin, 44470 Carquefou, FR
BOEKHOORN, Arnoud, 44430 Le Loroux-bottereau, FR
TORNERI, Nicolas, 44470 Carquefou, FR
(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06K 9/00 → (51) ***G08B 5/00***

G06K 9/03 → (51) ***A61M 5/24***

G06K 9/03 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/18 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06K 9/20*** (11) **2 989 594 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707984.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053809 27.02.2014
(87) WO 2014/173564 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207374
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON BESCHRIFTUNGEN AUF FAHRZEUGREIFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR RECOGNISING INSCRIPTIONS ON VEHICLE TYRES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'INSCRIPTIONS SUR DES PNEUS DE VÉHICULES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, DE
KLAR, Michael, 74177 Bad Friedrichshall, DE
UFFENKAMP, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE
HANEL, Christian, 71229 Leonberg, DE

---

(51) ***G06K 9/20*** ***H04N 1/00*** (11) **2 989 595 A1***
(25) De (26) De
(21) 14717691.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056300 28.03.2014
(87) WO 2014/173625 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013104247
(54) • *DOKUMENTENLESEGERÄT*
• *DOCUMENT READER*
• *APPAREIL DE LECTURE DE DOCUMENT*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) KESSLER, Horst, 10317 Berlin, DE
MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, DE
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G06K 9/20 → (51) ***A61M 5/24***

---

(51) ***G06K 9/34*** (11) **2 989 596 A2***
(25) En (26) En
(21) 14788257.5 (22) 27.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035589 27.04.2014
(87) WO 2014/176580 2014/44 30.10.2014
(88) 22.01.2015
(30) 27.04.2013 US 201361816719 P
(54) • *AUF INHALT BASIERENDE SUCHMASCHINE ZUR VERARBEITUNG UNSTRUKTURIERTER DIGITALER DATEN*
• *CONTENT BASED SEARCH ENGINE FOR PROCESSING UNSTRUCTURD DIGITAL*
• *MOTEUR DE RECHERCHE BASÉ SUR UN CONTENU POUR TRAITER DES DONNÉES NUMÉRIQUES NON STRUCTURÉES*
(71) Datafission Corporaion, 2526 Qume Drvie Suite 22, San Jose, CA 95131, US
(72) TREASE, Harold, San Jose, CA 95131, US
TREASE, Lynn, San Jose, CA 95131, US
HERRERA, Shawn, San Jose, CA 95131, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06K 9/62 → (51) ***G06F 7/04***

G06K 9/68 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 17/00 → (51) ***H04W 76/02***

G06K 19/06 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 19/10 → (51) ***B66B 1/34***

G06M 1/24 → (51) ***A61M 15/00***

G06M 3/02 → (51) ***A61M 15/00***

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 989 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721795.4 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057950 17.04.2014
(87) WO 2014/173826 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201313867194
(54) • *DRAHTLOSE TRÄGERPLATTFORM FÜR DIENSTANWENDUNGEN*
• *WIRELESS CARRIER PLATFORM FOR SERVICE APPLICATIONS*
• *PLATE-FORME PORTEUSE SANS FIL POUR APPLICATIONS DE SERVICES*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) NICOARA, Angela, San Jose, California 95134, US
PUDER, Arno, San Jose, California 94116, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06Q 10/02*** ***G06Q 30/06*** (11) **2 989 598 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 14788954.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050303 25.04.2014
(87) WO 2014/174157 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FI 20135428
(54) • *SYSTEM FÜR MOBILE BUCHUNGEN*
• *SYSTEM FOR MOBILE BOOKING*
• *SYSTÈME DE RÉSERVATION MOBILE*
(71) Onnibus.com OY, Hermiankatu 6-8 H, 33720 Tempere, FI
(72) RANTALA, Roope Petteri, FI-33720 Tampere, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **2 989 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724804.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IS 2014/050005 22.04.2014
(87) WO 2014/174534 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 IS 50052

(54) • *INTELLIGENTE DRAHTLOSER LOGGER*
• *SMART WIRELESS LOGGERS*
• *ENREGISTREURS CHRONOLOGIQUES AUTOMATIQUES INTELLIGENTS SANS FIL*
(71) Controlant EHF., Grensasvegi 7, 108 Reykjavik, IS
(72) BRYNJULFSSON, Erlingur, IS-105 Reykjavik, IS
HERJOLFSSON, Gisli, IS-201 Kopavogur, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

G06Q 10/08 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***G06Q 20/34*** (11) **2 989 600 A1***
G06Q 20/38 ***G06Q 20/40***
(25) En (26) En
(21) 14718719.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051225 17.04.2014
(87) WO 2014/174261 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 GB 201307332
(54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM*
• *PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT*
(71) Travelex Limited, 4th Floor Kings Place 90 York Way, London, GB
(72) JORDAN, Thomas Peter, London, GB
HANSON, Philip David, London, GB
JACKSON, Jeremy Peter, London, GB
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06Q 20/36*** (11) **2 989 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732583.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051311 25.04.2014
(87) WO 2014/174322 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307513
(54) • *SICHERE SPRACHTRANSAKTIONEN*
• *SECURE VOICE TRANSACTIONS*
• *TRANSACTIONS VOCALES SÉCURISÉES*
(71) Semafone Limited, 3 The Billings Walnut Tree Close, Guidford, Surrey GU1 4UL, GB
(72) CRITCHLEY, Timothy, Redhill Surrey RH1 6BH, GB
JACKSON, David, East Molesey Surrey KT8 9BL, GB
COZENS, Jim, Slough Berkshire SL3 9BP, GB
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/34***

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **2 989 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787586.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035559 25.04.2014
(87) WO 2014/176560 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816629 P
30.05.2013 US 201361829096 P
23.04.2014 US 201414260046
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON SOFORTZAHLUNGEN AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING INSTANT PAYMENTS ON MOBILE DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MISE EN OEUVRE DE PAIEMENTS INSTANTANÉS SUR DES DISPOSITIFS MOBILES*
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US
(72) YARBROUGH, Joel, San Jose, California 95125, US
LEE, Hyunju, San Jose, California 95125, US
BARRETTO, Francisco C., San Jose, California 95125, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **2 989 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788428.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/000022 24.04.2014
(87) WO 2014/174506 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815798 P
(54) • *SELBSTAUTHENTIFIZIERUNG*
• *SELF AUTHENTICATION*
• *AUTO-AUTHENTIFICATION*
(71) Offla Selfsafe Ltd., Atidim Park, Building 8, Citi Accelerator P.O.B. 54001, Tel Aviv, IL
(72) EINHORN, Ori, 90435 Efrat, IL
RAZ, Yuval, 7313400 Kfar Ha Oranim, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/34***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 989 604 A2***
(25) En (26) En
(21) 14787734.4 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034794 21.04.2014
(87) WO 2014/176160 2014/44 30.10.2014
(88) 07.05.2015
(30) 22.04.2013 US 201313986334
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER PREISES AN BENUTZER EINES KREDITKONTOS JE NACH KAUFAKTIVITÄTEN*
• *METHODS TO ISSUE A PRIZE TO USER OF A CREDIT ACCOUNT BASED ON USER PURCHASE ACTIVITIES*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE REMISE D'UNE GRATIFICATION À UN UTILISATEUR D'UN COMPTE DE CRÉDIT SUR LA BASE D'ACTIVITÉS D'ACHAT DE L'UTILISATEUR*
(71) Codecard, Inc., 4056 S. Madelia, Sponkane, WA 99203, US
(72) SINES, Randy, D., Spokane, WA 99203, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G06Q 30/00 → (51) ***G06F 17/00***

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 30/04 → (51) ***G01D 4/00***

G06Q 30/06 → (51) ***G06K 7/00***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 10/02***

(51) ***G06Q 40/02*** (11) **2 989 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788195.7 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017568 21.02.2014
(87) WO 2014/175949 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816631 P
09.09.2013 US 201314022041
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER KUNDENGESTEUERTEN KONTOSPERRFUNKTION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING A CUSTOMER CONTROLLED ACCOUNT LOCK FEATURE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À PROCURER UNE FONCTION DE VERROUILLAGE DE COMPTE COMMANDÉE PAR LE CLIENT*
(71) Quisk, Inc., 1183 Bordeaux Drive Suite 27, Sunnyvale, California 94089, US
(72) FERNANDES, Jorge M., Sunnyvale, California 94089, US
(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06Q 50/16 → (51) ***G06K 7/00***

G06Q 50/24 → (51) ***A61B 5/145***

G06Q 50/28 → (51) ***B01D 46/00***

G06Q 50/30 → (51) ***G07B 11/00***

G06Q 50/30 → (51) ***G07C 1/10***

(51) ***G06T 3/40*** (11) **2 989 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722603.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058267 23.04.2014
(87) WO 2014/173970 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165601
(54) • *UPSAMPLING UND SIGNALVERSTÄRKUNG*
• *UPSAMPLING AND SIGNAL ENHANCEMENT*
• *SURÉCHANTILLONNAGE ET RENFORCEMENT DE SIGNAL*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) LAKSHMAN, Haricharan, 10243 Berlin, DE
SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, DE
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
KUTYNIOK, Gitta, 14193 Berlin, DE
LIM, Wang-Q, 49080 Osnabrück, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G06T 3/40*** (11) **2 989 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 14722615.3 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058475 25.04.2014
(87) WO 2014/174087 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13305547
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINER SUPERAUFLÖSUNG AUF EINEM EINGANGSBILD*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING SUPER-RESOLUTION ON AN INPUT IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE SUPER-RÉSOLUTION SUR UNE IMAGE D'ENTRÉE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PEREZ PELLITERO, Eduardo, 30159 Hannover, DE
SALVADOR MARCOS, Jordi, 20257 Hamburg, DE
KOCHALE, Axel, 31832 Springe, DE
(74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06T 5/00 → (51) ***G01J 3/02***

G06T 5/00 → (51) ***H04N 9/64***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 989 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718452.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050908 24.03.2014
(87) WO 2014/174240 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 GB 201307303
(54) • *INTER-TIDAL-MAPPING*
• *INTER-TIDAL MAPPING*
• *MISE EN CORRESPONDANCE ENTRE DES MARÉES*
(71) Natural Environment Research Council, Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1EU, GB
(72) BELL, Paul, Liverpool L3 5DA, GB
(74) Braddon, Nicholas, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 989 609 A2***
(25) En (26) En
(21) 14719846.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051305 25.04.2014
(87) WO 2014/174317 2014/44 30.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307590
(54) • *VERARBEITUNG VON BILDDATEN ZUR GEWINNUNG VON GEWEBETYPINFORMATIONEN*
• *PROCESSING IMAGING DATA TO OBTAIN TISSUE TYPE INFORMATION*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGERIE POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DE TYPE DE TISSU*
(71) St. George's Hospital Medical School, Cranmer Terrace Tooting, London SW17 0RE, GB
(72) RASCHKE, Felix, Nottingham Nottinghamshire NG7 2UH, GB
HOWE, Franklyn Arron, London Greater London SW17 0RE, GB
BARRICK, Thomas Richard, London Greater London SW17 0RE, GB
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G06T 7/00*** ***G06K 9/68*** (11) **2 989 610 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725352.0 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100112 01.04.2014
(87) WO 2014/173393 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013104306
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN ODER DETEKTIEREN EINER UNTERWASSERSTRUKTUR, RECHNER SOWIE WASSERFAHRZEUG*
• *METHOD FOR IDENTIFYING OR DETECTING AN UNDERWATER STRUCTURE, COMPUTER AND WATERCRAFT*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION OU DE DÉTECTION D'UNE STRUCTURE IMMERGÉE, CALCULATEUR ET ENGIN NAUTIQUE*
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) LEHMANN, Benjamin, 28359 Bremen, DE
LORENSON, Anton, 27211 Bassum, DE

G06T 7/00 → (51) ***A61B 8/00***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 19/597***

(51) ***G06T 7/20*** ***G08G 1/16*** ***B60R 21/00*** (11) **2 989 611 A1*** ***B60R 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13882668.0 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074714 25.04.2013
(87) WO 2014/172875 2014/44 30.10.2014
(54) • *ERKENNUNG BEWEGTER OBJEKTE*
• *MOVING OBJECT DETECTION*
• *DÉTECTION D'OBJET MOBILE*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
(72) ZHENG, Wenming, Nanjing Jiangsu 210096, CN
HAN, Xu, Nanjing Jiangsu 210096, CN
RUAN, Zongcai, Nanjing Jiangsu 210096, CN
ZHANG, Yankun, Shanghai 200233, CN
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 989 612 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14719329.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058423 25.04.2014
(87) WO 2014/174061 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353838
(54) • *VISUELLE VERFOLGUNG EINES OBJEKTS*
• *VISUAL TRACKING OF AN OBJECT*
• *SUIVI VISUEL D'OBJET*
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) REGNIER, Stéphane, F-92270 Bois Colombes, FR
BENOSMAN, Ryad, F-93500 Pantin, FR
PACORET, Cécile, F-75011 Paris, FR
SIOHOI, Ieng, F-93100 Montreuil, FR
ZHENJIANG, Ni, F-94700 Maisons Alfort, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G06T 7/20 → (51) ***A61B 8/00***

G06T 7/40 → (51) ***G08B 5/00***

G06T 11/00 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06T 11/20*** ***G06T 11/60*** (11) **2 989 613 A1*** ***G09B 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14768460.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001528 18.03.2014
(87) WO 2014/148039 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 JP 2013057496
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ZEICHNUNGSDATEN UND ZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *DRAWING DATA GENERATION DEVICE AND DRAWING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE DESSIN ET DISPOSITIF DE DESSIN*
(71) Geo Technical Laboratory Co., Ltd., 1-26, Hakataekihigashi 3-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013, JP
(72) KISHIKAWA, Kiyonari, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
TESHIMA, Eiji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
ARAMAKI, Masatoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
UCHINOUMI, Masashi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
NAKAGAMI, Masaru, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
AZAKAMI, Tatsuya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0013, JP
(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE

G06T 11/60 → (51) ***G06T 11/20***

G06T 13/00 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06T 15/50*** ***G06T 19/00*** (11) **2 989 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713282.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018775 26.02.2014
(87) WO 2014/175958 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815692 P
25.02.2014 US 201414189838
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLDICHTEÜBERTRAGUNGSABTASTUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RADIANCE TRANSFER SAMPLING FOR AUGMENTED REALITY*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉCHANTILLONNAGE DE TRANSFERT DE RADIANCE POUR RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GRUBER, Lukas, San Diego, California 92121-1714, US
SCHMALSTIEG, Dieter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06T 19/00 → (51) ***A61C 19/00***

G06T 19/00 → (51) ***G06T 15/50***

(51) ***G07B 11/00*** ***G07B 15/00*** (11) **2 989 615 A1*** ***G06Q 50/30***
(25) En (26) En
(21) 13882660.7 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050454 23.04.2013
(87) WO 2014/174142 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIGITALE FAHRKARTENKONTROLLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL TICKET INSPECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UNE INSPECTION DE TICKET NUMÉRIQUE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI
SEVANTO, Jarkko, FI-00660 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G07B 15/00 → (51) ***G07B 11/00***

(51) ***G07C 1/10*** ***G06Q 50/30*** (11) **2 989 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 14787543.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035050 22.04.2014
(87) WO 2014/176289 2014/44 30.10.2014
(88) 05.03.2015
(30) 22.04.2013 US 201361814799 P
09.08.2013 US 201361864505 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM SICHEREN TRANSPORT VON MATERIALIEN*
• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR SECURE TRANSPORT OF MATERIALS*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DESTINÉS AU TRANSPORT SÉCURISÉ DE MATÉRIAUX*
(71) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BALWANI, Sunny, Palo Alto, California 94304, US
(74) Hampshire, Annabel, et al, Avidity IP Limited Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***G07C 5/08*** ***G01M 13/00*** (11) **2 989 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 14718117.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057918 17.04.2014
(87) WO 2014/173818 2014/44 30.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307527
(54) • *FAHRZEUGDIAGNOSEVORRICHTUNG SOWIE DIAGNOSEEINHEIT UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE DIAGNOSTICS APPARATUS, DIAGNOSTICS UNIT AND METHODS*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE VÉHICULE, UNITÉ DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉS*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) OWEN, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
TREHARNE, Jason, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

G07C 5/08 → (51) ***G01M 17/00***

G07D 7/12 → (51) ***B42D 15/00***

G07F 11/00 → (51) ***A61G 12/00***

(51) ***G08B 5/00*** ***G06K 9/00*** ***H04N 9/68*** (11) **2 989 618 A1*** ***G06T 7/40*** ***H04N 9/64***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14719008.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058271 23.04.2014
(87) WO 2014/173972 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1300982
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SUCHE NACH EINEM ELEMENT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
• *METHOD FOR ASSISTING WITH THE SEARCH FOR AN ELEMENT, AND ASSOCIATED DEVICE AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'AIDE À LA RECHERCHE D'UN ÉLÉMENT, DISPOSITIF ET VÉHICULE ASSOCIÉS*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) LE MEUR, Alain, 78995 Elancourt Cedex, FR
KOCH, Olivier, 78995 Elancourt Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G08B 7/06 → (51) ***F21S 4/00***

G08B 17/00 → (51) ***G08B 21/04***

(51) ***G08B 21/00*** (11) **2 989 619 A2***
(25) En (26) En
(21) 14787851.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035208 23.04.2014
(87) WO 2014/176379 2014/44 30.10.2014
(88) 22.01.2015
(30) 23.04.2013 US 201361815223 P
(54) • *SICHERHEITS- UND/ODER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME*
• *SECURITY AND/OR MONITORING DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE SÉCURITÉ ET/OU DE SURVEILLANCE*
(71) Canary Connect, Inc., 96 Spring Street, New York, NY 10012, US
(72) TROUTMAN, Jonathan, D., Brooklyn, NY 11215, US
KRAUSE, James, C., Astoria, NY 11106, US
SAGER, Adam, D., Englewood Cliffs, NJ 07632, US
RILL, Christopher, I., Mamaroneck, NY 10543, US
LAKSHMINARAYANAN, Karthik, Wilmington, DE 19803, US
SCOFFIER, Marc, P., Brooklyn, NY 11231, US
HOOVER, Timothy Robert, Brooklyn, NY 11222, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G08B 21/04*** ***G08B 17/00*** (11) **2 989 620 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13719069.0 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058308 22.04.2013
(87) WO 2014/173432 2014/44 30.10.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE AUSLÖSUNG UND VERWALTUNG VON ALARMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED TRIGGERING AND MANAGEMENT OF ALARMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION ET DE DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUES D'ALARMES*
(71) Domosafety SA, 1024 Ecublens, CH
(72) DUPASQUIER, Guillaume, CH-1092 Belmont-Lausanne, CH
GOUPY, Edouard, CH-1005 Lausanne, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern, CH

G08C 17/00 → (51) ***H01H 9/16***

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 989 621 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14721290.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058278 23.04.2014
(87) WO 2014/173977 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165189
(54) • *SYSTEM MIT MEHREREN VEREINFACHTEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM HAVING MULTIPLE SIMPLIFIED COMMUNICATION APPARATUSES*
• *SYSTEME A MULTIPLES APPAREILS A COMMUNICATION SIMPLIFIEE*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) ROTA, Sergio, CH-2013 Colombier, CH
RANDJELOVIC, Zoran, CH-2074 Marin, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

G08G 1/015 → (51) ***G08G 1/04***

(51) ***G08G 1/04*** ***G08G 1/015*** ***G01H 9/00*** (11) **2 989 622 A1*** ***G01G 19/03***

(25) En (26) En
(21) 14726716.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051306 25.04.2014
(87) WO 2014/174318 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307542
(54) • *VERKEHRSÜBERWACHUNG*
• *TRAFFIC MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE LA CIRCULATION*
(71) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) CRICKMORE, Roger, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
HILL, David, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
RICHARDS, Jon, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
MARTIN, Richard, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G08G 1/0968 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G08G 1/14*** (11) **2 989 623 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718595.3 (22) 19.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058029 19.04.2014
(87) WO 2014/173849 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1353661
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN VERWALTUNG VON STÄDTISCHER MOBILITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DYNAMIC MANAGEMENT OF URBAN MOBILITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DYNAMIQUE DE LA MOBILITÉ URBAINE*
(71) INEO, Tour Voltaire 1 Place des Degrés, 92059 Paris La Defense Cedex, FR
(72) DELMAS, Guillaume, F-95490 Vauréal, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

G08G 1/16 → (51) ***G06T 7/20***

(51) ***G09B 19/00*** (11) **2 989 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719828.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051268 24.04.2014
(87) WO 2014/174289 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307616
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR EMULATION EINER RÖNTGENABTASTUNGSMASCHINE*
• *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUSES FOR EMULATING AN X-RAY SCANNING MACHINE*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS POUR ÉMULER UN TAPIS D'INSPECTION*
(71) Quadratica (UK) Limited, Europarc Innovation Centre Innovation Way, Grimsby DN37 9TT, GB
(72) CLARKE, Andrew, Grimsby DN33 3HE, GB
PITTS, Keith, Grimsby DN32 9PE, GB
GREY, Christopher, Immingham DN40 2JD, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09B 23/28 → (51) ***A61C 19/00***

G09B 29/00 → (51) ***G06T 11/20***

G09F 3/06 → (51) ***H01B 7/36***

G09F 3/20 → (51) ***H01B 7/36***

G09F 9/30 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G09F 9/33*** ***B64D 47/00*** (11) **2 989 625 A1*** ***G09F 21/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727587.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050982 23.04.2014
(87) WO 2014/174211 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353877
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER LICHTNACHRICHT AUF DER AUSSENFLÄCHE EINES FLUGZEUGS*
• *DEVICE FOR DISPLAYING A LIGHT MESSAGE ON THE FAIRING OF AN AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF POUR L'AFFICHAGE D'UN MESSAGE LUMINEUX SUR LE CARÉNAGE D'UN AÉRONEF*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) MARCHETTI, Christophe, F-31480 Caubiac, FR
REBIERE-DESVEAUX, Jérôme, F-31150 Gratentour, FR
RIERE, Serge, F-31770 Colomiers, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) ***G09F 15/00*** ***G09F 17/00*** (11) **2 989 626 A1*** ***G09F 27/00***
(25) Fi (26) En
(21) 14788575.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050300 25.04.2014
(87) WO 2014/174156 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FI 20135429
(54) • *SCHNELL ANBRINGBARES INFORMATIONSELEMENTS ZUM ANSCHLIESSEN AN EINE GRAFISCHE OBERFLÄCHE*
• *QUICK ATTACH INFORMATION ELEMENT TO BE CONNECTED ON A GRAPHIC SURFACE*
• *ÉLÉMENT D'INFORMATION À FIXATION RAPIDE POUR CONNEXION SUR UNE SURFACE GRAPHIQUE*
(71) Satavision OY, Haarasuontie 11, 90240 Oulu, FI
(72) SORVISTO, Mika, FI-90440 Kempele, FI
OLKKONEN, Jani, FI-92140 Pattijoki, FI
(74) Berggren Oy Ab, Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

(51) ***G09F 17/00*** (11) **2 989 627 A2***
(25) De (26) De
(21) 14723736.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058161 22.04.2014
(87) WO 2014/173913 2014/44 30.10.2014
(88) 29.01.2015
(30) 23.04.2013 DE 102013104096
23.04.2013 DE 102013022276
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG UND DREHVORRICHTUNG FÜR EINEN WERBE- ODER INFORMATIONSTRÄGER MIT EINER SOLCHEN ANTRIEBSANORDNUNG*
• *DRIVE ARRANGEMENT AND ROTATING MECHANISM FOR AN ADVERTISING OR INFORMATION MEDIUM HAVING A DRIVE ARRANGEMENT OF THIS KIND*
• *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF ROTATIF POUR UN SUPPORT D'INFORMATIONS OU D'ANNONCES PUBLICITAIRES AVEC UN TEL ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT*
(71) bayer Feinwerk GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 49, 78052 VS-Villingen, DE
(72) HEITER, Uwe, 78609 Tuningen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

G09F 17/00 → (51) ***G09F 15/00***

G09F 21/02 → (51) ***B32B 7/14***

G09F 21/10 → (51) ***G09F 9/33***

G09F 27/00 → (51) ***G09F 15/00***

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 989 628 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14719042.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050694 25.03.2014
(87) WO 2014/174168 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1353786
(54) • *VERFAHREN ZUM INDIVIDUELLEN ANPASSEN EINER ELEKTRONISCHEN BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD OF CUSTOMIZING AN ELECTRONIC IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *PROCEDE DE PERSONNALISATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE AFFICHEUR D'IMAGE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) SCHERLEN, Anne-Catherine, F-94220 Charenton le Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 989 629 A2***
(25) En (26) En
(21) 14725878.4 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/034740 21.04.2014
(87) WO 2014/176138 2014/44 30.10.2014
(88) 29.10.2015
(30) 23.04.2013 US 201313868857
(54) • *AUGMENTED-REALITY-AUKTIONSPLATTFORM*
• *AUGMENTED REALITY AUCTION PLATFORM*

- *PLATE-FORME DE VENTE AUX ENCHÈRES EN RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LEE, Kyungsuk David, Redmond, Washington 98052-6399, US
BALAN, Alexandru, Redmond, Washington 98052-6399, US
FINOCCHIO, Mark J., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 989 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787757.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035163 23.04.2014
(87) WO 2014/176347 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816453 P
10.01.2014 US 201414152462
(54) • *SICHTWINKELBILDMANIPULATION AUF BASIS EINER VORRICHTUNGSROTATION*
• *VIEWING ANGLE IMAGE MANIPULATION BASED ON DEVICE ROTATION*
• *MANIPULATION D'ANGLE DE VISUALISATION D'IMAGE SUR LA BASE D'UNE ROTATION DE DISPOSITIF*
(71) Flipboard Inc., 214 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) YING, Charles, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G10K 11/16 → (51) ***E04B 2/74***

G10L 19/005 → (51) ***G10L 19/16***

---

(51) ***G10L 19/008*** ***H04S 1/00*** (11) **2 989 631 A1*** ***H04S 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13883180.5 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/053324 26.04.2013
(87) WO 2014/174344 2014/44 30.10.2014
(54) • *AUDIOSIGNALCODIERER*
• *AUDIO SIGNAL ENCODER*
• *CODEUR DE SIGNAL AUDIO*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, FI
LAAKSONEN, Lasse Juhani, 37120 Nokia, FI
RAMO, Anssi Sakari, 33720 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G10L 19/012 → (51) ***G10L 19/16***

---

(51) ***G10L 19/16*** ***G10L 19/005*** ***G10L 19/012*** (11) **2 989 632 A1*** ***H04W 88/18*** ***H04J 3/06***
(25) En (26) En
(21) 13727526.9 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058573 25.04.2013
(87) WO 2014/173446 2014/44 30.10.2014
(54) • *SPRACHTRANSCODIERUNG IN PAKETNETZWERKEN*
• *SPEECH TRANSCODING IN PACKET NETWORKS*
• *TRANSCODAGE DE LA PAROLE DANS DES RÉSEAUX PAR PAQUETS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KIRLA, Olli Sakari, FI-02610 Espoo, FI
KURITTU, Antti Pekka Einari, FI-01600 Vantaa, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

G11B 5/00 → (51) ***H01C 10/00***

G11B 11/105 → (51) ***H01C 10/00***

G11B 13/04 → (51) ***H01C 10/00***

---

(51) ***G11B 27/10*** ***H04N 21/8541*** (11) **2 989 633 A2***
(25) It (26) En
(21) 14787831.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000600 23.04.2014
(87) WO 2014/174359 2014/44 30.10.2014
(88) 03.12.2015
(30) 23.04.2013 IT RM20130244
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGABE EINES FILMS*
• *METHOD FOR THE REPRODUCTION OF A FILM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA REPRODUCTION D'UN FILM*
(71) Maior S.r.l., Via Paolo Buzzi 197, 00143 Rome, IT
(72) CERACCHINI, Gabriele, I-00143 Rome, IT

G11C 7/06 → (51) ***G11C 13/00***

---

(51) ***G11C 13/00*** ***G11C 7/06*** (11) **2 989 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787966.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034139 15.04.2014
(87) WO 2014/176075 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869512
(54) • *ERFASSUNG EINES SPEICHERS MIT VERÄNDERLICHEM WIDERSTAND*
• *RESISTANCE VARIABLE MEMORY SENSING*
• *DÉTECTION DE MÉMOIRE À RÉSISTANCE VARIABLE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) BEDESCHI, Ferdinando, I-20853 Biassono, IT
GASTALDI, Roberto, I-20864 Agrate Brianza, IT
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G11C 15/04*** (11) **2 989 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891595.2 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003267 12.12.2014
(87) WO 2015/177596 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 US 201414285412
(54) • *MECHANISMUS ZUR PROGRAMMIERUNG DER WIEDERHERSTELLUNG EINES LEISTUNGSTAKTUNGS-CACHE MIT MEHRKERN-MIKROPROZESSOR*
• *MULTI-CORE MICROPROCESSOR POWER GATING CACHE RESTORAL PROGRAMMING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PROGRAMMATION DE RÉTABLISSEMENT DE CACHE CONSÉCUTIVEMENT À UN ÉVÉNEMENT DE DÉCLENCHEMENT PÉRIODIQUE DE PUISSANCE D'UN MICROPROCESSEUR MULTICOEUR*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HENRY, G. Glenn, Austin, TX 78746, US
JAIN, Dinesh K., Austin, TX 78727, US
GASKINS, Stephan, Austin, TX 78703, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G11C 17/00*** (11) **2 989 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891593.7 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003259 12.12.2014
(87) WO 2015/177595 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 US 201414285412
(54) • *MULTI-CORE-PROGRAMMIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON DATENARRAYS NACH EINEM STROMTORSCHALTUNGSEREIGNIS*
• *MULTI-CORE PROGRAMMING APPARATUS AND METHOD FOR RESTORING DATA ARRAYS FOLLOWING A POWER GATING EVENT*
• *APPAREIL DE PROGRAMMATION À C URS MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE RÉTABLISSEMENT DE MATRICES DE DONNÉES APRÈS UN ÉVÉNEMENT DE RÉDUCTION DE PUISSANCE STATIQUE*
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) GLENN, Henry G., Austin, TX 78746, US
JAIN, Dinesh K., Austin, TX 78727, US
GASKINS, Stephan, Austin, TX 78703, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G11C 17/18*** ***G11C 29/00*** (11) **2 989 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 14891594.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003198 12.12.2014
(87) WO 2015/177593 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 US 201414285412
(54) • *MECHANISMUS ZUR PROGRAMMIERUNG DER WIEDERHERSTELLUNG EINES LEISTUNGSTAKTUNGS-CACHE MIT MEHRKERN-DATENARRAY*
• *MULTI-CORE DATA ARRAY POWER GATING CACHE RESTORAL PROGRAMMING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PROGRAMMATION DE RÉTABLISSEMENT DE CACHE DE*

PORTILLONNAGE DE PUISSANCE DE RÉSEAU DE DONNÉES MULTICOEUR
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HENRY, G. Glenn, Austin, TX 78746, US
JAIN, Dinesh K., Austin, TX 78727, US
GASKINS, Stephan, Austin, TX 78703, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G11C 29/00 → (51) ***G11C 17/18***

(51) ***G21C 9/004*** ***G21C 17/028*** ***G01N 1/22*** ***G21C 17/10*** (11) **2 989 638 A1*** ***G21D 3/04*** ***G21C 17/04*** ***G21C 19/303***
(25) De (26) De
(21) 14715228.4 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055804 24.03.2014
(87) WO 2014/173594 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207595
(54) • *EMISSIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN VENTINGSYSTEM EINES KERNKRAFTWERKS*
• *EMISSION MONITORING SYSTEM FOR A VENTING SYSTEM OF A NUCLEAR POWER PLANT*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉMISSIONS D'UN SYSTÈME DE VENTILATION D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE*
(71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) HILL, Axel, 64589 Stockstadt, DE
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

G21C 17/028 → (51) ***G21C 9/004***

G21C 17/04 → (51) ***G21C 9/004***

G21C 17/10 → (51) ***G21C 9/004***

G21C 17/108 → (51) ***G05B 23/02***

G21C 19/303 → (51) ***G21C 9/004***

G21D 3/00 → (51) ***G05B 23/02***

G21D 3/04 → (51) ***G05B 23/02***

G21D 3/04 → (51) ***G21C 9/004***

G21F 9/18 → (51) ***C12N 1/12***

H01B 1/00 → (51) ***C08K 3/00***

(51) ***H01B 3/16*** ***H01B 3/56*** (11) **2 989 639 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728541.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061543 04.06.2014
(87) WO 2014/202386 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 DE 102013211347
(54) • *HOCH- ODER MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE MIT EINEM ISOLIERGAS*
• *HIGH OR MEDIUM VOLTAGE SWITCHING INSTALLATION WITH AN INSULATING GAS*
• *INSTALLATION DE DISTRIBUTION HAUTE OU MOYENNE TENSION DOTÉE D'UN GAZ ISOLANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) IMAMOVIC, Denis, 90409 Nürnberg, DE
KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, DE
BENKERT, Katrin, 90571 Schwaig, DE

H01B 3/56 → (51) ***H01B 3/16***

(51) ***H01B 7/18*** (11) **2 989 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787745.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035337 24.04.2014
(87) WO 2014/176447 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815596 P
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES HOCHLEISTUNGSKABEL MIT NIEDRIGEM WIDERSTAND*
• *HIGH-POWER LOW-RESISTANCE ELECTROMECHANICAL CABLE*
• *CÂBLE ÉLECTROMÉCANIQUE HAUTE PUISSANCE À FAIBLE RÉSISTANCE*
(71) WireCo WorldGroup Inc., 12200 NW Ambassador Dr., Kansas City, MO 64163-1244, US
(72) POURLADIAN, Bamdad, Kansas City, KS 66019, US
ESPINOSA MAGANA, Lazaro, Cuautitlan Izcally 054744, MX
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H01B 7/30*** ***H01B 11/00*** (11) **2 989 641 A1***
(25) De (26) De
(21) 14720520.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057481 14.04.2014
(87) WO 2014/173711 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207743
19.11.2013 DE 102013223584
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENKABEL*
• *HIGH-SPEED DATA CABLE*
• *CÂBLE DE DONNÉES À HAUT DÉBIT*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) ZERNA, Conrad, 90429 Nürnberg, DE
ADEL, Hans, 90547 Stein, DE
SCHUHMANN, Norbert, 91056 Erlangen, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H01B 7/36*** ***G09F 3/06*** (11) **2 989 642 A1*** ***G09F 3/20***
(25) De (26) De
(21) 14718984.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058189 23.04.2014
(87) WO 2014/173926 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 202013101786 U
(54) • *LEITERMARKIERER*
• *CONDUCTOR MARKER*
• *REPÈRE DE CÂBLE*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) WIENEKE, Andreas, 32657 Lemgo, DE
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01B 11/00 → (51) ***H01B 7/30***

(51) ***H01C 1/144*** ***H01L 23/00*** ***H01C 7/04*** (11) **2 989 643 A1*** ***H05B 3/86***
(25) De (26) De
(21) 14715557.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055829 24.03.2014
(87) WO 2014/173595 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013104207
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN UND MECHANISCHEN VERBINDUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ESTABLISHING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE AND MECHANICAL CONNECTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE LIAISON ÉLECTROCONDUCTRICE ET MÉCANIQUE*
(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KLOIBER, Gerald, A-8073 Feldkirchen, AT
STRALLHOFER, Heinz, A-8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01C 7/04 → (51) ***H01C 1/144***

H01C 7/12 → (51) ***H01T 4/20***

(51) ***H01C 10/00*** ***H01C 17/00*** ***B82Y 10/00*** ***G11B 11/105*** (11) **2 989 644 A1*** ***H01C 13/00*** ***G11B 5/00*** ***G11B 13/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718966.6 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058007 18.04.2014
(87) WO 2014/173841 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1353651
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES WERTES EINES ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS MIT EINEM FERROMAGNETISCHEN MATERIAL*
• *METHOD FOR MODIFYING THE VALUE OF A ELECTRIC RESISTOR COMPRISING A FERROMAGNETIC MATERIAL*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE LA VALEUR D'UNE RESISTANCE ELECTRIQUE COMPORTANT UN MATERIAU FERROMAGNETIQUE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BIGOT, Jean-Yves, F-67000 Strasbourg, FR
VOMIR, Mircea, F-67370 Gimgrett, FR
ALBRECHT, Michèle, F-67055 Vendenheim, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01C 13/00 → (51) ***H01C 10/00***

H01C 13/00 → (51) ***H01L 27/01***

H01C 17/00 → (51) ***H01C 10/00***

H01C 17/06 → (51) ***H01L 27/01***

H01C 17/28 → (51) ***H01L 27/01***

(51) ***H01F 27/22*** ***H01F 27/255*** (11) **2 989 645 A1*** ***H01F 27/28***
(25) En (26) En
(21) 14719000.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058252 23.04.2014
(87) WO 2014/173960 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165430
(54) • *WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR SMC-INDUKTOREN*
• *THERMAL MANAGEMENT SYSTEM FOR SMC INDUCTORS*
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE POUR INDUCTANCES SMC*
(71) MagComp AB, Akerivägen 8, 241 38 Eslöv, SE
(72) CEDELL, Tord, S-271 31 Bjärred, SE
BJARNASEN, Óskar H., S-245 65 Hjärup, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01F 27/255 → (51) ***H01F 27/22***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 27/22***

(51) ***H01F 29/04*** (11) **2 989 646 A1***
(25) De (26) De
(21) 14731577.4 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062185 12.06.2014
(87) WO 2014/202447 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 DE 102013211653
(54) • *REGELBARER ORTSNETZTRANSFORMATOR*
• *CONTROLLABLE LOCAL NETWORK TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR DE RÉSEAU RÉGIONAL RÉGLABLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SUKOSD, Zsolt, H-1108 Budapest, HU
GRIEPENTROG, Gerd, 91468 Gutenstetten, DE
HANDT, Karsten, 90559 Burgthann, DE

H01G 2/04 → (51) ***H01G 4/38***

(51) ***H01G 4/38*** ***H01G 2/04*** (11) **2 989 647 A1***
(25) De (26) De
(21) 14731203.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062180 12.06.2014
(87) WO 2014/202446 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 DE 102013211699
(54) • *KONDENSATOREINRICHTUNG*
• *CAPACITOR DEVICE*
• *DISPOSITIF CONDENSATEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AGRELI, Henrique, 13207-340 Jundiai - SP, BR
CHRISTMANN, Jean Marc, 90427 Nürnberg, DE
HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE
YAMAZAKI, Sergio, 07024-010 Guarulhos, BR

(51) ***H01G 11/04*** ***H01G 11/30*** (11) **2 989 648 A1*** ***H01G 11/60***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718976.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058130 22.04.2014
(87) WO 2014/173891 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353753
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE SUPERKONDENSATORVORRICHTUNG AUS EINEM ELEKTROLYT MIT MINDESTENS EINEM SALZ AUS EINEM ANDEREN ALKALIELEMENT ALS LITHIUM ALS LEITFÄHIGES SALZ*
• *ELECTROCHEMICAL SUPERCAPACITOR DEVICE MADE FROM AN ELECTROLYTE COMPRISING, AS A CONDUCTIVE SALT, AT LEAST ONE SALT MADE FROM AN ALKALI ELEMENT OTHER THAN LITHIUM*
• *DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE DU TYPE SUPERCONDENSATEUR A BASE D'UN ELECTROLYTE COMPRENANT, COMME SEL CONDUCTEUR, AU MOINS UN SEL A BASE D'UN ELEMENT ALCALIN AUTRE QUE LE LITHIUM*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) AZAIS, Philippe, F-38120 Saint Egreve, FR
LEJOSNE, Johann, F-42155 Lentigny, FR
PICOT, Matthieu, F-38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H01G 11/06*** ***H01M 4/133*** ***H01G 11/86*** (11) **2 989 649 A1*** ***H01G 11/50*** ***H01M 4/1393***
(25) En (26) En
(21) 14727297.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035012 22.04.2014
(87) WO 2014/176267 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815157 P
(54) • *VERFAHREN FÜR FESTELEKTROLYT-ZWISCHENPHASENBILDUNG UND ANODEN-PRÄLITHIIERUNG VON LITHIUM-IONEN-KONDENSATOREN*
• *METHODS FOR SOLID ELECTROLYTE INTERPHASE FORMATION AND ANODE PRE-LITHIATION OF LITHIUM ION CAPACITORS*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION D'INTERPHASE D'ÉLECTROLYTE SOLIDE ET DE PRÉ-LITHIATION D'ANODE DE CONDENSATEURS ION-LITHIUM*
(71) Maxwell Technologies, Inc., 3888 Calle Fortunada, San Diego, CA 92123, US
(72) RAMAN, Santhanam, San Diego, CA 92123, US
XI, Xiaomei, San Diego, CA 92123, US
YE, Xiang-Rong, San Diego, CA 92123, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01G 11/30 → (51) ***H01G 11/04***

H01G 11/50 → (51) ***H01G 11/06***

H01G 11/60 → (51) ***H01G 11/04***

H01G 11/86 → (51) ***H01G 11/06***

(51) ***H01H 1/02*** ***B22F 3/105*** (11) **2 989 650 A1*** ***H01H 33/664***
(25) De (26) De
(21) 14728926.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061605 04.06.2014
(87) WO 2014/202390 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 DE 102013211659
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTELEMENTEN FÜR ELEKTRISCHE SCHALTKONTAKTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CONTACT ELEMENTS FOR ELECTRICAL SWITCHING CONTACTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CONTACTS DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ROSSNER, Wolfgang, 83607 Holzkirchen, DE
POHLE, Dirk, 12103 Berlin, DE
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
SCHACHTSCHNEIDER, Klaus, 12159 Berlin, DE

(51) ***H01H 3/12*** (11) **2 989 651 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14719059.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050761 31.03.2014
(87) WO 2014/174170 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 FR 1353674
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER MIT MONOSTABILER BEDIENTASTE*
• *ELECTRIC SWITCH WITH MONOSTABLE CONTROL BUTTON*
• *COMMUTATEUR ELECTRIQUE A TOUCHE DE COMMANDE MONOSTABLE*
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) GUIBERT, Jean-Sébastien, F-87510 Nieul, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***H01H 9/16*** ***G08C 17/00*** ***H02N 2/18*** (11) **2 989 652 A1*** ***H04B 1/20*** ***H05B 37/02***
(25) De (26) De
(21) 14718962.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057915 17.04.2014
(87) WO 2014/173817 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 202013101796 U

(54) • *ENERGIEAUTARKES BEDIENELEMENT FÜR EIN STEUERBARES GERÄT*
• *ENERGY-AUTONOMOUS CONTROL ELEMENT FOR A CONTROLLABLE DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE AUTOSUFFISANT EN TERMES DE PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE POUR APPAREIL POUVANT ÊTRE COMMANDÉ*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) ZEIDLER, Gerd, A-6912 Hörbranz, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H01H 9/34*** ***H01H 71/02*** (11) **2 989 653 A1***
(25) De (26) De
(21) 13765677.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068981 13.09.2013
(87) WO 2015/036029 2015/11 19.03.2015
(54) • *SCHALTGERÄT MIT VERBESSERTER AUSLÖSEMECHANIK IM KURZSCHLUSSFALL*
• *SWITCHING DEVICE WITH IMPROVED TRIPPING ACTION IN THE EVENT OF A SHORT CIRCUIT*
• *APPAREIL DE COMMUTATION PRÉSENTANT UN MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT AMÉLIORÉ EN CAS DE COURT-CIRCUIT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEINBAUER, Martin, 92287 Schmidmühlen, DE

H01H 33/56 → (51) ***H02B 13/055***

H01H 33/664 → (51) ***H01H 1/02***

H01H 71/02 → (51) ***H01H 9/34***

H01J 7/18 → (51) ***F04B 37/02***

---

(51) ***H01J 37/32*** ***C23C 14/32*** (11) **2 989 654 A1***
(25) De (26) De
(21) 14731536.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000078 17.04.2014
(87) WO 2014/172722 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 AT 1312013
(54) • *LICHTBOGENVERDAMPFUNGS-BESCHICHTUNGSQUELLE MIT PERMANENTMAGNET*
• *ARC EVAPORATION COATING SOURCE HAVING A PERMANENT MAGNET*
• *SOURCE DE REVÊTEMENT PAR ÉVAPORATION PAR ARC MUNIE D'UN AIMANT PERMANENT*
(71) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
(72) PERL, Matthias, A-6675 Tannheim, AT
POLCIK, Peter, A-6600 Reutte, AT
POLZER, Conrad, 71384 Weinstadt, DE
SCHLICHTHERLE, Stefan, A-6632 Ehrwald, AT
STRAUSS, Georg, A-6232 Münster, AT
(74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

H01J 41/12 → (51) ***F04B 37/02***

H01J 41/20 → (51) ***F04B 37/02***

H01J 49/02 → (51) ***H01J 49/38***

---

(51) ***H01J 49/38*** ***H01J 49/02*** (11) **2 989 655 A1*** ***H05K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14723354.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058402 24.04.2014
(87) WO 2014/174048 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165661
(54) • *DETEKTION VON IONEN IN EINER IONENFALLE*
• *DETECTION OF IONS IN AN ION TRAP*
• *DÉTECTION D'IONS DANS UN PIÈGE À IONS*
(71) FOM Institute for Atomic and Molecular Physics, Science Park 104, 1098 XG Amsterdam, NL
(72) HEEREN, Ronald Martinus Alexander, NL-1098 XG Amsterdam, NL
JUNGMANN, Julia Helga, NL-1098 XG Amsterdam, NL
SMITH, Don, NL-1098 XG Amsterdam, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H01L 21/02 → (51) ***C30B 7/00***

---

(51) ***H01L 21/285*** ***H01L 29/47*** (11) **2 989 656 A1*** ***H01L 29/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722295.4 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050952 18.04.2014
(87) WO 2014/174192 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 FR 1353647
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHOTTKY-DIODE AUF EINEM DIAMANT-SUBSTRAT*
• *METHOD FOR PRODUCING A SCHOTTKY DIODE ON A DIAMOND SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DIODE SCHOTTKY SUR UN SUBSTRAT EN DIAMANT*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Joseph Fourier, 621, Avenue Centrale B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38500 Grenoble, FR
(72) EON, David, F-38400 Saint Martin d'Hères, FR
GHEERAERT, Etienne, F-38360 Sassenage, FR
MURET, Pierre, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
PERNOT, Julien, F-38400 Saint Martin d'Hères, FR
TRAORE, Aboulaye, F-38100 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 21/4763 → (51) ***H01L 27/01***

---

(51) ***H01L 21/673*** ***B65D 85/38*** (11) **2 989 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787423.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035554 25.04.2014
(87) WO 2014/176558 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816576 P
01.05.2013 US 201361818343 P
(54) • *WAFERBEHÄLTER MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR WAFER MIT GROSSEM DURCHMESSER*
• *WAFER CONTAINER WITH LATCHING MECHANISM FOR LARGE DIAMETER WAFERS*
• *CONTENANT POUR PLAQUETTES DOTÉ D'UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR DES PLAQUETTES DE GRAND DIAMÈTRE*
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) GREGERSON, Barry, Deephaven, MN 55331, US
FULLER, Matthew, A., Colorado Springs, CO 80907, US
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

H01L 21/78 → (51) ***B23K 26/00***

H01L 23/00 → (51) ***H01C 1/144***

---

(51) ***H01L 23/34*** ***H01L 35/00*** (11) **2 989 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701775.0 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051811 30.01.2014
(87) WO 2014/173550 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165536
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
• *MODULE À SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BEYER, Harald, CH-5600 Lenzburg, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 23/34 → (51) ***F28D 11/00***

---

(51) ***H01L 23/367*** ***G06F 1/20*** ***F28F 3/04*** (11) **2 989 659 A1*** ***H05K 7/20*** ***F21V 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14788491.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050107 22.04.2014
(87) WO 2014/173419 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DK 201300242
(54) • *KÜHLKÖRPER MIT KÜHLSTRUKTUR MIT ABNEHMENDER STRUKTURDICHTE*
• *HEAT SINK HAVING A COOLING STRUCTURE WITH DECREASING STRUCTURE DENSITY*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT*

AVEC UNE DENSITÉ DE STRUCTURE DÉCROISSANTE

(71) Alexiou & Tryde Holding ApS, Harsdorffsvej 5B 2. th., 1874 Frederiksberg C, DK
(72) ALEXIOU, Alexandra, DK-1874 Frederiksberg C, DK
TRYDE, Jacob, Willer, DK-1874 Frederiksberg C, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

H01L 23/495 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H01L 25/07*** ***H01L 25/16*** (11) **2 989 660 A1*** ***H02M 1/34***
(25) De (26) De
(21) 14780861.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071296 06.10.2014
(87) WO 2015/049387 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 DE 202013104510 U
(54) • *HALBLEITERSTAPEL FÜR UMRICHTER MIT SNUBBER-KONDENSATOREN*
• *SEMICONDUCTOR STACK FOR CONVERTER WITH SNUBBER CAPACITORS*
• *EMPILEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS POUR CONVERTISSEUR ÉQUIPÉ DE CONDENSATEURS D'AMORTISSEMENT*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SENTURK, Osman, CH-5300 Turgi, CH
STEIMER, Peter, CH-5420 Ehrendingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 25/07 → (51) ***H05K 7/14***

H01L 25/16 → (51) ***H01L 25/07***

(51) ***H01L 27/01*** ***H01L 21/4763*** ***H05K 3/00*** ***H01C 17/06*** (11) **2 989 661 A2*** ***H05K 1/16*** ***H01C 13/00*** ***H01C 17/28***
(25) En (26) En
(21) 14757609.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019226 28.02.2014
(87) WO 2014/134384 2014/36 04.09.2014
(88) 23.10.2014
(30) 28.02.2013 US 201313781179
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT VERSCHIEDENEN WIDERSTÄNDEN GLEICHER EBENE*
• *INTEGRATED CIRCUIT WITH SAME LEVEL DIFFERENT RESISTORS*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ COMPORTANT DIFFÉRENTES RÉSISTANCES DE MÊME NIVEAU*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
(84) DE
(72) DIRNECKER, Christoph, 84174 Eching, DE
SPINGER, Karsten, 85051 Ingolstadt, DE
STINGL, Franz, 85368 Moosburg, DE
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

H01L 27/146 → (51) ***G01J 3/02***

H01L 29/16 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 29/47 → (51) ***H01L 21/285***

(51) ***H01L 31/02*** ***H01L 31/05*** (11) **2 989 662 A1***
(25) It (26) En
(21) 14731004.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060740 15.04.2014
(87) WO 2014/174407 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT VI20130117
(54) • *RÜCKSEITENKONTAKTFOLIE FÜR PHOTOVOLTAIKMODULE MIT DURCH DAS GEHÄUSE GEFÜHRTEN ELEKTRISCHEN KONTAKTEN*
• *BACK-CONTACT BACK-SHEET FOR PHOTOVOLTAIC MODULES WITH PASS-THROUGH ELECTRIC CONTACTS*
• *PANNEAU ARRIÈRE À CONTACT ARRIÈRE POUR MODULES PHOTOVOLTAÏQUES AVEC CONTACTS ÉLECTRIQUES TRAVERSANTS*
(71) Ebfoil S.r.l., Via Luigi Carlo Farini 11, 40124 Bologna, IT
(72) BACCINI, Elisa, I-31030 Carbonera (TV), IT
MARRAS, Luigi, I-34076 Medea (GO), IT
BUCCI, Bruno, I-40055 Castenaso (BO), IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 989 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726046.7 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034335 16.04.2014
(87) WO 2014/176088 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814547 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT ZWEI VERKAPSELUNGSFOLIEN*
• *ELECTRONIC DEVICES COMPRISING TWO ENCAPSULANT FILMS*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMPRENANT DEUX FILMS D'ENCAPSULATION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) NANJUNDIAH, Kumar, Midland, MI 48642, US
NAUMOVITZ, John, A., Midland, MI 48640, US
WHITE, Michael, D., Midland, MI 48640, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 31/048 → (51) ***B32B 17/10***

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/02***

(51) ***H01L 33/38*** ***H01L 33/62*** (11) **2 989 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721531.3 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060617 10.04.2014
(87) WO 2014/174400 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361814940 P
(54) • *SEITLICHE VERBINDUNG FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *SIDE INTERCONNECT FOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *INTERCONNEXION LATÉRALE POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LOPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUTTERWORTH, Mark, Melvin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MIHOPOULOS, Theodoros, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***H01L 33/44*** (11) **2 989 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718587.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057939 17.04.2014
(87) WO 2014/173821 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165312
(54) • *LED-KOMPONENTE*
• *A LIGHT EMITTING DIODE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LOPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/44 → (51) ***H01L 33/52***

(51) ***H01L 33/52*** ***H01L 33/58*** ***H01L 33/64*** (11) **2 989 666 A1*** ***H01L 33/44***
(25) De (26) De
(21) 14716864.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057523 14.04.2014
(87) WO 2014/173719 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013104195
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) DIRSCHERL, Georg, 93105 Tegernheim, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/58 → (51) ***H01L 33/52***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 33/38***

H01L 33/64 → (51) ***H01L 33/52***

H01L 35/00 → (51) ***H01L 23/34***

H01L 51/00 → (51) ***C07C 13/62***

H01L 51/00 → (51) ***C07D 495/04***

H01L 51/00 → (51) ***G01N 21/64***

H01L 51/30 → (51) ***C07D 495/22***

H01L 51/46 → (51) ***C07D 495/22***

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 10/39*** ***G01F 23/296*** (11) **2 989 667 A2***
H01M 10/48
(25) De (26) De
(21) 14710215.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054271 05.03.2014
(87) WO 2014/202242 2014/52 24.12.2014
(88) 02.04.2015
(30) 17.06.2013 EP 13172260
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE SPEICHERVORRICHTUNG MIT ZUSTANDSDETEKTOR*
• *ELECTROCHEMICAL STORAGE DEVICE HAVING A STATE DETECTOR*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE ÉQUIPÉ D'UN DÉTECTEUR D'ÉTAT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÜHNE, Michael, 90762 Fürth, DE
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***A47L 11/00*** ***H01M 10/04*** (11) **2 989 668 A1*** ***H01M 2/30***
(25) De (26) De
(21) 13718330.7 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058447 24.04.2013
(87) WO 2014/173440 2014/44 30.10.2014
(54) • *BATTERIEVORRICHTUNG UND MASCHINE*
• *BATTERY DEVICE AND MACHINE*
• *DISPOSITIF À BATTERIE ET MACHINE*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) SCHÜTZ, Michael, 70439 Stuttgart, DE
ORBAN, Attila, 71522 Backnang, DE
BURCHARD, Jochen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
SCHOLL, Julien, 71336 Waiblingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 2/30*** (11) **2 989 669 A1***
(25) De (26) De
(21) 14718546.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057133 09.04.2014
(87) WO 2014/173683 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207356
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BATTERIENKONTAKTIERUNGSSYSTEMS UND BATTERIENKONTAKTIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR PRODUCING A BATTERY CONTACT-MAKING SYSTEM, AND BATTERY CONTACT-MAKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE DE BATTERIE*
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) FRITZ, Wolfgang, 72555 Metzingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 10/48***

H01M 4/133 → (51) ***H01G 11/06***

(51) ***H01M 4/136*** ***H01M 4/137*** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/0565*** (11) **2 989 670 A1*** ***H01M 4/36*** ***H01M 10/052***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727588.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050983 23.04.2014
(87) WO 2014/174212 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1353754
(54) • *POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-BATTERIE*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR A LITHIUM BATTERY*
• *ELECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE LITHIUM*
(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) DESCHAMPS, Marc, 29000 Quimper, FR
BODENEZ, Vincent, 29000 Quimper, FR
LESTRIEZ, Bernard, 44000 Nantes, FR
SOUDAN, Patrick, 44850 Mouzeil, FR
GAUBICHER, Joël, 44000 Nantes, FR
GUYOMARD, Dominique, 44880 Sautron, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01M 4/137 → (51) ***H01M 4/136***

H01M 4/1393 → (51) ***H01G 11/06***

H01M 4/1397 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/136***

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/1397*** (11) **2 989 671 A1*** ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 13882787.8 (22) 27.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074886 27.04.2013
(87) WO 2014/172914 2014/44 30.10.2014
(54) • *SIOX/SI/C-VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ANODE FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN MIT DIESEM VERBUNDWERKSTOFF*
• *SiOx/Si/C COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS OF PRODUCING THEREOF, AND ANODE FOR LITHIUM ION BATTERY COMPRISING SAID COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE SIOX/SI/C ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET ANODE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION COMPRENANT LEDIT MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Shanghai Jiaotong University, 800, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) YANG, Jun, Shanghai 200240, CN
FENG, Xuejiao, Shanghai 200240, CN
ZHANG, Jingjun, Shanghai 200335, CN
ZHOU, Longjie, Shanghai 200335, CN
DOU, Yuqian, Shanghai 200335, CN
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/136***

H01M 4/92 → (51) ***C25B 11/04***

(51) ***H01M 8/00*** (11) **2 989 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725879.2 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034757 21.04.2014
(87) WO 2014/189637 2014/48 27.11.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815015 P
07.08.2013 US 201361863015 P
(54) • *KATALYSATORELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CATALYST ELECTRODES AND METHOD OF MAKING IT*
• *ÉLECTRODES À CATALYSEUR ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ATANASOSKI, Radoslav, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ATANASOSKA, Ljiljana L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAUGEN, Gregory M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ARMSTRONG, Andrew M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
VAN DER VLIET, Dennis F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WONG, Jimmy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 989 673 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724465.1 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060108 16.05.2014
(87) WO 2014/198485 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013210948
09.10.2013 DE 102013220333
(54) • *BETRIEB VON BRENNSTOFFZELLEN*
• *OPERATION OF FUEL CELLS*
• *FONCTIONNEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFFMANN, Joachim, 90559 Burgthann, DE
SCHOLZ, Thomas, 23858 Barnitz, DE
WIETOSKA, Jens, 28279 Bremen, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 989 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727026.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051280 24.04.2014
(87) WO 2014/174300 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 GB 201307419
(54) • *WASSERABSCHEIDER*
• *A WATER SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR D'EAU*
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) RAMA, Pratap, Loughborough LE11 3GB, GB
COLE, Jonathan, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 8/04 → (51) ***H02J 1/14***

H01M 8/06 → (51) ***C01B 3/06***

H01M 8/10 → (51) ***C08J 5/22***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/136***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/48***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 4/136***

H01M 10/39 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 10/42*** (11) **2 989 675 A1***
H01M 10/48 ***H01M 10/05***
(25) En (26) En
(21) 14707912.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017078 19.02.2014
(87) WO 2014/130519 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201361767502 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KAPAZITÄT EINZELNER ELEKTRODEN SOWIE DER GESAMTKAPAZITÄT EINES LITHIUM-IONEN-BATTERIESYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING A CAPACITY OF INDIVIDUAL ELECTRODES AND THE TOTAL CAPACITY OF A LITHIUM-ION BATTERY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ESTIMER UNE CAPACITÉ DES ÉLECTRODES INDIVIDUELLES ET LA CAPACITÉ TOTALE D'UN SYSTÈME DE BATTERIE AU LITHIUM-ION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CHATURVEDI, Nalin, Sunnyvale, CA 94086, US
KLEIN, Reinhardt, Mountain View, CA 94040, US
CHRISTENSEN, John, Mountain View, CA 94043, US
AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94041, US
KOJIC, Aleksander, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01M 10/42*** (11) **2 989 676 A2***
(25) De (26) De
(21) 14715945.3 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057137 09.04.2014
(87) WO 2014/173684 2014/44 30.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207357
(54) • *ZELLKONTAKTIERUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG*
• *CELL CONTACTING SYSTEM FOR AN ELECTROCHEMICAL DEVICE*
• *SYSTÈME DE MISE EN CONTACT D'ÉLÉMENTS POUR UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) FRITZ, Wolfgang, 72555 Metzingen, DE
KAZMAIER, Stefan, 73230 Kirchheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01M 10/48*** (11) **2 989 677 A1***
G01R 31/36 ***H01M 10/052***
H01M 2/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720079.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058247 23.04.2014
(87) WO 2014/173956 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 FR 1353708
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES AKKUMULATORS*
• *DEVICE FOR MANAGING AN ACCUMULATOR*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'UN ACCUMULATEUR*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GENIES, Sylvie, F-38120 ST EGREVE, FR
ALIAS, Mélanie, F-77167 POLIGNY, FR
COUTIER, Caroline, F-38000 GRENOBLE, FR
LE BARON, Estelle, F-38530 BARRAUX, FR
MAILLEY, Sophie, F-38730 LE PIN, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/633***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/633***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 10/633***

---

(51) ***H01M 10/633*** (11) **2 989 678 A1***
H01M 10/6569 ***B60L 11/18***
B60H 1/32 ***F16K 24/00***
H01M 10/48 ***H01M 10/613***
H01M 10/625
(25) De (26) De
(21) 14715017.1 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056773 04.04.2014
(87) WO 2014/173654 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207487
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER TECHNISCHEN KOMPONENTE IN EINEM GEHÄUSE*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR COOLING A TECHNICAL COMPONENT IN A HOUSING*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE REFROIDIR UN ÉLÉMENT TECHNIQUE DANS UN BOÎTIER*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HEGER, Martin, 85232 Kreuzholzhausen, DE

H01M 10/6556 → (51) ***F28F 1/14***

H01M 10/6569 → (51) ***H01M 10/633***

---

(51) ***H01P 1/10*** (11) **2 989 679 A1***
H01P 1/18 ***H01P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14731006.4 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060799 17.04.2014
(87) WO 2014/174413 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT TO20130337
(54) • *SCHALTLOSER KOMBINATOR ZUR ADRESSIERUNG VON RADIOFREQUENZSIGNALEN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON RADIOFREQUENZSIGNALEN MIT DIESEM KOMBINATOR*
• *SWITCHLESS COMBINER FOR ADDRESSING OF RADIOFREQUENCY SIGNALS AND SYSTEM FOR TRANSMISSION OF RADIOFREQUENCY SIGNALS COMPRISING SAID COMBINER*
• *COMBINATEUR SANS COMMUTATEUR PERMETTANT DE TRAITER DES SIGNAUX DE RADIOFRÉQUENCE ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RADIOFRÉQUENCE LE COMPORTANT*
(71) Onetastic S.r.L., Via Ghislandi 47, 25125 Brescia, IT
(72) BOMBELLI, Carlo, I-25030 Roncadelle (BS), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H01P 1/18 → (51) ***H01P 1/10***

H01P 9/00 → (51) ***H01P 1/10***

---

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **2 989 680 A1***
H01Q 21/00 ***H01Q 23/00***
H01Q 13/06 ***H01Q 19/08***
(25) En (26) En
(21) 14725549.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050276 28.04.2014

(87) WO 2014/175741 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 NL 1040185
(54) • *HORNARTIGE VERLÄNGERUNG FÜR INTEGRIERTE ANTENNE*
• *HORN-LIKE EXTENSION FOR INTEGRATED ANTENNA*
• *EXTENSION EN FORME DE CORNET POUR ANTENNE INTÉGRÉE*
(71) Omniradar B.V., Langegracht 39, 3601 AJ Maarssen, NL
(72) VAN ZEIJL, Paulus Thomas Maria, NL-5508 KE Veldhoven, NL
BROUWER, Hans, NL-3601 AJ Maarssen, NL
ROMPEN, Jacques Leopold Catharina, NL-5616 SL Eindhoven, NL
SAVELYEV, Timofey Grigorievich, NL-5644 TS Eindhoven, NL
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 21/24***

(51) ***H01Q 1/30*** ***H01Q 9/16*** (11) **2 989 681 A1*** ***H01Q 9/40***
(25) En (26) En
(21) 13721418.5 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050308 24.04.2013
(87) WO 2014/175725 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFOLGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POURSUITE*
(71) Fugro N.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
(72) JONGSMA, Arnoud Marc, NL-2141 BV Vijfhuizen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H01Q 1/36*** ***H01Q 9/06*** (11) **2 989 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882827.2 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050442 22.04.2013
(87) WO 2014/174141 2014/44 30.10.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *APPARATUS AND METHODS FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UNE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ARKKO, Aimo, FI-36110 Ruutana, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H01Q 3/26*** ***H01Q 3/28*** (11) **2 989 683 A1*** ***H01Q 21/22***
(25) En (26) En
(21) 14720680.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051277 24.04.2014
(87) WO 2014/174298 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815512 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGES AKTIVES ANTENNENSYSTEM*
• *LOW COST ACTIVE ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANTENNE ACTIVE À FAIBLE COÛT*
(71) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US
(72) HO, Jimmy, Hickory, North Carolina 28602, US
TANG, Chengcheng, Kln Hong Kong, CN
SIERZENGA, Jeffrey, Conover, NC 28613, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H01Q 3/28 → (51) ***H01Q 3/26***

H01Q 9/06 → (51) ***H01Q 1/36***

H01Q 9/16 → (51) ***H01Q 1/30***

H01Q 9/40 → (51) ***H01Q 1/30***

H01Q 13/06 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 19/08 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 21/22 → (51) ***H01Q 3/26***

(51) ***H01Q 21/24*** ***H01Q 25/00*** (11) **2 989 684 A1*** ***H01Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 13718589.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058653 25.04.2013
(87) WO 2014/173451 2014/44 30.10.2014
(54) • *KNOTEN ZUR ABDECKUNG HOHER GEBÄUDE*
• *A NODE FOR HIGH-RISE BUILDING COVERAGE*
• *N UD DE COMMUNICATION POUR COUVERTURE DE BÂTIMENT DE GRANDE HAUTEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NILSSON, Andreas, S-41259 Göteborg, SE
ATHLEY, Fredrik, S-42930 Kullavik, SE
JOHANSSON, Martin, S-43168 Mölndal, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 23/00 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 21/24***

H01R 4/08 → (51) ***H01R 43/048***

H01R 4/18 → (51) ***H01R 43/048***

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 989 685 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716860.3 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057511 14.04.2014
(87) WO 2014/173717 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 202013101751 U
(54) • *DIREKTSTECK-DRUCKFEDERKLEMME*
• *DIRECT PLUG-IN COMPRESSION SPRING TERMINAL*
• *BORNE À RESSORT À INSERTION DIRECTE*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) CLASSEN, Constantin, 32758 Detmold, DE
HERRMANN, Michael, 32756 Detmold, DE
STJEPANOVIC, Karlo, 33607 Bielefeld, DE
SCHMIDTPOTT, Heike, 32105 Bad Salzuflen, DE
HORN, Dietmar, 32825 Blomberg, DE
ZIEMKE, Jürgen, 32760 Detmold, DE
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 4/62 → (51) ***H01R 43/048***

(51) ***H01R 9/03*** ***H01R 13/52*** ***H01R 13/635*** (11) **2 989 686 A1*** ***H01R 13/625*** ***H01R 25/00***
(25) De (26) De
(21) 14721183.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000048 16.04.2014
(87) WO 2014/172795 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CH 824132013
(54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR EMBROCHABLE*
(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) THIEL, Rolf, CH-8400 Winterthur, CH
STAUB, Reinhard, CH-8704 Herrliberg, CH

(51) ***H01R 12/71*** ***H01R 35/00*** (11) **2 989 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787632.0 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032577 01.04.2014
(87) WO 2014/176005 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871955
(54) • *SERIENVERBINDER*
• *SERIES CONNECTOR*
• *CONNECTEUR SÉRIE*
(71) INTERCONNECT DEVICES INC, 5101 Richland Avenue, Kansas City, Kansas 66106, US
(72) MARSHALL, Timothy E., Lenexa, Kansas 66215, US
HENRY, David W., Platte City, Missouri 64079, US
MARX, Donald A., Olathe, Kansas 66062, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H01R 12/71*** ***H01R 13/648*** (11) **2 989 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 14870660.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/045116 01.07.2014
(87) WO 2016/003448 2016/01 07.01.2016
(54) • *KABELVERBINDER*
• *CABLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CÂBLE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TRAN, Donald T., Phoenix, Arizona 85044, US
LEE, Jeffrey, Chandler, Arizona 85226, US

CHAWLA, Gaurav, Tempe, Arizona 85283, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H01R 13/436*** (11) **2 989 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883068.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/076060 18.12.2013
(87) WO 2014/175927 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816226 P
(54) • *VERKOPPELTES GEHÄUSE FÜR KOAXIALKABELVERBINDER*
• *GANGED HOUSING FOR COAXIAL CABLE CONNECTORS*
• *BOÎTIER COUPLE DESTINÉ À DES CONNECTEURS DE CÂBLES COAXIAUX*
(71) Ventus Networks LLC, 10 Norden Place, Norwalk, CT 06855, US
(72) CHARETTE, Keith, Fairfield, Connecticut 06824, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***H01R 13/447*** (11) **2 989 690 A1***
H01R 13/50
(25) De (26) De
(21) 14722586.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058167 23.04.2014
(87) WO 2014/173914 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207510
(54) • *ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WALENTA, Sebastian, 70499 Stuttgart, DE
POST, Amalinda Christina, 71634 Ludwigsburg, DE
DOGAN, Kenan, 71522 Backnang, DE
KAY, Andrew, 71640 Ossweil, DE

H01R 13/50 → (51) ***H01R 13/447***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 9/03***

---

(51) ***H01R 13/533*** (11) **2 989 691 A1***
H01R 13/639
(25) En (26) En
(21) 14787431.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035304 24.04.2014
(87) WO 2014/176429 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815565 P
06.12.2013 US 201361913008 P
(54) • *VERBINDERSYSTEM MIT THERMISCHER OBERFLÄCHE*
• *CONNECTOR SYSTEM WITH THERMAL SURFACE*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR COMPORTANT UNE SURFACE THERMIQUE*
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
Regnier, Kent E., 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) REGNIER, Kent E., Lisle, Illinois 60532, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H01R 13/62*** (11) **2 989 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882937.9 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050718 26.08.2013
(87) WO 2014/174504 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815298 P
29.04.2013 US 201361816826 P
(54) • *FERNGESTEUERTER KOLBENADAPTER*
• *A REMOTLY CONTROLLED BULB ADAPTOR*
• *ADAPTATEUR D'AMPOULE COMMANDÉ À DISTANCE*
(71) Activocal Ltd., 4 Hayarden Street, 8122804 Yavne, IL
(72) Nir, Dvash, 1249500 Aniam, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H01R 13/625 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/635 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/533***

---

(51) ***H01R 13/6467*** (11) **2 989 693 A2***
A61B 18/18 ***A61B 18/12***
(25) En (26) En
(21) 14722142.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058298 24.04.2014
(87) WO 2014/173990 2014/44 30.10.2014
(88) 22.01.2015
(30) 24.04.2013 EP 13165037
(54) • *INDUKTIVE STÖRUNGSREDUKTIONSVORRICHTUNG*
• *INDUCTIVE DISTURBANCE REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE PERTURBATION PAR INDUCTION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUDZELAAR, Franciscus Paulus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01R 13/648 → (51) ***H01R 12/71***

---

(51) ***H01R 13/703*** (11) **2 989 694 A1***
H01R 31/00
(25) De (26) De
(21) 13725292.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/058763 26.04.2013
(87) WO 2014/173458 2014/44 30.10.2014
(54) • *AUFNAHMESOCKEL ZUM AUFNEHMEN UND KONTAKTIEREN EINES ELEKTRONISCHEN MODULS*
• *RECEIVING SOCKET FOR RECEIVING AND MAKING CONTACT WITH AN ELECTRONIC MODULE*
• *EMBASE DESTINÉE À SUPPORTER ET CONNECTER UN MODULE ÉLECTRONIQUE*
(71) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) LEBKÜCHER, Thomas, 69502 Hemsbach, DE
BANSEMIR, Werner, 68305 Mannheim, DE
FÜSS, Friedrich, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) ***H01R 24/54*** (11) **2 989 695 A1***
H01R 31/06
(25) En (26) En
(21) 14788439.9 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/075768 21.04.2014
(87) WO 2014/173262 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814598 P
14.05.2013 US 201361823006 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT ADAPTER ÜBER EINE SPEZIFISCHE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE ZUM EINSTELLEN DES BETRIEBSVERHALTENS DES ADAPTERS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDER ADAPTER*
• *METHOD FOR COMMUNICATING ELECTRONIC APPARATUS WITH ADAPTOR VIA SPECIFIC COMMUNICATION INTERFACE TO ADJUST OPERATION BEHAVIOR OF ADAPTOR, ELECTRONIC APPARATUS, AND CORRESPONDING ADAPTOR*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE COMMUNIQUER UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE AVEC UN ADAPTATEUR PAR LE BIAIS D'UNE INTERFACE DE COMMUNICATION SPÉCIFIQUE AFIN DE MODIFIER LE COMPORTEMENT OPÉRATIONNEL DE L'ADAPTATEUR, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET ADAPTATEUR CORRESPONDANT*
(71) Mediatek Inc., No.1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan, TW
(72) LEE, Chuan-Chang, Zhubei City Hsinchu County Taiwan, TW
HSU, Chih-Yuan, Hsinchu City Taiwan, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01R 25/00 → (51) ***H01R 9/03***

---

(51) ***H01R 25/14*** (11) **2 989 696 A1***
(25) De (26) De
(21) 14720533.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/057810 16.04.2014
(87) WO 2014/173779 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 202013101777 U
(54) • *TRAGSCHIENE ZUR BILDUNG EINES LICHTBANDSYSTEMS SOWIE LICHTBANDSYSTEM*
• *SUPPORT RAIL FOR FORMING A LIGHTING STRIP SYSTEM AND LIGHTING STRIP SYSTEM*
• *PROFILÉ SUPPORT PERMETTANT DE FORMER UN SYSTÈME DE BANDEAU D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME DE BANDEAU D'ÉCLAIRAGE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01R 31/00 → (51) ***H01R 13/703***

H01R 31/06 → (51) ***H01R 24/54***

H01R 35/00 → (51) ***H01R 12/71***

(51) ***H01R 43/048*** ***H01R 4/18*** ***H01R 4/08*** (11) **2 989 697 A1*** ***H01R 4/62***
(25) En (26) En
(21) 14729124.9 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034749 21.04.2014
(87) WO 2014/176145 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871706
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFPRESSEN EINER ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSKLEMME AUF EINEN ELEKTRISCHEN DRAHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CRIMPING AN ELECTRICAL TERMINAL TO AN ELECTRICAL WIRE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SERTISSAGE D'UNE BORNE ÉLECTRIQUE SUR UN FIL ÉLECTRIQUE*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) SCHMIDT, Helge, D-67346 Speyer, DE
MYERS, Marjorie Kay, Mount Wolf, Pennsylvania 17347, US
KARRASCH, Christopher John, Boiling Springs, Pennsylvania 17007, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01S 3/067 → (51) ***H01S 3/094***

(51) ***H01S 3/094*** ***H01S 3/131*** ***H01S 5/0683*** ***H01S 3/13*** ***H01S 5/40*** (11) **2 989 698 A1*** ***H01S 5/068*** ***H01S 3/067*** ***H01S 3/30***
(25) En (26) En
(21) 14723027.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058450 25.04.2014
(87) WO 2014/174074 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165472
(54) • *BETRIEB EINER LASERDIODE IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK*
• *OPERATING A LASER DIODE IN AN OPTICAL NETWORK*
• *UTILISATION D'UNE DIODE LASER DANS UN RÉSEAU OPTIQUE*
(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) RAPP, Lutz, 82041 Deisenhofen, DE
GENTNER, Guido, 81673 München, DE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01S 3/13 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/131 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/30 → (51) ***H01S 3/094***

(51) ***H01S 5/026*** ***H01S 5/50*** ***H01S 5/042*** ***H01S 5/0625*** (11) **2 989 699 A2*** ***H01S 5/06*** ***H01S 5/125*** ***G02B 6/12***
(25) En (26) En
(21) 14732675.5 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036165 30.04.2014
(87) WO 2014/179461 2014/45 06.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 30.04.2013 US 201361817731 P
(54) • *ABSTIMMBARER LASER MIT HOHER THERMISCHER WELLENLÄNGEN-ABSTIMMUNGSEFFIZIENZ*
• *TUNABLE LASER WITH HIGH THERMAL WAVELENGTH TUNING EFFICIENCY*
• *LASER ACCORDABLE PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ DE RÉGLAGE THERMIQUE DE LA LONGUEUR D'ONDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Hongmin, Davis, California 95616, US
YAN, Xuejin, Santa Clara, California 95051, US
MIAO, Rongshen, San Jose, California 95131, US
SHEN, Xiao, San Bruno, California 94066, US
LIU, Zongrong, Pleasanton, California 94588, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H01S 5/042 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/06 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/0625 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/068 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 5/0683 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 5/125 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/40 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 5/50 → (51) ***H01S 5/026***

H01T 4/16 → (51) ***H01T 4/20***

(51) ***H01T 4/20*** ***H01C 7/12*** (11) **2 989 700 A1*** ***H01T 4/16***
(25) De (26) De
(21) 14713824.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056168 27.03.2014
(87) WO 2014/173613 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 DE 202013101705 U
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ IN GLEICHSTROMVERSORGUNGSKREISEN*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR SURGE PROTECTION IN DC SUPPLY CIRCUITS*
• *CIRCUIT PERMETTANT UNE PROTECTION CONTRE DES SURTENSIONS DANS DES CIRCUITS D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU*
(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
(72) IGL, Peter, 90602 Pyrbaum, DE
BROCKE, Ralph, 98693 Ilmenau, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***H02B 1/22*** (11) **2 989 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735490.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/062990 20.06.2014
(87) WO 2015/010833 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 EP 13178033
(54) • *UNTERSEEISCHE SCHALTANLAGE*
• *SUBSEA SWITCHGEAR*
• *APPAREILLAGE SOUS-MARIN DE CONNEXION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRISTENSEN, Knut Schonhowd, N-7012 Trondheim, NO

H02B 3/00 → (51) ***H02B 13/055***

(51) ***H02B 13/055*** ***H02B 3/00*** (11) **2 989 702 A1*** ***H01H 33/56***
(25) En (26) En
(21) 14718095.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057803 16.04.2014
(87) WO 2014/173776 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 PCT/EP2013/058316
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONTAMINATIONSVERRINGERNDEN KOMPONENTE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *PROCESS FOR PROVIDING A CONTAMINATION-REDUCING COMPONENT TO AN ELECTRICAL APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN COMPOSANT DE RÉDUCTION DE CONTAMINATION À UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) TEHLAR, Denis, CH-8050 Zürich, CH
MAHDIZADEH, Navid, CH-5400 Baden, CH
STOLLER, Patrick, CH-8308 Illnau, CH
PAUL, Thomas Alfred, CH-8820 Wädenswil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***H02B 13/075*** (11) **2 989 703 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728172.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061448 03.06.2014
(87) WO 2014/202379 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 DE 102013211341
(54) • *GASISOLIERTE MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE*
• *GAS-INSULATED MEDIUM-VOLTAGE SWITCHGEAR ASSEMBLY*

- *APPAREILLAGE MOYENNE TENSION À ISOLATION GAZEUSE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RÖSSLER, Andreas, 35463 Fernwald, DE
STENGER, Stefan, 63863 Eschau, DE

H02G 3/08 → (51) ***C08K 3/00***

(51) ***H02G 3/22*** (11) **2 989 704 A2***
H02G 15/013
(25) De (26) De
(21) 14720479.6 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000871 02.04.2014
(87) WO 2014/173491 2014/44 30.10.2014
(88) 08.01.2015
(30) 23.04.2013 DE 102013006944
(54) • *KABELSATZ, SEPARATOR SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KABELSATZES*
• *CABLE SET, SEPARATOR AND METHOD FOR PRODUCING A CABLE SET*
• *FAISCEAU DE CÂBLES, SÉPARATEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN FAISCEAU DE CÂBLES*
(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kizingen, DE
(72) KÄFER, Bernd, 97320 Mainstockheim, DE
LACKINGER, Andreas, 97199 Ochsenfurt, DE
HEIN, Gerhard, 97215 Uffenheim, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02G 15/007 → (51) ***G02B 6/44***

H02G 15/013 → (51) ***H02G 3/22***

H02G 15/04 → (51) ***G02B 6/44***

(51) ***H02H 7/26*** (11) **2 989 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882907.2 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074528 22.04.2013
(87) WO 2014/172838 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFEKTVORWARNUNG EINER STROMVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEFECT PRE-WARNING OF POWER DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉ-AVERTISSEMENT DE PANNE DE DISPOSITIF DE PUISSANCE*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WANG, Zhao, Beijing 100101, CN
DONG, Xiaobing, Beijing 100015, CN
YU, Rongrong, Beijing 100123, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02H 9/00 → (51) ***B60L 1/00***

H02H 9/04 → (51) ***B60L 1/00***

H02H 9/06 → (51) ***B60L 1/00***

(51) ***H02J 1/14*** (11) **2 989 706 A1***
H02J 3/38 ***H02M 1/00***
H01M 8/04
(25) De (26) De
(21) 14708519.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053680 26.02.2014
(87) WO 2014/173559 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013207349
(54) • *KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSANLAGE UND VERFAHREN*
• *COMBINED HEAT AND POWER PLANT AND METHOD*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION COMBINÉE CHALEUR-FORCE ET PROCÉDÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRIEDE, Wolfgang, 71384 Weinstadt, DE
LIMBECK, Uwe, 73230 Kirchheim Unter Teck, DE

(51) ***H02J 3/18*** (11) **2 989 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787795.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035210 23.04.2014
(87) WO 2014/176381 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815241 P
(54) • *DYNAMISCHEN LEISTUNGSDURCHFLUSSREGLER*
• *DYNAMIC POWER FLOW CONTROLLERS*
• *UNITÉS DE RÉGULATION DE PASSAGE DE PUISSANCE DYNAMIQUE*
(71) Varentec, Inc., 1531 Atteberry Lane, San Jose, CA 95131, US
(72) DIVAN, Deepakraj, M., San Jose, CA 95120, US
PRASAI, Anish, San Jose, CA 95134, US
(74) Branscombe, Adam Douglas, et al, Avidity IP Limited Broers Building Forum 21 JJ Thomson Avenue Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 989 708 A2***
(25) De (26) De
(21) 14717125.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057304 10.04.2014
(87) WO 2014/173695 2014/44 30.10.2014
(88) 06.08.2015
(30) 22.04.2013 DE 102013207255
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER LEISTUNG IN EIN ELEKTRISCHES VERSORGUNGSNETZ*
• *METHOD FOR FEEDING ELECTRICAL POWER INTO AN ELECTRICAL SUPPLY NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR INJECTER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE
BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 989 709 A1***
H02J 7/35
(25) It (26) En
(21) 14731020.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060939 23.04.2014
(87) WO 2014/174460 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 IT SP20130001
01.10.2013 IT CO20130042
(54) • *MODUL ZUM SPEICHERN VON STROM IN UND ZUM GEWINNEN VON STROM AUS EINEM ELEKTRISCHEN SPEICHER FÜR PHOTOVOLTAIKANLAGEN, PHOTOVOLTAIKANLAGE UND VERFAHREN ZUR AUFRÜSTUNG EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE*
• *A MODULE FOR STORING/DRAWING ELECTRICITY IN/FROM AN ELECTRIC ACCUMULATOR APPLICABLE TO PHOTOVOLTAIC SYSTEMS, A PHOTOVOLTAIC SYSTEM AND A METHOD OF UPGRADING A PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *MODULE POUR STOCKER/PRÉLEVER DE L'ÉLECTRICITÉ DANS/EN PROVENANCE D'UN ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE APPLICABLE À DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES, SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU D'UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Ottolini, Dario, Via Pacinotti 40/A, 19124 La Spezia, IT
(72) Ottolini, Dario, 19124 La Spezia, IT
(74) De Ros, Alberto, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, 20122 Milano, IT

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 989 710 A1***
H02J 3/32 ***H02J 7/35***
(25) En (26) En
(21) 14731024.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060974 24.04.2014
(87) WO 2014/174476 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT VR20130099
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMMISSION VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *APPARATUS AND PROCEDURE FOR THE IMMISSION OF ELECTRIC ENERGY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'IMMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Future Lab S.r.l., Strada delle Selve, 83, 37047 San Bonifacio (VR), IT
(72) TAGLIARO, Dario, I-36045 Lonigo (VI), IT
ULIAN, Francesco, 36045 Lonigo (VI), IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

H02J 3/38 → (51) ***H02J 1/14***

H02J 5/00 → (51) ***B60L 3/00***

H02J 7/35 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 9/00 → (51) ***F24D 12/02***

(51) ***H02K 1/16*** (11) **2 989 711 A1***
H02K 1/20 ***H02K 1/18***
H02K 5/18 ***H02K 9/02***
(25) De (26) De
(21) 14725383.5 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059081 05.05.2014

(87) WO 2014/187661 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169135
(54) • *LUFTGEKÜHLTE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT KÜHLRIPPEN AUS STATORBLECH*
• *AIR-COOLED ELECTRIC MACHINE HAVING COOLING RIBS FORMED FROM STATOR SHEET*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE REFROIDI À L'AIR AU MOYEN D'AILETTES DE REFROIDISSEMENT EN TÔLE DE STATOR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖHLER, Marco, 91233 Neunkirchen am Sand, DE
GÖMMEL, Gerhard, 92353 Postbauer-Heng, DE
OUDE KOTTE, Freerk Jacobus, 90451 Nürnberg, DE
RETTIG, Thomas, 91056 Erlangen, DE

H02K 1/18 → (51) ***H02K 1/16***

H02K 1/20 → (51) ***H02K 1/16***

(51) ***H02K 3/28*** (11) **2 989 712 A2***
H02K 3/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726691.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050969 22.04.2014
(87) WO 2014/174201 2014/44 30.10.2014
(88) 06.08.2015
(30) 23.04.2013 FR 1353682
(54) • *STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT ISOLIERFOLIEN MIT OPTIMIERTE LÄNGE VON MIT DEN SPULEN VERBUNDENEN DRÄHTEN UND ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE STATOR PROVIDED WITH INSULATING SHEETS OF OPTIMIZED LENGTH OF WIRES CONNECTED TO THE COILS, AND CORRESPONDING ELECTRICAL MACHINE*
• *STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE MUNI DE GAINES D'ISOLATION DES FILS RELIES AUX BOBINES AYANT UNE LONGUEUR OPTIMISEE ET MACHINE ELECTRIQUE CORRESPONDANTE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) MATT, Jean-Claude, F-21000 Dijon, FR
WALME, Benoit, F-78810 Feucherolles, FR

H02K 3/38 → (51) ***H02K 3/28***

H02K 5/173 → (51) ***H02K 49/04***

H02K 5/18 → (51) ***H02K 1/16***

H02K 7/02 → (51) ***H02K 49/04***

H02K 7/18 → (51) ***H02K 49/04***

H02K 9/02 → (51) ***H02K 1/16***

H02K 16/02 → (51) ***H02K 49/04***

H02K 47/20 → (51) ***H02K 49/04***

(51) ***H02K 49/04*** (11) **2 989 713 A2***
H02K 16/02 ***H02K 5/173***
H02K 99/00 ***H02K 47/20***
H02K 7/18 ***H02K 7/02***
(25) De (26) De
(21) 14727370.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050097 22.04.2014
(87) WO 2014/172737 2014/44 30.10.2014
(88) 01.10.2015
(30) 22.04.2013 AT 502762013
(54) • *ENERGIESPEICHER UND VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN ENERGIEVERSORGUNG*
• *ENERGY STORE AND DEVICE FOR AN UNINTERRUPTED SUPPLY OF ENERGY*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE ALIMENTATION ININTERROMPUE EN ÉNERGIE*
(71) Hitzinger GmbH, Helmholtzstraße 56, 4020 Linz, AT
(72) ROLAND, Helmut, A-4030 Linz, AT
BILL, Christian, A-4600 Wels, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

H02K 99/00 → (51) ***H02K 49/04***

H02M 1/00 → (51) ***H02J 1/14***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/158***

H02M 1/34 → (51) ***H01L 25/07***

H02M 1/42 → (51) ***H02P 9/48***

H02M 3/00 → (51) ***H05B 33/08***

H02M 3/07 → (51) ***H02M 3/158***

(51) ***H02M 3/158*** (11) **2 989 714 A2***
H02M 3/07 ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14766822.2 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064214 03.09.2014
(87) WO 2015/040517 2015/12 26.03.2015
(88) 29.10.2015
(30) 19.09.2013 EP 13185189
(54) • *KOMPAKTE STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DAUERLEISTUNGSREGELUNGSBEREICH*
• *COMPACT POWER CONVERSION DEVICE WITH CONTINUOUS OUTPUT REGULATION RANGE*
• *DISPOSITIF COMPACT DE CONVERSION DE PUISSANCE À PLAGE DE RÉGULATION DE SORTIE CONTINUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DELOS AYLLÓN, Julià, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LOPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIX, Machiel Antonius Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALARCON-COT, Eduardo-Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02M 3/158 → (51) ***H02M 3/335***

(51) ***H02M 3/28*** (11) **2 989 715 A1***
G05F 1/14
(25) En (26) En
(21) 14787429.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035356 24.04.2014
(87) WO 2014/176455 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815594 P
20.06.2013 US 201313923290
(54) • *STROMVERSORGUNG MIT LASTENBEDARFSABHÄNGIGER SPANNUNGSAUSGABE*
• *POWER SUPPLY WITH VOLTAGE OUTPUT RESPONSIVE TO LOAD DEMAND*
• *ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À TENSION DE SORTIE ADAPTÉE À LA DEMANDE DE CHARGE*
(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
(72) KLEIN, Barry L., Irvine, California 92612, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***H02M 3/28*** (11) **2 989 716 A1***
G03G 21/00 ***H02M 7/21***
(25) En (26) En
(21) 14788520.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062209 25.04.2014
(87) WO 2014/175468 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013093077
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ANWENDUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE, IMAGE FORMING DEVICE, AND ELECTRONIC APPLIANCE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YAMASHITA, Tomofumi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H02M 3/28 → (51) ***H02M 3/335***

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 989 717 A1***
H02M 3/28 ***H02M 3/338***
H02M 3/158
(25) Fr (26) Fr
(21) 14721448.0 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050771 01.04.2014
(87) WO 2014/174171 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 FR 1353668
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MEHRPHASIGEN RESONANTEN GLEICHSTROM/GLEICHSTROM-WANDLERS UND ENTSPRECHENDER MEHRPHASIGER WANDLER*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A MULTIPHASE RESONANT DC/DC CONVERTER, AND CORRESPONDING MULTIPHASE CONVERTER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR MULTIPHASE COURANT CONTINU-COURANT CONTINU*

A RESONANCE, ET CONVERTISSEUR MULTIPHASE CORRESPONDANT

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) DUBUS, Patrick, F-78720 Saint Forget, FR
YANG, Gang, F-92400 Courbevoie, FR

H02M 3/335 → (51) ***H05B 33/08***

H02M 3/338 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 5/42 → (51) ***B23K 9/00***

H02M 7/06 → (51) ***H02P 9/48***

H02M 7/21 → (51) ***H02M 3/28***

H02M 7/487 → (51) ***H02P 9/48***

H02M 7/5387 → (51) ***B60L 11/18***

H02N 2/18 → (51) ***H01H 9/16***

H02P 1/00 → (51) ***H02P 25/08***

(51) ***H02P 9/48*** (11) **2 989 718 A2***
H02M 7/06 ***H02M 1/42***
H02M 7/487
(25) Fr (26) Fr
(21) 14720557.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058244 23.04.2014
(87) WO 2014/173954 2014/44 30.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353839
(54) • *AC/DC-WANDLER ZUR STEUERUNG EINES SYNCHRONGENERATORS MIT PERMANENTMAGNETEN*
• *AC/DC CONVERTER FOR CONTROLLING A SYNCHRONOUS GENERATOR WITH PERMANENT MAGNETS*
• *CONVERTISSEUR ALTERNATIF-CONTINU DE PILOTAGE D'UN GÉNÉRATEUR SYNCHRONE À AIMANTS PERMANENTS*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) GARCIA SOTO, Guillermo, F-91300 Massy, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02P 21/00 → (51) ***B60L 15/20***

(51) ***H02P 25/08*** (11) **2 989 719 A1***
H02P 1/00
(25) En (26) En
(21) 13882712.6 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/053171 22.04.2013
(87) WO 2014/174339 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND STEUERUNG ZUM STARTEN EINES GESCHALTETEN RELUKTANZMOTORS UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND CONTROLLER FOR STARTING-UP A SWITCHED RELUCTANCE MOTOR, AND ELECTRICAL APPARATUS IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET CONTRÔLEUR POUR DÉMARRER UN MOTEUR À RÉLUCTANCE COMMUTÉE, ET APPAREIL ÉLECTRIQUE QUI MET CEUX-CI EN UVRE*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) GRASBLUM, Pavel, 74401 Frenstat pod Radhostem, CZ
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H02P 27/00 → (51) ***B60L 15/20***

H03F 3/187 → (51) ***H04R 3/06***

H03K 17/18 → (51) ***G01R 31/27***

H03K 17/94 → (51) ***G04G 21/08***

H03M 3/00 → (51) ***H04R 3/06***

(51) ***H03M 13/11*** (11) **2 989 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882722.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/074713 25.04.2013
(87) WO 2014/172874 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN LDCP-CODIERER IN EINEM 10GBASE-T-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS OF LDPC ENCODER IN 10GBASE-T SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODEUR LDPC DANS UN SYSTÈME 10GBASE-T*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Jian, San Diego, California 92121-1714, US
XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Yin, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, US
HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04B 1/00*** (11) **2 989 721 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718437.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058020 18.04.2014
(87) WO 2014/173848 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 FR 1300957
(54) • *KASKADIERBARE VORRICHTUNG FÜR DIGITALEN MEHRKANALEMPFANG*
• *CASCADABLE DEVICE FOR MULTICHANNEL DIGITAL RECEPTION*
• *DISPOSITIF CASCADABLE DE RECEPTION NUMERIQUE MULTI VOIES*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) SAADA, Renaud, F-78852 Elancourt Cedex, FR
JULIE, Jean-Jacques, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
CLEACH, Alain, F-29238 Brest Cedex 3, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 1/20 → (51) ***H01H 9/16***

(51) ***H04B 1/40*** (11) **2 989 722 A1***
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 14884271.9 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/011348 25.11.2014
(87) WO 2015/199292 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 KR 20140079262
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Namki, Seoul 137-893, KR
YUN, Yeerang, Seoul 137-893, KR
CHOI, Jian, Seoul 137-893, KR
KIM, Jiyeon, Seoul 137-893, KR
JEON, Bongjeong, Seoul 137-893, KR
PARK, Jongseok, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04B 1/40*** (11) **2 989 723 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 15741713.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/000569 20.01.2015
(87) WO 2015/190666 2015/50 17.12.2015
(30) 11.06.2014 KR 20140071022
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Daeduek, Seocho-gu, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 1/40 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H04B 1/52*** (11) **2 989 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 13718343.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/058774 26.04.2013
(87) WO 2014/173459 2014/44 30.10.2014
(54) • *SENDER-/EMPFÄNGER-ANORDNUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *TRANSCEIVER ARRANGEMENT, COMMUNICATION DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *AGENCEMENT D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund, SE
ANDERSSON, Stefan, SE-224 79 Lund, SE
WERNEHAG, Johan, SE-212 32 Malmö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/7107 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 3/32 → (51) ***H04M 11/06***

H04B 7/00 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 989 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 13878536.5 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061558 25.09.2013
(87) WO 2014/175918 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815744 P
(54) • *MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN REGELUNG DER SENDELEISTUNG UND LEISTUNGSDICHTE*
• *MILLIMETER-WAVE COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR INTELLIGENT CONTROL OF TRANSMIT POWER AND POWER DENSITY*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION À ONDES MILLIMÉTRIQUES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE INTELLIGENTE DE PUISSANCE D'ÉMISSION ET DE DENSITÉ DE PUISSANCE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603000, RU
SADRI, Ali S., San Diego, California 92128, US
SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod 603105, RU
PUDEYEV, Andrey, Nizhny Novgorod 603038, RU
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 989 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882926.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075161 13.12.2013
(87) WO 2014/175926 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816662 P
16.05.2013 US 201361824338 P
(54) • *DRAHTLOSÜBERTRAGUNGSVORCODIERUNG*
• *WIRELESS TRANSMISSION PRECODING*
• *PRÉCODAGE DE TRANSMISSION SANS FIL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHU, Yuan, Beijing 11 100012, CN
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
CHEN, Xiaogang, Beijing 11 100080, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 989 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883094.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074610 24.04.2013
(87) WO 2014/172855 2014/44 30.10.2014
(54) • *DRX-VERFAHREN MIT TDM-BEGRENZUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG DAMIT*
• *DRX METHOD WITH TDM LIMITATION AND USER EQUIPMENT USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DRX À LIMITATION TDM ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR L'UTILISANT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, CN
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
ZHANG, Haochuan, Beijing 100102, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 17/00*** (11) **2 989 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787500.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032032 27.03.2014
(87) WO 2014/175990 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816662 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERTEILTEN ABLAUFFOLGEPLANUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR DISTRIBUTED SCHEDULING FOR DEVICE-TO-DEVICE INTERFERENCE MITIGATION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ORDONNANCEMENT DISTRIBUÉ PERMETTANT L'ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YANG, Rongzhen, Shanghai 200030, CN
YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** ***H04J 11/00*** (11) **2 989 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788057.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/023744 11.03.2014
(87) WO 2014/175968 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816662 P
(54) • *UPLINK-VERBESSERUNGEN FÜR DEN EFFIZIENTEN BETRIEB IN KLEINZELLIGEN UMGEBUNGEN*
• *UPLINK ENHANCEMENTS FOR EFFICIENT OPERATION IN SMALL CELL ENVIRONMENTS*
• *AMÉLIORATIONS DE LIAISON MONTANTE POUR UN FONCTIONNEMENT EFFICACE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE MICROCELLULES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 95050, US
HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 17/00*** (11) **2 989 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788405.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003648 25.04.2014
(87) WO 2014/175696 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 IN CH18152013
15.04.2014 IN CH18152013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES HOCHFREQUENZTRÄGERS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING HIGH FREQUENCY CARRIER IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACQUISITION DE PORTEUSE HAUTE FRÉQUENCE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560037, IN
NIGAM, Anshuman, Bangalore 560037, IN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 989 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788530.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003581 24.04.2014
(87) WO 2014/175672 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815738 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERKEHRSANZEIGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING TRAFFIC INDICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION D'UNE INDICATION DE TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jaewook, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04B 10/25*** ***H04B 10/40*** (11) **2 989 732 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726698.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051004 25.04.2014
(87) WO 2014/174224 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353850
(54) • *EMV-PRÜFSTAND MIT EINEM PRÜFLING ZUR BELADUNG AN BORD EINES FLUGZEUGS*
• *EMC TEST BENCH COMPRISING AN ITEM OF EQUIPMENT UNDER TEST WHICH IS INTENDED TO BE LOADED ON BOARD AN AIRCRAFT*
• *BANC DE TESTS CEM COMPRENANT UN ÉQUIPEMENT SOUS TESTS DESTINE A ÊTRE EMBARQUE DANS UN AÉRONEF*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SALVATGE, Rémy, F-77000 Melun, FR
LAIR, Cyril, F-77340 Pontault-Combault, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04B 10/40 → (51) ***H04B 10/25***

H04B 17/00 → (51) ***B66B 1/34***

H04B 17/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04B 17/00 → (51) ***H04W 64/00***

H04H 20/62 → (51) ***G01C 21/36***

H04J 3/06 → (51) ***G10L 19/16***

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 1/7107*** (11) **2 989 733 A1*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13882426.3 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051229 23.10.2013
(87) WO 2014/171872 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201361812487 P
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUR KANALINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *A USER EQUIPMENT AND A METHOD THEREIN FOR CHANNEL INTERFERENCE CANCELLATION*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ D'ANNULATION DE BROUILLAGE DE CANAL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California CA 94539, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26*** (11) **2 989 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787776.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034966 22.04.2014
(87) WO 2014/176245 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816662 P
19.12.2013 US 201314135265
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERFERENZLÖSCHUNG UND/ODER -UNTERDRÜCKUNG AUF EINEM PDS-KANAL BEI EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERFERENCE CANCELLATION AND/OR SUPRESSION ON PHYSICAL DOWNLINK SHARED CHANNEL AT THE USER EQUIPMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE COMPENSATION ET/OU UNE SUPPRESSION DES INTERFÉRENCES SUR UN CANAL PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DAVYDOV, Alexei V., Nizhny Novgorod 603132, RU
HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US
MOROZOV, Gregory V., Nizhny Novgorod 603000, RU
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 48/06***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/08***

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 989 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720199.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000155 24.04.2014
(87) WO 2014/174234 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13250053
(54) • *OPTISCHE DATENÜBERTRAGUNG*
• *OPTICAL DATA TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION OPTIQUE DE DONNÉES*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) WRIGHT, Paul, Daniel, London EC1A 7AJ, GB
LORD, Andrew, London EC1A 7AJ, GB
PARKER, Michael, Charles, London EC1A 7AJ, GB
(74) Williamson, Simeon Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate Street, GB-London EC1A 7AJ, GB

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 989 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726045.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034302 16.04.2014
(87) WO 2014/176086 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816684 P
19.02.2014 US 201414184199
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON SYSTEMRICHTLINIEN IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VOM BENUTZER ZUGEWIESENER BANDBREITE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING SYSTEM POLICIES IN AN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM HAVING USER-ALLOCATED BANDWIDTH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES POLITIQUES DE SYSTÈME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE À BANDE PASSANTE ATTRIBUÉE AUX UTILISATEURS*
(71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown, New Jersey 07724-2296, US
TE Connectivity Australia Pty Ltd, Unit 1, 15 Bourke Road, Mascot NSW 2020, AU
(72) MUTH, Edwin, Aberdeen, New Jersey 07747, US
NYMAN, Bruce, Freehold, New Jersey 07728, US
ENGLUND, Mark, Mosman, Australia 2088, AU
GARRETT, Lara, Red Bank, New Jersey 07701, US
JANDER, Ralph Brian, Freehold, New Jersey 07728, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 989 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731478.5 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038480 16.05.2014
(87) WO 2014/186758 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 US 201361824143 P
(54) • *REKONFIGURIERBARE OPTISCHE ZUGANGSNETZARCHITEKTUREN*
• *RECONFIGURABLE OPTICAL ACCESS NETWORK ARCHITECTURES*
• *ARCHITECTURES DE RÉSEAU D'ACCÈS OPTIQUE RECONFIGURABLES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Xuejin, Santa Clara, California 95051, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 25/06*** ***H04L 27/38*** (11) **2 989 738 A1*** ***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 13721621.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058780 26.04.2013
(87) WO 2014/173460 2014/44 30.10.2014
(54) • *DEMAPPING-VERFAHREN MIT BEREITSTELLUNG VON WAHRSCHEINLICHKEITSINFORMATIONEN EINSCHLIESSLICH A-PRIORI-INFORMATIONEN*
• *DE-MAPPING TECHNIQUE WITH PROVISION OF PROBABILITY INFORMATION INCLUDING A PRIORI INFORMATION*
• *TECHNIQUE DE DÉ-MAPPAGE PAR LA FOURNITURE D'INFORMATIONS DE*

PROBABILITÉ COMPRENANT DES INFORMATIONS A PRIORI

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KUDTARKAR, Swapnil, 90489 Nuernberg, DE
SCHERB, Ansgar, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
WAGNER, Thomas, 91126 Schwabach, DE
(74) Neuerburg, Gerhard, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 12/741***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/00*** (11) **2 989 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725893.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034894 22.04.2014
(87) WO 2014/176204 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815084 P
21.04.2014 US 201414257872
(54) • *PDSCH-ÜBERTRAGUNGSSCHEMATA MIT KOMPAKTEM DOWNLINK-STEUERINFORMATIONSFORMAT IN EINEM NEUEN TRÄGERTYP (NCT) IN LTE*
• *PDSCH TRANSMISSION SCHEMES WITH COMPACT DOWNLINK CONTROL INFORMATION (DCI) FORMAT IN NEW CARRIER TYPE (NCT) IN LTE*
• *SCHÉMAS DE TRANSMISSION DE PDSCH COMPORTANT LE FORMAT D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE (DCI) COMPACT DANS UN NOUVEAU TYPE DE PORTEUR (NCT) EN LTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04L 9/06*** (11) **2 989 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726538.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058397 24.04.2014
(87) WO 2014/174044 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165184
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENVERSCHLÜSSELUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENCRYPTING DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHIFFREMENT DE DONNÉES*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE
SORIENTE, Claudio, CH-8002 Zürich, CH
CAPKUN, Srdjan, CH-8049 Zürich, CH
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***H04L 9/08*** ***G06F 21/10*** (11) **2 989 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725866.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034414 16.04.2014
(87) WO 2014/176101 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201313868859
(54) • *ERZEUGUNG EINES ARBEITSSICHERHEITSSCHLÜSSELS AUF BASIS VON SICHERHEITSPARAMETERN*
• *GENERATION OF WORKING SECURITY KEY BASED ON SECURITY PARAMETERS*
• *GÉNÉRATION DE CLÉ DE SÉCURITÉ EN ÉTAT DE MARCHE SUR LA BASE DE PARAMÈTRES DE SÉCURITÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASHKENAZI, Asaf, San Diego, California 92121, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 989 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726539.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058398 24.04.2014
(87) WO 2014/174045 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 EP 13165172
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHSETZUNG VON ZUGANGSKONTROLLREGELN BEI DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENFORCING ACCESS CONTROL POLICIES ON DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPLICATION DE POLITIQUES DE CONTRÔLE D'ACCÈS À DES DONNÉES*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE
SORIENTE, Claudio, CH-8002 Zürich, CH
CAPKUN, Srdjan, CH-8049 Zürich, CH
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **2 989 743 A1***
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 14739771.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064790 10.07.2014
(87) WO 2015/018594 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 DE 102013215577
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESCHÜTZTEN GRUPPENKOMMUNIKATION MIT SENDER-AUTHENTISIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTED GROUP COMMUNICATION WITH TRANSMITTER AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉ ET UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE GROUPES PROTÉGÉE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

H04L 9/08 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04L 9/14*** (11) **2 989 744 A2***
(25) En (26) En
(21) 14832548.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035684 28.04.2014
(87) WO 2015/016993 2015/05 05.02.2015
(88) 16.04.2015
(30) 26.04.2013 US 201361816598 P
30.08.2013 US 201314015954
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSLÖSUNG ZUM SCHUTZ VON DATEISYSTEMEN IN CLUSTERN MIT MEHREREN HOSTS*
• *ENCRYPTION SOLUTION FOR PROTECTING FILE SYSTEMS IN MULTI-HOST CLUSTERS*
• *SOLUTION DE CHIFFREMENT POUR PROTÉGER DES SYSTÈMES DE FICHIERS DANS DES GROUPES DE MULTIPLES HÔTES*
(71) Vormetric, Inc., 2545 N. First Street, San Jose, California 95131, US
(72) SADROLASHRAFI, Mosoud, San Jose, California 95131, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

H04L 9/14 → (51) ***G06F 21/60***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 989 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883113.6 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074586 24.04.2013
(87) WO 2014/172850 2014/44 30.10.2014
(54) • *ANONYMER SERVERBASIERTER BENUTZEREINSTELLUNGSSCHUTZ*
• *ANONYMOUS SERVER BASED USER SETTINGS PROTECTION*
• *PROTECTION DES PARAMÈTRES D'UTILISATEUR REPOSANT SUR UN SERVEUR ANONYME*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CHEN, Shuo, Beijing 100080, CN
XU, Zhenbin, Redmond, Washington 98052, US
LI, Boxin, Redmond, Washington 98052, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 989 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788142.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061008 25.04.2014
(87) WO 2014/174491 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 ZA 201303076
(54) • *BEREITSTELLUNG DIGITALER ZERTIFIKATE*

- *PROVIDING DIGITAL CERTIFICATES*
- *FOURNITURE DE CERTIFICATS NUMÉRIQUES*

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US

(72) HUXHAM, Horatio Nelson, 7530 Cape Town, ZA
O'REGAN, Alan Joseph, 7806 Cape Town, ZA

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 12/12 → (51) ***H04L 12/933***

H04L 12/18 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 989 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726274.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034472 17.04.2014
(87) WO 2014/176105 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814685 P
04.04.2014 US 201414245193
(54)
- *APP-STORE-PORTAL MIT BEREITSTELLUNG VON POINT-AND-CLICK-EINSATZ VON VIRTUALISIERTEN NETZWERKFUNKTIONEN DRITTER*
- *APP STORE PORTAL PROVIDING POINT-AND-CLICK DEPLOYMENT OF THIRD-PARTY VIRTUALIZED NETWORK FUNCTIONS*
- *PORTAIL DE STOCKAGE D'APPLICATIONS POUR LE DÉPLOIEMENT D'UN POINTAGE-CLIQUAGE DE FONCTIONS RÉSEAU VIRTUALISÉES DE TIERCE PARTIE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SHATZKAMER, Kevin, Hingham, MA 02043, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 989 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728638.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060992 24.04.2014
(87) WO 2014/174485 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816337 P
30.09.2013 US 201314042502
(54)
- *VORHERSAGE EINER NETZWERKLEISTUNGSMESSUNG ANHAND HISTORISCHER UND NEUERER DATEN*
- *PREDICTING A NETWORK PERFORMANCE MEASUREMENT FROM HISTORIC AND RECENT DATA*
- *PRÉDICTION D'UNE MESURE DE PERFORMANCE RÉSEAU À PARTIR DE DONNÉES HISTORIQUES ET RÉCENTES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUANG, Kaiyuan, Kanata, Ontario K2K 2P2, CA
TAM, Gary, Hong Kong, CN
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **2 989 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787547.0 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075785 21.04.2014
(87) WO 2014/173265 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CN 201310148969
23.08.2013 CN 201310372745
(54)
- *NETZWERKRESSOURCENÜBERWACHUNG*
- *NETWORK RESOURCE MONITORING*
- *SURVEILLANCE DE RESSOURCES DE RÉSEAU*

(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
(72) ZHANG, Yumei, Beijing 100085, CN
CHENG, Lihao, Beijing 100085, CN
LIU, Hao, Beijing 100085, CN
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 989 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788690.7 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075782 21.04.2014
(87) WO 2014/173263 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CN 201310148969
23.08.2013 CN 201310372681
(54)
- *AUTOMATISCHE BEREITSTELLUNG EINER NETZWERKKONFIGURATION*
- *NETWORK CONFIGURATION AUTO-DEPLOYMENT*
- *AUTO-DÉPLOIEMENT D'UNE CONFIGURATION DE RÉSEAU*

(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
(72) LIU, Hao, Beijing 100085, CN
ZHANG, Yumei, Beijing 100085, CN
CHENG, Lihao, Beijing 100085, CN
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 989 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789079.2 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075783 21.04.2014
(87) WO 2014/173264 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CN 201310148969
23.08.2013 CN 201310372752
(54)
- *NETZWERKRESSOURCENANPASSUNG*
- *NETWORK RESOURCE MATCHING*
- *APPARIEMENT DE RESSOURCES DE RÉSEAU*

(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
(72) LIU, Hao, Beijing 100085, CN
ZHANG, Yumei, Beijing 100085, CN
CHENG, Lihao, Beijing 100085, CN
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/709***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 989 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717229.2 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/057278 08.04.2013
(87) WO 2014/166513 2014/42 16.10.2014
(54)
- *ÜBERPRÜFUNG VON NETZWERKAKTIVITÄT/NUTZUNGSDATEN*
- *VERIFICATION OF NETWORK ACTIVITY/USAGE DATA*
- *VÉRIFICATION DES DONNÉES D'ACTIVITÉ/D'UTILISATION DE RÉSEAU*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FORMO, Joakim, S-184 62 Åkersberga, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 989 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 13720862.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058629 25.04.2013
(87) WO 2014/173449 2014/44 30.10.2014
(54)
- *PRÜFUNG VON KOMMUNIKATIONSANLAGEN*
- *TESTING OF COMMUNICATIONS EQUIPMENT*
- *VÉRIFICATION D'ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATIONS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GROSSO, Renato, I-16152 Genova, IT
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 989 754 A2***
(25) En (26) En
(21) 14787756.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060937 23.04.2014
(87) WO 2014/174458 2014/44 30.10.2014
(88) 30.07.2015
(30) 23.04.2013 US 201361814841 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN OPERATIONSENTSCHEIDUNGSFINDUNG IN DRAHTLOSEN FUNKZUGANGSNETZWERKEN MEHRERER TYPEN/MIT MEHREREN SCHICHTEN AUF BASIS PROGRESSIVER DATENFLUSSERKENNUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC OPERATIONAL DECISION MAKING IN MULTI TYPES/LAYERS WIRELESS RADIO ACCESS NETWORKS BASED ON PROGRESSIVE DATA FLOW DETECTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE DE DÉCISION OPÉRATIONNELLE DYNAMIQUE DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO SANS FIL DE MULTIPLES TYPES/COUCHES SUR LA BASE D'UNE DÉTEC-*

TION DE FLUX DE DONNÉES PROGRESSIF

(71) Noked, Avgar, 68 Har Tavor Street, 4453968 Kfar Sava, IL
(72) Noked, Avgar, 4453968 Kfar Sava, IL
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/413 → (51) ***H04L 12/933***

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 989 755 A1***
H04L 12/18 ***H04L 12/761***
(25) En (26) En
(21) 14726060.8 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/034808 21.04.2014
(87) WO 2014/176166 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201313868590
(54) • *EFFIZIENTE MULTICAST-AUSGABE AN ZWEIFACH VERBUNDENE (VPC-)WIRTE IN ÜBERLAGERUNGSNETZEN*
• *EFFICIENT MULTICAST DELIVERY TO DUALLY CONNECTED (VPC) HOSTS IN OVERLAY NETWORKS*
• *DISTRIBUTION MULTIDIFFUSION EFFICACE VERS DES HÔTES CONNECTÉS DE FAÇON DOUBLE (VPC) DANS DES RÉSEAUX DE RECOUVREMENT*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) JAIN, Vipin, San Jose, CA 95135, US
KRISHNAN, Vijay Gopal, Milpitas, CA 95035, US
SIVARAMU, Raghava Kodigenahalli, Sunnyvale, CA 94089, US
RAO, Dhananjaya, Milpitas, CA 95035, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/709***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 989 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722151.1 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050459 25.04.2013
(87) WO 2014/175796 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SERVICEQUALITÄTSANPASSUNG FÜR EINEN PRIVATEN KANAL AUF BASIS EINES SERVICEBEWUSSTSEINS*
• *METHODS AND ARRANGEMENT FOR ADAPTING QUALITY OF SERVICE FOR A PRIVATE CHANNEL BASED ON SERVICE AWARENESS*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENT DESTINÉS À ADAPTER LA QUALITÉ DE SERVICE POUR UN CANAL PRIVÉ EN FONCTION DE LA SENSIBILITÉ DE SERVICE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BASILIER, Henrik, S-187 34 Täby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/709***

(51) ***H04L 12/709*** (11) **2 989 757 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14724798.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060915 23.04.2014
(87) WO 2014/174442 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815204 P
25.06.2013 US 201361839022 P
12.08.2013 US 201361865126 P
11.11.2013 US 201361902518 P
19.12.2013 US 201361918610 P
19.02.2014 US 201461941977 P
14.03.2014 US 201461953360 P
21.04.2014 US 201414257769
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG MIT EINEM NACHBARN IN EINER DRNI-VERKNÜPFUNGSAGGREGATIONSGRUPPE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING WITH A NEIGHBOR IN A DISTRIBUTED RESILIENT NETWORK INTERCONNECT (DRNI) LINK AGGREGATION GROUP*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION AVEC UN VOISIN DANS UN GROUPE D'AGRÉGATION DE LIENS À INTERCONNEXION DE RÉSEAU RÉSILIENT DISTRIBUÉ (DRNI)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/709*** (11) **2 989 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724799.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060916 23.04.2014
(87) WO 2014/174443 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815204 P
25.06.2013 US 201361839022 P
12.08.2013 US 201361865126 P
11.11.2013 US 201361902518 P
19.12.2013 US 201361918610 P
19.02.2014 US 201461941977 P
14.03.2014 US 201461953360 P
21.04.2014 US 201414257859
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON DRNI-ZUSTÄNDEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING DISTRIBUTED RESILIENT NETWORK INTERCONNECT (DRNI) STATES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À JOUR D'ÉTATS D'UNE INTERCONNEXION DE RÉSEAU RÉSILIENT DISTRIBUÉ (DRNI)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/709*** (11) **2 989 759 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 14724800.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060917 23.04.2014
(87) WO 2014/174444 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815204 P
25.06.2013 US 201361839022 P
12.08.2013 US 201361865126 P
11.11.2013 US 201361902518 P
19.12.2013 US 201361918610 P
19.02.2014 US 201461941977 P
14.03.2014 US 201461953360 P
21.04.2014 US 201414257871
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VERTEILTER RELAISSTEUERUNGSPROTOKOLLOPERATIONEN BEI ÜBERTRAGUNGSAUSFÄLLEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING DISTRIBUTED RELAY CONTROL PROTOCOL (DRCP) OPERATIONS UPON COMMUNICATION FAILURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SUPPORTER DES OPÉRATIONS DE PROTOCOLE DE COMMANDE À RELAI DISTRIBUÉ (DRCP) LORS D'UNE DÉFAILLANCE DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/709*** (11) **2 989 760 A1***
H04L 12/715 ***H04L 12/46***
H04L 12/703 ***H04L 12/931***
(25) En (26) En
(21) 14727234.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060912 22.04.2014
(87) WO 2014/174439 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815204 P
25.06.2013 US 201361839022 P
12.08.2013 US 201361865126 P
11.11.2013 US 201361902518 P
19.12.2013 US 201361918610 P
19.02.2014 US 201461941977 P
14.03.2014 US 201461953360 P
21.04.2014 US 201414257252
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NETZWERK- UND INTRA-PORTAL-LINK (IPL)-NUTZUNG IN EINEM VERTEILTEN RELAISSTEUERUNGSPROTOKOLL (DRCP)*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK AND INTRA-PORTAL LINK (IPL) SHARING IN DISTRIBUTED RELAY CONTROL PROTOCOL (DRCP)*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE DE RÉSEAU ET DE LIEN INTRA-PORTAIL (IPL) DANS UN PROTOCOLE DE COMMANDE À RELAI DISTRIBUÉ (DRCP)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/709*** (11) **2 989 761 A1***
H04L 29/06 ***H04L 12/751***
H04L 29/08 ***H04L 12/703***
(25) En (26) En

(21) 14727235.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060913 22.04.2014
(87) WO 2014/174440 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815204 P
25.06.2013 US 201361839022 P
12.08.2013 US 201361865126 P
11.11.2013 US 201361902518 P
19.12.2013 US 201361918610 P
19.02.2014 US 201461941977 P
14.03.2014 US 201461953360 P
21.04.2014 US 201414257360
(54) • *PAKETDATENEINHEIT (PDU)-STRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VERTEILTEM RELAISSTEUERUNGSPROTOKOLL (DRCP)*
• *A PACKET DATA UNIT (PDU) STRUCTURE FOR SUPPORTING DISTRIBUTED RELAY CONTROL PROTOCOL (DRCP)*
• *STRUCTURE D'UNITÉ DE DONNÉES EN PAQUETS (PDU) POUR SUPPORTER UN PROTOCOLE DE COMMANDE À RELAI DISTRIBUÉ (DRCP)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/709*** (11) **2 989 762 A1***
H04L 12/715 ***H04L 29/06***
H04L 12/703
(25) En (26) En
(21) 14727236.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060914 23.04.2014
(87) WO 2014/174441 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815204 P
25.06.2013 US 201361839022 P
12.08.2013 US 201361865126 P
11.11.2013 US 201361902518 P
19.12.2013 US 201361918610 P
19.02.2014 US 201461941977 P
14.03.2014 US 201461953360 P
21.04.2014 US 201414257637
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG MIT EINEM NACHBARN IN EINER DRNI-VERKNÜPFUNGSAGGREGATIONSGRUPPE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING WITH NEIGHBOR IN A DISTRIBUTED RESILIENT NETWORK INTERCONNECT (DRNI) LINK AGGREGATION GROUP*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION AVEC UN VOISIN DANS UN GROUPE D'AGRÉGATION DE LIENS À INTERCONNEXION DE RÉSEAU RÉSILIENT DISTRIBUÉ (DRNI)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/709***

(51) ***H04L 12/741*** (11) **2 989 763 A1***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 14787741.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003562 23.04.2014
(87) WO 2014/175661 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 KR 20130045082
24.10.2013 KR 20130127306
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PAKETEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING PACKET IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HWANG, Sung-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Kyung-Mo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
YANG, Hyun-Koo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/709***

H04L 12/761 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/891***

H04L 12/823 → (51) ***H04L 12/891***

(51) ***H04L 12/891*** (11) **2 989 764 A1***
H04L 12/823 ***H04L 12/801***
(25) En (26) En
(21) 14714418.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050282 07.03.2014
(87) WO 2014/175804 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815203 P
23.04.2013 US 201361815200 P
12.08.2013 US 201361865125 P
19.12.2013 US 201314135556
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON GESPRÄCHSZUWEISUNGEN IN DER VERBINDUNGSAGGREGATION*
• *A METHOD AND SYSTEM OF UPDATING CONVERSATION ALLOCATION IN LINK AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À JOUR D'UNE ALLOCATION DE CONVERSATION DANS UNE AGRÉGATION DE LIAISONS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
FARKAS, Janos, H-6000 Kecskemét, HU
GERÖ, Balázs Peter, H-1095 Budapest, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/891*** (11) **2 989 765 A1***
H04L 12/823 ***H04L 12/801***
(25) En (26) En
(21) 14714419.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050283 07.03.2014
(87) WO 2014/175805 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815203 P
23.04.2013 US 201361815200 P
12.08.2013 US 201361865125 P
19.12.2013 US 201314134966
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER KONVERSATIONSGESTEUERTEN SAMMLUNG FÜR EINE VERKNÜPFUNGSAGGREGATIONSGRUPPE*
• *A METHOD AND SYSTEM OF IMPLEMENTING CONVERSATION-SENSITIVE COLLECTION FOR A LINK AGGREGATION GROUP*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DE RECUEIL SENSIBLE À LA CONVERSATION POUR UN GROUPE D'AGRÉGATION DE LIAISONS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 28 Stockholm, SE
FARKAS, Janos, H-6000 Kecskemét, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/709***

(51) ***H04L 12/933*** (11) **2 989 766 A2***
H04L 12/12 ***H04L 12/413***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14806052.8 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002133 19.06.2014
(87) WO 2014/207572 2014/53 31.12.2014
(88) 02.07.2015
(30) 19.06.2013 US 201361837022 P
(54) • *UNIVERSELLE ETHERNET-LÖSUNG*
• *UNIVERSAL ETHERNET SOLUTION*
• *SOLUTION ETHERNET UNIVERSELLE*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) JARAUDIAS, Patrice, F-06410 Biot, FR
ADRAGNA, Jean-jacques, F-06100 Nice, FR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04L 25/06 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 989 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788453.0 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003721 28.04.2014
(87) WO 2014/175711 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046407
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MULTITRÄGER-DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA IN MULTICARRIER COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES DONNÉES*

DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MULTIPORTEUSE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Sinchon-dong 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(72) KIM, Chan-Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Soo-Yong, Seodaemun-gu, Seoul, 120-749, KR
KIM, Sang-Woo, Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
NAM, Hyung-Ju, Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
CHOI, Moon-Chang, Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 27/38 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08*** ***G06F 1/16*** (11) **2 989 768 A1*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 14716601.1 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057421 11.04.2014
(87) WO 2014/173705 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165289
(54) • *DRAHTLOSE ANDOCKVORRICHTUNG*
• *WIRELESS DOCKING DEVICE.*
• *DISPOSITIF D'ACCUEIL SANS FIL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, NL-5656AE Eindhoven, NL
DE PEE, Jente, NL-5656AE Eindhoven, NL
BROEKSTEEG, Gerardus Henricus Adrianus Johannes, NL-5656AE Eindhoven, NL
BUDDEMEIJER-LOCK, Annemarie Paulien, NL-5656AE Eindhoven, NL
SPEELPENNING, Tess, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Filip, Andrei Teodor, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **2 989 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725865.1 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034236 15.04.2014
(87) WO 2014/172384 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 US 201313865850
(54) • *SELEKTIVE DURCHFÜHRUNG EINER MAN-IN-THE-MIDDLE-ENTSCHLÜSSELUNG*
• *SELECTIVELY PERFORMING MAN IN THE MIDDLE DECRYPTION*
• *EXÉCUTION DE MANIÈRE SÉLECTIVE DE MAN DANS LE DÉCHIFFREMENT CENTRAL*
(71) IBOSS, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 989 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730002.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035517 25.04.2014
(87) WO 2014/176539 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816446 P
07.06.2013 US 201361832509 P
(54) • *MULTIFAKTORIELLE AUTHENTIFIZIERUNG ZUR ERZIELUNG EINES ERFORDERLICHEN SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNGSNIVEAUS*
• *MULTI-FACTOR AUTHENTICATION TO ACHIEVE REQUIRED AUTHENTICATION ASSURANCE LEVEL*
• *AUTHENTIFICATION MULTIFACTEUR POUR ATTEINDRE UN NIVEAU D'ASSURANCE D'AUTHENTIFICATION REQUIS*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SHAH, Yogendra, C., Exton, PA 19341, US
SCHMIDT, Andreas, 60439 Frankfurt am Main, DE
CHOYI, Vinod, Kumar, Norristown, PA 19403, US
SUBRAMANIAN, Lakshmi, 76137 Karlsruhe, DE
LEICHER, Andreas, 60385 Frankfurt, DE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 989 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787622.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073162 11.03.2014
(87) WO 2014/173209 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 CN 201310151677
(54) • *DURCHFÜHRUNG EINES ALLMÄHLICHEN NEUSTARTS IN EINEM IS-IS-NETZWERK*
• *REALIZING GRACEFUL RESTART IN IS-IS NETWORK*
• *EFFECTUER UN REDÉMARRAGE ÉLÉGANT DANS UN RÉSEAU IS-IS*
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
(72) LUO, Guobing, Beijing 100085, CN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 989 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788192.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034337 16.04.2014
(87) WO 2014/176089 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816662 P
26.12.2013 US 201314141034
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR WEBBASIERTE ECHTZEITKOMMUNIKATION (WEBRTC) FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM (IMS)*
• *ARCHITECTURE FOR WEB-BASED REAL-TIME COMMUNICATIONS (WEBRTC) TO ACCESS INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS)*
• *ARCHITECTURE POUR DES COMMUNICATIONS EN TEMPS RÉEL SUR INTERNET (WEBRTC) POUR AVOIR ACCÈS À UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA DE PROTOCOLE INTERNET*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SHAN, Chang Hong, Shanghai 200336, CN
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 989 773 A2***
(25) En (26) En
(21) 14797269.9 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077462 14.05.2014
(87) WO 2014/183645 2014/47 20.11.2014
(88) 12.02.2015
(30) 14.05.2013 US 201361823309 P
01.05.2014 US 201414267656
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ANQP-ABFRAGEN UNTER VERWENDUNG EINER GEMEINSAMEN ANQP-GRUPPENVERSION*
• *SYSTEM AND METHOD OF ANQP QUERYING USING A COMMON ANQP GROUP VERSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERROGATION ANQP À L'AIDE D'UNE VERSION DE GROUPE ANQP COMMUN*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAI, Lin, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
ZHANG, Xingxin, Chengdu Sichuan 611731, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/709***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/933***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/238***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 989 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721760.8 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001052 21.04.2014
(87) WO 2014/173521 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 GB 201307340
(54) • *BIDIREKTIONALES ECHTZEITKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT HTTP*
• *TWO-WAY REAL-TIME COMMUNICATION SYSTEM UTILIZING HTTP*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE EN TEMPS RÉEL UTILISANT UN PROTOCOLE HTTP*

(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI
(72) KARKKAINEN, Tuomas Mikael, FI-20320 Turku, FI
HAKKARAINEN, Valtteri, FI-20720 Turku, FI
KALEVO, Ossi, FI-37800 Akaa, FI
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck IPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden, Essex CB11 3QL, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/28*** ***H04W 4/08*** ***H04W 84/18*** (11) **2 989 775 A1*** ***H04W 4/00*** ***H04W 72/00*** ***H04W 4/10***
(25) En (26) En
(21) 14728019.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035299 24.04.2014
(87) WO 2014/176426 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361816116 P
23.04.2014 US 201414260038
(54) • *KOORDINIERTE RESSOURCENTEILUNG IN DER MASCHINE-MASCHINE-KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINER NETZWERKBASIERTEN GRUPPENVERWALTUNG UND EINES BODENSTEUERMECHANISMUS*
• *COORDINATED RESOURCE SHARING IN MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATION USING A NETWORK-BASED GROUP MANAGEMENT AND FLOOR CONTROL MECHANISM*
• *RESSOURCE COORDONNÉE PARTAGEANT UNE COMMUNICATION DE MACHINE À MACHINE À L'AIDE D'UN MÉCANISME DE GESTION DE GROUPE BASÉ SUR LE RÉSEAU ET DE COMMANDE DE PLANCHER*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GOEL, Amit, San Diego, California 92121-1714, US
SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, US
SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 989 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787416.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034960 22.04.2014
(87) WO 2014/176243 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815085 P
18.04.2014 US 201414256667
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ENTWICKLUNGS- UND BETRIEBSPLATTFORM FÜR MOBILE ANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A DEVELOPMENT AND OPERATIONAL PLATFORM FOR MOBILE APPLICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CRÉER UNE PLATE-FORME DE DÉVELOPPEMENT ET D'EXPLOITATION POUR DES APPLICATIONS MOBILES*
(71) Clearblade Inc., 103 E. 5th Street Suite 203, Austin, TX 78701, US
(72) ALLSBROOK, David, Aaron, Austin, TX 78701, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 989 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788990.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032268 28.03.2014
(87) WO 2014/175999 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816662 P
(54) • *DURCHMESSER/XML-PROTOKOLL-UMSETZUNG*
• *DIAMETER/XML PROTOCOL CONVERSION*
• *CONVERSION DE PROTOCOLE DIAMETER/XML*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KEDALAGUDDE, Meghashree, Hillsboro, Oregon 97124, US
CHIN, Chen-Ho, B-8540 Deerlijk VWV, BE
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/709***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04M 1/00*** (11) **2 989 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788711.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035268 24.04.2014
(87) WO 2014/176411 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815670 P
23.04.2014 US 201414260130
(54) • *MULTIBAND-MULTIMODUS-SENDER/EMPFÄNGER-FRONT-END-FLIP-CHIP-ARCHITEKTUR UND SCHALTUNG MIT INTEGRIERTEN LEISTUNGSVERSTÄRKERN*
• *MULTIPLE BAND MULTIPLE MODE TRANSCEIVER FRONT END FLIP-CHIP ARCHITECTURE AND CIRCUITRY WITH INTEGRATED POWER AMPLIFIERS*
• *ARCHITECTURE PUCE RETOURNÉE ET CIRCUITERIE FRONTALE D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MULTIMODE ET MULTIBANDE À AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE INTÉGRÉS*
(71) Rfaxis, Inc., 7595 Irvine Center Drive Suite 200, Irvine, CA 92618, US
(72) ZHANG, Lisette, Irvine, California 92618, US
GORBACHOV, Oleksandr, Irvine, California 92618, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

H04M 1/02 → (51) ***G04G 17/06***

H04M 1/02 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/02 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***H04M 3/42*** ***H04M 3/428*** (11) **2 989 779 A1*** ***H04W 4/16***
(25) En (26) En
(21) 14725330.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034400 16.04.2014
(87) WO 2014/176100 2014/44 30.10.2014
(30) 21.04.2013 US 201313867117
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WEITERLEITUNG EINES ORTS-GESPRÄCH-HALTESTATUS AN EINE EMPFÄNGERVORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUSES TO CONVEY A LOCAL CALL HOLD STATE TO A RECIPIENT DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TRANSMETTRE UN ÉTAT DE MISE EN ATTENTE LOCALE À UN DISPOSITIF DESTINATAIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SINHA, Abhijeet, San Diego, California 92121-1714, US
SACHDEVA, Nitin, San Diego, California 92121-1714, US
GOEL, Neha, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04M 3/428 → (51) ***H04M 3/42***

---

(51) ***H04M 11/06*** ***H04B 3/32*** (11) **2 989 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711198.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/028750 01.03.2013
(87) WO 2014/133554 2014/36 04.09.2014
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON GEMISCHTEN EINSÄTZEN VON VEKTORISIERTEM UND NICHT-VEKTORISIERTEM VDSL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING MIXED DEPLOYMENTS OF VECTORED AND NON-VECTORED VDSL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER DES DÉPLOIEMENTS MIXTES DE VDSL VECTORISÉS ET NON VECTORISÉS*
(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US
(72) KERPEZ, Kenneth, Long Valley, NJ 07853, US
MOHSENI, Mehdi, Menlo Park, CA 94025, US
TEHRANI, Ardavan, Maleki, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 1/00 → (51) ***G06K 9/20***

---

(51) ***H04N 1/21*** (11) **2 989 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727299.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035060 23.04.2014

(87) WO 2014/176297 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870867
(54) • *INTELLIGENTE GALERIE UND AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON MUSIK-VIDEOS AUS FOTOSÄTZEN*
• *SMART GALLERY AND AUTOMATIC MUSIC VIDEO CREATION FROM A SET OF PHOTOS*
• *GALERIE INTELLIGENTE ET CRÉATION DE MUSIQUE ET VIDÉO AUTOMATIQUE À PARTIR D'UN ENSEMBLE DE PHOTOS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LAMMERS, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, US
CHAU, Seang Y., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 989 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722316.0 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058329 22.04.2013
(87) WO 2014/173435 2014/44 30.10.2014
(54) • *SPEKTRALDRUCKABBILDUNG*
• *SPECTRAL PRINT MAPPING*
• *MAPPAGE D'IMPRESSION SPECTRAL*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
MOROVIC, Jan, Colchester CO3 4SJ, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 989 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791946.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072735 30.10.2013
(87) WO 2014/173474 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 PCT/EP2013/058329
(54) • *ERZEUGUNG EINER FARBSKALENSUCHTABELLE*
• *CREATING A COLOR GAMUT LOOK-UP-TABLE*
• *CRÉATION D'UNE TABLE DE CONSULTATION D'UNE GAMME DE COULEURS*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
BENEDICTO, Jordi Arnabat, E-08174 San Cugat del Valles, ES
BENITO, Jordi Vilar, E-08174 Sant Crugat del Valles, ES
MOROVIC, Jan, Colchester Essex CO3 4SJ, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 1/60 → (51) ***H04N 9/64***

H04N 1/60 → (51) ***H04N 9/73***

H04N 5/20 → (51) ***H04N 9/64***

---

(51) ***H04N 5/217*** ***H04N 5/225*** (11) **2 989 784 A1*** ***G02B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 14727632.3 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061804 18.04.2014
(87) WO 2014/175456 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092768
(54) • *STAUBENTFERNUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *DUST REMOVING DEVICE, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND IMAGE PICKUP APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉPOUSSIÉRAGE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL CAPTEUR D'IMAGES*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIMIZU, Yasushi, Tokyo 146-8501, JP
IFUKU, Toshihiro, Tokyo 146-8501, JP
KUBOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
FURUTA, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
(74) Williamson, Brian, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***H04N 5/225*** ***A61M 5/24*** (11) **2 989 785 A1*** ***H04M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14720532.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057787 16.04.2014
(87) WO 2014/173774 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164757
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HILFSVORRICHTUNG MIT EINEM KAMERAMODUL FÜR EINEN INJEKTIONSSTIFT UND DERARTIGE HILFSVORRICHTUNG*
• *A METHOD OF ASSEMBLING A SUPPLEMENTAL DEVICE COMPRISING A CAMERA MODULE FOR AN INJECTION PEN AND SAID SUPPLEMENTAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE COMPRENANT UN MODULE DE CAMÉRA POUR UN STYLO INJECTEUR ET LEDIT DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HAUPT, Martin, A-1230 Wien, AT
JIRICKA, Roman, A-1130 Wien, AT

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/217***

---

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/357*** (11) **2 989 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758930.3 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068768 03.09.2014
(87) WO 2015/032837 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 GB 201315669
(54) • *OPTISCHES MODUL UND VERFAHREN*
• *AN OPTICAL MODULE AND METHOD*
• *MODULE OPTIQUE ET PROCÉDÉ*
(71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow, Buckinghamshire SL7 1EY, GB
(72) PRICE, Andy, Midlothian Bonnyrigg EH19 3BQ, GB
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H04N 5/33 → (51) ***G01J 3/02***

---

(51) ***H04N 5/347*** ***H04N 5/369*** (11) **2 989 787 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726685.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050963 22.04.2014
(87) WO 2014/174195 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 FR 1300966
(54) • *BILDERFASSUNG UNTER ZUGABE VON AKKUMULATIONSSIGNALEN FÜR BENACHBARTE PHOTODETEKTOREN*
• *IMAGE CAPTURE WITH ADDITION OF ACCUMULATION SIGNALS FOR ADJACENT PHOTODETECTORS*
• *SAISIE D'IMAGE AVEC ADDITION DE SIGNAUX D'ACCUMULATION POUR DES PHOTODETECTEURS ADJACENTS*
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) LUQUET, Philippe, F-31770 Colomiers, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 5/357 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/369 → (51) ***H04N 5/347***

---

(51) ***H04N 5/44*** ***G06F 3/14*** ***H04N 21/214*** ***H04N 21/414*** ***H04N 21/41*** (11) **2 989 788 A1*** ***H04N 21/61*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/4402*** ***H04N 21/418***
(25) De (26) De
(21) 14706494.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052073 03.02.2014
(87) WO 2014/118378 2014/32 07.08.2014
(30) 02.02.2013 EP 13153777
30.01.2014 PCT/EP2014/051861
(54) • *EINGEBETTETES SYSTEM ZUR VIDEOVERARBEITUNG MIT HARDWARE-MITTELN*
• *EMBEDDED SYSTEM FOR VIDEO PROCESSING WITH HARDWARE MEANS*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ POUR LE TRAITEMENT VIDÉO PAR DES MOYENS MATÉRIELS*
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) ZIMMERL, Martin, 2352 Gumpoldskirchen, AT
SCHLÖGL, Thomas, 2352 Gumpoldskirchen, AT

H04N 7/14 → (51) ***H04N 21/238***

---

(51) ***H04N 7/15*** ***H04N 21/4788*** ***H04N 21/236*** (11) **2 989 789 A1*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14719625.7 (22) 21.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001051 21.04.2014
(87) WO 2014/173520 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 GB 201307342
(54) • *SERVERKNOTENANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *SERVER NODE ARRANGEMENT AND METHOD*
• *AGENCEMENT DE NOEUD DE SERVEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI
(72) KARKKAINEN, Tuomas Mikael, FIN-20230 Turku, FI
KALEVO, Ossi Mikael, FIN-37800 Akaa, FI
HAKKARAINEN, Valtteri, FIN-20720 Turku, FI
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck IPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden, Essex CB11 3QL, GB

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **2 989 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788589.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/034307 16.04.2014
(87) WO 2014/176087 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816662 P
17.12.2013 US 201314109121
(54) • *INTERAKTIVES ZOOMEN BEI VIDEOKONFERENZEN*
• *INTERACTIVE ZOOMING IN VIDEO CONFERENCING*
• *ZOOM INTERACTIF EN VISIOCONFÉRENCE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) OYMAN, Ozgur, San Jose, California 95134, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 989 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787707.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035047 22.04.2014
(87) WO 2014/176287 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814658 P
(54) • *KAPPENANALYSEVERFAHREN*
• *CAP ANALYSIS TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE D'ANALYSE DE BOUCHON*
(71) Pressco Technology, Inc., 29200 Aurora Road, Cleveland, Ohio 44139, US
(72) COCHRAN, Don, W., Gates Mills, OH 44040, US
O'BRIEN, Thomas, P., Chagrin Falls, OH 44023, US
PALOMBO, Thomas, Henry, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
SEIFERT, John, A., Lakewood, OH 44107, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H04N 7/18 → (51) ***H04N 7/15***

---

(51) ***H04N 9/64*** (11) **2 989 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883210.0 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007390 16.08.2013
(87) WO 2014/175511 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046893
(54) • *KALIBRATOR*
• *CALIBRATOR*
• *DISPOSITIF DE CALIBRAGE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Kyungwon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
RYU, Juhyeok, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
KWON, Ohkwan, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 9/64*** ***H04N 5/20*** ***G06T 5/00*** (11) **2 989 793 A1*** ***H04N 1/60***
(25) En (26) En
(21) 14805436.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064854 10.11.2014
(87) WO 2015/073377 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 US 201361903778 P
(54) • *ARBEITSABLAUF ZUR INHALTSERZEUGUNG UND GELEITETEN ANZEIGEVERWALTUNG VON EDR-VIDEO*
• *WORKFLOW FOR CONTENT CREATION AND GUIDED DISPLAY MANAGEMENT OF EDR VIDEO*
• *FLUX DE TRAVAUX POUR LA CRÉATION D'UN CONTENU ET GESTION D'AFFICHAGE GUIDÉE DE VIDÉO EDR*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) THURSTON III, Kimball, D., San Francisco, CA 94103, US
CRENSHAW, James, E., San Francisco, CA 94103, US
ATKINS, Robin, San Francisco, CA 94103, US
CHEN, Tao, San Francisco, CA 94103, US
KUNKEL, Timo, San Francisco, CA 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04N 9/64 → (51) ***G08B 5/00***

H04N 9/68 → (51) ***G08B 5/00***

---

(51) ***H04N 9/73*** ***H04N 1/60*** (11) **2 989 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721559.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050258 22.04.2014
(87) WO 2014/175729 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 EP 13164740
(54) • *BILDFARBKORREKTUR*
• *IMAGE COLOR CORRECTION*
• *CORRECTION DE COULEUR D'IMAGE*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) SCHUTTE, Klamer, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
DIJK, Judith, NL-2595 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/117 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/129 → (51) ***H04N 19/88***

H04N 19/134 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/88***

H04N 19/167 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/88***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/88***

---

(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/85*** ***H04N 19/134*** ***H04N 19/117*** ***H04N 19/167*** (11) **2 989 795 A1*** ***H04N 19/124*** ***H04N 19/103*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14726849.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035349 24.04.2014
(87) WO 2014/176452 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816379 P
23.04.2014 US 201414260098
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TIEFENBASIERTES ADAPTIVES STREAMING VON VIDEOINFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEPTH BASED ADAPTIVE STREAMING OF VIDEO INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DIFFUSION ADAPTATIVE EN CONTINU D'INFORMATION VIDÉO BASÉE SUR LA PROFONDEUR*
(71) DDD IP Ventures Ltd., Nemours Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(72) STEC, Kevin John, Los Angeles, California 90045, US
PAHALAWATTA, Peshala Vishvajith, Los Angeles, California 90045, US
(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

H04N 19/85 → (51) ***H04N 19/597***

---

(51) ***H04N 19/88*** ***H04N 19/129*** ***H04N 19/159*** (11) **2 989 796 A1*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/46***
(25) En (26) En
(21) 14727301.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035185 23.04.2014
(87) WO 2014/176362 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815148 P
11.06.2013 US 201361833781 P

11.10.2013 US 201361890102 P
22.04.2014 US 201414259046

(54) • *UMPOSITIONIERUNG VON PRÄDIKTIONSRESTBLÖCKEN IN EINER VIDEOCODIERUNG*
• *REPOSITIONING OF PREDICTION RESIDUAL BLOCKS IN VIDEO CODING*
• *REPOSITIONNEMENT DE BLOCS RÉSIDUELS DE PRÉDICTION EN CODAGE VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
PANG, Chao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 21/00 → (51) ***G06F 21/10***

H04N 21/214 → (51) ***H04N 5/44***

(51) ***H04N 21/234*** (11) **2 989 797 A1***
H04N 21/236

(25) En (26) En
(21) 14788365.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003516 22.04.2014
(87) WO 2014/175640 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 KR 20130044471

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUNDFUNKDATEN MITTELS MMT IN EINEM DIGITALEN RUNDFUNKSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING BROADCASTING DATA BY USING MMT IN DIGITAL BROADCASTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES DE RADIODIFFUSION À L'AIDE D'UN MMT DANS UN SYSTÈME DE RADIODIFFUSION NUMÉRIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HWANG, Sung-Oh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LIM, Young-Kwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Kyung-Mo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
RHYU, Sung-Ryeul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 7/15***

H04N 21/2347 → (51) ***H04N 21/8358***

(51) ***H04N 21/235*** (11) **2 989 798 A1***
H04N 21/435

(25) En (26) En
(21) 14724257.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033129 07.04.2014
(87) WO 2014/176019 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815080 P

(54) • *ÜBERTRAGUNG VON ANZEIGEVERWALTUNGSMETADATEN ÜBER HDMI*
• *TRANSMITTING DISPLAY MANAGEMENT METADATA OVER HDMI*
• *TRANSMISSION DE MÉTADONNÉES DE GESTION D'AFFICHAGE PAR HDMI*

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US

(72) QU, Sheng, San Francisco, California 94103, US
HU, Ailan, San Francisco, California 94103, US
LAKSHMINARAYANAN, Gopi, San Francisco, California 94103, US
BROOKS, David, San Francisco, California 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***H04N 21/235*** (11) **2 989 799 A1***
H04N 21/236

(25) En (26) En
(21) 14788333.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003518 22.04.2014
(87) WO 2014/175641 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 KR 20130044500

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SIGNALISIERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DIGITALEN RUNDFUNKSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALING INFORMATION IN DIGITAL BROADCASTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE SIGNALISATION DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION NUMÉRIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HWANG, Sung-Oh, Suwons-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Kyung-Mo, Suwons-si Gyeonggi-do 16677, KR
RHYU, Sung-Ryeul, Suwons-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/236 → (51) ***H04N 7/15***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/235***

(51) ***H04N 21/238*** (11) **2 989 800 A1***
H04L 29/06 ***H04N 7/14***

(25) En (26) En
(21) 14721759.0 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001050 21.04.2014
(87) WO 2014/173519 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 GB 201307341

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATENKOMMUNIKATION*
• *DATA COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES*

(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI

(72) KARKKAINEN, Tuomas, Mikael, FIN-Turku 20320, FI
HAKKARAINEN, Valtteri, FIN-Turku 20720, FI
KALEVO, Ossi, FIN-Akaa 37800, FI
YLI-ALHO, Jani, FIN-Turku 20100, FI

(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck IPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden, Essex CB11 3QL, GB

H04N 21/25 → (51) ***H04N 21/258***

(51) ***H04N 21/258*** (11) **2 989 801 A1***
H04N 21/25

(25) En (26) En
(21) 14787754.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035332 24.04.2014
(87) WO 2014/176443 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815544 P
18.12.2013 US 201314132626

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORRELIERUNG VON VOLKSZÄHLUNGSMESSDATEN MIT PANELDATEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO CORRELATE CENSUS MEASUREMENT DATA WITH PANEL DATA*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CORRÉLER DES DONNÉES DE MESURE DE RECENSEMENT AVEC DES DONNÉES DE PANEL*

(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US

(72) MCMILLAN, F. Gavin, Tarpon Springs, Florida 34689, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***H04N 21/2668*** (11) **2 989 802 A1***
H04N 21/45 ***H04N 21/482***

(25) En (26) En
(21) 14725899.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035212 24.04.2014
(87) WO 2014/176383 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816687 P
06.03.2014 US 201414199811

(54) • *ANPASSBARE KANALFÜHRUNG*
• *CUSTOMIZABLE CHANNEL GUIDE*
• *GUIDE DE CANAL PERSONNALISABLE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MANGAT, Preetinderpal Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOANG, Peter Duyen Hung, Redmond, Washington 98052-6399, US
FRANK, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Shannon Yen Yun, Redmond, Washington 98052-6399, US
TRUSZ, Joshua, Redmond, Washington 98052-6399, US
PARK, Sang Young, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAIGLE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAM, Helen Joan Hem, Redmond, Washington 98052-6399, US

MOZELL, William Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
SEYMOUR, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
SNYDER, Cody Kenneth, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04N 21/41 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/418 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/4405 → (51) ***H04N 21/8355***

H04N 21/4408 → (51) ***H04N 21/8358***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/2668***

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 7/15***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/2668***

H04N 21/61 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/6334 → (51) ***H04N 21/8355***

H04N 21/83 → (51) ***H04N 21/8358***

(51) ***H04N 21/8355*** (11) **2 989 803 A1***
H04N 21/8358 ***H04N 21/4405***
H04N 21/6334
(25) En (26) En
(21) 14716581.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057331 11.04.2014
(87) WO 2014/173697 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165496
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERZEICHENMARKIERUNG VON MEDIENINHALTEN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR WATERMARKING MEDIA CONTENT AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TATOUAGE NUMÉRIQUE D'UN CONTENU MULTIMÉDIA ET SYSTÈME POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) HUNACEK, Didier, CH-1807 Blonay, CH
SERVET, Patrick, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
MACCHETTI, Marco, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) ***H04N 21/8355*** (11) **2 989 804 A1***
H04N 21/8358 ***H04N 21/4405***
H04N 21/6334
(25) En (26) En
(21) 14716584.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057342 11.04.2014
(87) WO 2014/173700 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165591
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINBETTUNG VON WASSERZEICHEN IN UNKOMPRIMIERTE VIDEODATEN*
• *METHOD AND DEVICE TO EMBED WATERMARK IN UNCOMPRESSED VIDEO DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INTÉGRER UN TATOUAGE NUMÉRIQUE À DES DONNÉES VIDÉO NON COMPRESSÉES*
(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) HUNACEK, Didier, CH-1807 Blonay, CH
TRAN, Minh Son, F-92340 Bourg la Reine, FR
SARDA, Pierre, CH-1040 Echallens, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) ***H04N 21/8355*** (11) **2 989 805 A1***
H04N 21/8358 ***H04N 21/4405***
H04N 21/6334
(25) En (26) En
(21) 14720130.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058628 28.04.2014
(87) WO 2014/174122 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165597
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERZEICHEN-KENNZEICHNUNG EINES DURCH MINDESTENS EINEN INHALTSSCHLÜSSEL VERSCHLÜSSELTEN KOMPRIMIERTEN INHALTS*
• *METHOD TO WATERMARK A COMPRESSED CONTENT ENCRYPTED BY AT LEAST ONE CONTENT KEY*
• *PROCÉDÉ DE TATOUAGE D'UN CONTENU COMPRESSÉ CRYPTÉ PAR AU MOINS UNE CLÉ DE CONTENU*
(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) HUNACEK, Didier, CH-1807 Blonay, CH
SERVET, Patrick, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
TRAN, Minh Son, F-92340 Bourg la Reine, FR
SARDA, Pierre, CH-1040 Echallens, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) ***H04N 21/8358*** (11) **2 989 806 A1***
H04N 21/83
(25) En (26) En
(21) 14787616.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035474 25.04.2014
(87) WO 2014/176513 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815960 P
24.06.2013 US 201361838756 P
(54) • *RAUBKOPIESCHUTZ IN ECHTZEIT FÜR RUNDFUNKDATENSTRÖME*
• *REAL-TIME ANTI-PIRACY FOR BROADCAST STREAMS*
• *PROTECTION CONTRE LA COPIE EN TEMPS RÉEL POUR FLUX DE DIFFUSION*
(71) Verance Corporation, 4435 Eastgate Mall, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) WINOGRAD, Joseph M., San Diego, CA 92121, US
PETROVIC, Rade, San Diego, CA 92121, US
ZHAO, Jian, San Diego, CA 92121, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***H04N 21/8358*** (11) **2 989 807 A1***
H04N 21/4408 ***H04N 21/2347***
(25) En (26) En
(21) 14791291.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036845 05.05.2014
(87) WO 2014/179810 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201361819506 P
(54) • *WASSERZEICHENMARKIERUNGS- UND SIGNALERKENNUNG ZUR VERWALTUNG UND TEILUNG VON ERFASSTEM INHALT, METADATENERFASSUNG UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN*
• *WATERMARKING AND SIGNAL RECOGNITON FOR MANAGING AND SHARING CAPTURED CONTENT, METADATA DISCOVERY AND RELATED ARRANGEMENTS*
• *INSERTION DE FILIGRANE ET RECONNAISSANCE DE SIGNAL POUR GÉRER ET PARTAGER UN CONTENU CAPTURÉ, DÉCOUVERTE DE MÉTADONNÉES, ET SYSTÈMES CONNEXES*
(71) Digimarc Corporation, 9405 S.W. Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US
(72) LORD, John, D., West Linn, OR 97068, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04N 21/8358 → (51) ***H04N 21/8355***

H04N 21/8541 → (51) ***G11B 27/10***

H04Q 9/00 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H04R 1/02*** (11) **2 989 808 A1***
H04R 1/28 ***H04R 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14733474.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040528 02.06.2014
(87) WO 2014/197382 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313909071
(54) • *TRAGBARER LAUTSPRECHER*
• *PORTABLE LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR PORTABLE*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) GRAFF, Allen T., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
RIP, Bojan, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
LITOVSKY, Roman N., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SILVER, Jason D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
XU, Zhen, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
WILLIAMS, Chester Smith, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SULLIVAN, Donna Marie, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/28 → (51) ***H04R 1/02***

(51) ***H04R 1/40*** (11) **2 989 809 A1***
H04R 3/12
(25) De (26) De
(21) 15720645.9 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058792 23.04.2015
(87) WO 2015/165794 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208256
(54) • *ARRAY AUS ELEKTROAKUSTISCHEN AKTOREN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN ARRAYS*
• *ARRAY OF ELECTROACOUSTIC ACTUATORS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ARRAY*
• *RÉSEAU D'ACTIONNEURS ÉLECTROACOUSTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELS RÉSEAUX*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BETZ, Lorenz, 91717 Wassertrüdingen, DE
EHRIG, Lutz, 01277 Dresden, DE
BEER, Daniel, 98693 Martinroda, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04R 3/06*** (11) **2 989 810 A1***
H04R 19/00 ***G01D 5/244***
H03F 3/187 ***H03M 3/00***
G01P 15/125 ***H04R 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14719827.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051262 23.04.2014
(87) WO 2014/174283 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307576
(54) • *SIGNALVERARBEITUNG FÜR MEMS-KAPAZITÄTSWANDLER*
• *SIGNAL PROCESSING FOR MEMS CAPACITIVE TRANSDUCERS*
• *TRAITEMENT DE SIGNAL POUR DES TRANSDUCTEURS CAPACITIFS DE MEMS*
(71) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., Westfield House 26 Westfield Road, Edinburgh EH11 2QB, GB
(72) LESSO, John Paul, Edinburgh Lothian EH10 7JF, GB
DEAS, James, Edinburgh Central Scotland EH10 6QW, GB
HARDY, Emmanuel, Edinburgh Central Scotland EH11 1HN, GB
IDO, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 241-0022, JP
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04R 3/12 → (51) ***H04R 1/40***

H04R 5/02 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 19/00 → (51) ***H04R 3/06***

---

(51) ***H04R 19/04*** (11) **2 989 811 A1***
H04R 31/00
(25) En (26) En
(21) 14788423.3 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/034211 15.04.2014
(87) WO 2014/176080 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815419 P
(54) • *MEMS-MIKROFON MIT ENTGASUNGS-ÖFFNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A MEMS MICROPHONE WITH OUTGASSING OPENINGS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *MICROPHONE MEMS À ORIFICES DE DÉGAZAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US
(72) FRIEL, Kurt B., Sycamore, Illinois 60178, US
SZCZECH, John B., Schaumburg, Illinois 60194, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04R 29/00 → (51) ***H04R 3/06***

H04R 31/00 → (51) ***H04R 19/04***

H04S 1/00 → (51) ***G10L 19/008***

H04S 3/00 → (51) ***G10L 19/008***

---

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 989 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801384.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039225 22.05.2014
(87) WO 2014/190197 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826362 P
21.05.2014 US 201414284107
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE ENTWICKELTE PAKETKERNARCHITEKTUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED EVOLVED PACKET CORE ARCHITECTURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ARCHITECTURE DE NOYAU DE PAQUET ÉVOLUÉ DISTRIBUÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KAIPPALLIMALIL, John, Richardson Texas 75082, US
CHAN, Hinghung Anthony, Plano Texas 75093, US
XIANG, Zhixian, Plano Texas 75024, US
SABOORIAN, Khosrow Tony, Plano Texas 75024, US
MANNING, Serge, Plano Texas 75025, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/04 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 4/04 → (51) ***G06F 17/30***

H04W 4/04 → (51) ***H04W 64/00***

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 989 813 A1***
H04W 88/06 ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 14787778.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003637 25.04.2014
(87) WO 2014/175689 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046671
(54) • *KOMMUNIKATIONSDIENST IN KOMMUNIKATIONSMODI*
• *COMMUNICATION SERVICE IN COMMUNICATION MODES*
• *SERVICE DE COMMUNICATION DANS DES MODES DE COMMUNICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-550, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 4/08 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/10 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/16 → (51) ***H04M 3/42***

---

(51) ***H04W 4/26*** (11) **2 989 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 14779240.2 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050328 02.04.2014
(87) WO 2014/161086 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 US 201361807690 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIFFERENZIERTEN DRAHTLOSNETZWERKZUGANGS UND ABRECHNUNG AN TEILNEHMER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DIFFERENTIATED WIRELESS NETWORK ACCESS AND BILLING TO SUBSCRIBERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À FOURNIR UN ACCÈS DIFFÉRENCIÉ DE RÉSEAU SANS FIL ET UNE FACTURATION AUX ABONNÉS*
(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) VOS, Gustav Gerald, Surrey, British Columbia V4P 0B3, CA
BENNETT, Steven John, Coquitlam, British Columbia V3K 2S8, CA
KAVANAUGH, Richard Thomas, Deceased, CA
(74) Clarke, Geoffrey Howard, Lane IP Limited 2 Throgmorton Avenue, London EC2N 2DG, GB

---

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 989 815 A1***
H04W 48/16 ***H04W 28/06***
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 14725320.7 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/034177 15.04.2014
(87) WO 2014/176079 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815184 P
13.05.2013 US 201361822860 P
11.04.2014 US 201414250809
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION IN EINEM NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERK*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFICATION IN A NEIGHBORHOOD AWARE NETWORK*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DANS UN RÉSEAU SENSIBLE AU VOISINAGE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHUKLA, Ashish Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 16/02*** (11) **2 989 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788793.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003597 24.04.2014
(87) WO 2014/175679 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046611
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN BASISSTATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING RESOURCES FOR COMMUNICATION BETWEEN BASE STATIONS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR UNE COMMUNICATION ENTRE DES STATIONS DE BASE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Sang-Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-990, KR
KANG, Hyun-Jeong, Seoul 135-504, KR
JUNG, Ha-Kyung, Seoul 156-861, KR
KIM, Sang-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 989 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787722.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033812 11.04.2014
(87) WO 2014/176049 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201313867754
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SELBSTORGANISIERENDE NETZWERKE MIT KOOPERATIVER ERFASSUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SELF-ORGANIZING NETWORKS USING COOPERATIVE SENSING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉSEAUX À AUTO-ORGANISATION PAR DÉTECTION COOPÉRATIVE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) PURNADI, Rene Waraputra, Coppell, Texas 75019, US
VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, CA
JIA, Yongkang, Ottawa, Ontario K2T 0E4, CA
SUZUKI, Takashi, Tokyo 150-8512, JP
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04W 16/26 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 989 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715928.9 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057065 08.04.2014
(87) WO 2014/173677 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815871 P
(54)
- *BEREICHS-/ZELLENVERFÜGBARKEITSAUSWERTUNG*
- *AREA/CELL AVAILABILITY EVALUATION*
- *ÉVALUATION DE DISPONIBILITÉ D'UNE ZONE/CELLULE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOLLAR, Martin, 04001 Kosice, SK
YAO, Yi Zhi, Beijing 100102, CN

H04W 24/00 → (51) ***H04W 68/02***

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 88/16*** (11) **2 989 819 A2*** ***H04W 92/20***
(25) En (26) En
(21) 14730003.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035570 25.04.2014
(87) WO 2014/176568 2014/44 30.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816615 P
24.04.2014 US 201414261388
(54)
- *X2-EINRICHTUNG UND ROUTING BEI EINEM X2-GATEWAY*
- *X2 SETUP AND ROUTING AT AN X2-GATEWAY*
- *CONFIGURATION ET ROUTAGE X2 AU NIVEAU D'UNE PASSERELLE X2*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 24/06*** ***H04W 24/10*** (11) **2 989 820 A1*** ***H04W 92/20***
(25) En (26) En
(21) 14787952.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035204 23.04.2014
(87) WO 2014/176376 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816600 P
28.03.2014 US 201414229789
(54)
- *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM TESTEN DER INTERZELLEN-INTERFERENZ-KOORDINATIONSKAPAZITÄTEN VON DRAHTLOSEN ZUGANGSKNOTEN*
- *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR TESTING INTERCELL INTERFERENCE COORDINATION CAPABILITIES OF WIRELESS ACCESS NODES*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT D'ANALYSER DES CAPACITÉS DE COORDINATION D'INTERFÉRENCE INTERCELLULE DE N UDS D'ACCÈS SANS FIL*

(71) Ixia, 26601 W. Agoura Road, Calabasas, California 91302, US
(72) IYER, Rahul, Morrisville, NC 27560, US
RANGAPPAGOWDA, Madhu, H., Cary, NC 27513, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 989 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883145.8 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074769 26.04.2013
(87) WO 2014/172889 2014/44 30.10.2014
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON KOORDINIERTER MEHRPUNKTKOMMUNIKATION*
- *A METHOD AND DEVICE FOR ENABLING DOWNLINK COORDINATED MULTIPOINT COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACTIVATION D'UNE COMMUNICATION MULTIPOINTS COORDONNÉE EN LIAISON DESCENDANTE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 24/10 → (51) ***H04W 24/06***

(51) ***H04W 28/02*** (11) **2 989 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707792.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054175 04.03.2014
(87) WO 2014/173575 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201313870776
(54)
- *VERRINGERUNG EINER STANDORTAKTUALISIERUNGSSIGNALISIERUNG ZWISCHEN NETZKNOTEN EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
- *REDUCING LOCATION UPDATE SIGNALING BETWEEN NETWORK NODES OF A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
- *RÉDUCTION D'UNE SIGNALISATION DE MISE À JOUR DE LOCALISATION ENTRE DES N UDS DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) STENFELT, John, S-41133 Göteborg, SE
YANG, Yong, S-42836 Kållered, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/06 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 28/10 → (51) ***H04W 88/06***

(51) ***H04W 28/16*** (11) **2 989 823 A1***
H04W 28/26
(25) En (26) En
(21) 14884449.1 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077353 13.05.2014
(87) WO 2015/131441 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414198892
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKÜRZUNG EINER RUFAUFBAUZEIT FÜR VOICE-OVER-LTE*
• *METHOD OF CALL SETUP TIME REDUCTION FOR VOICE OVER LTE*
• *PROCÉDÉ DE DIMINUTION DE LA DURÉE D'ÉTABLISSEMENT DE LA COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME VOIX SUR LTE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City 300, TW
JHENG, Yu-Syuan, Taipei City 114, TW
PENG, Wei-Chiang, Zhongli City Taoyuan County 320, TW
TSAI, Chia-Hung, Hsinchu City 300, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City 300, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04W 28/26 → (51) ***H04W 28/16***

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 989 824 A1***
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 13717523.8 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058269 22.04.2013
(87) WO 2014/173429 2014/44 30.10.2014
(54) • *STEUERUNG EINES ZELLULAREN NETZWERKS EINER KANALZUWEISUNG FÜR FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION*
• *CELLULAR NETWORK CONTROL OF CHANNEL ALLOCATION FOR VEHICLE-TO-VEHICLE COMMUNICATION*
• *COMMANDE DE RÉSEAU CELLULAIRE D'ATTRIBUTION DE CANAL POUR UNE COMMUNICATION DE VÉHICULE À VÉHICULE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BRAHMI, Nadia, 52066 Aachen, DE
DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US
SACHS, Joachim, S-191 34 Sollentuna, SE
(74) Sinn, Vincent, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 989 825 A2***
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 14724937.9 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033946 14.04.2014
(87) WO 2014/176053 2014/44 30.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814662 P
03.10.2013 US 201314045388
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG PLANUNG VON BACK-TO-BACK-NEUAUSWAHL NACH EINER FEHLGESCHLAGENEN ZELLENNEUAUSWAHL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BACK TO BACK RESELECTION SCHEDULING UPON CELL RESELECTION FAILURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROGRAMMATION DE NOUVELLE SÉLECTION SUCCESSIVE LORS DE L'ÉCHEC D'UNE NOUVELLE SÉLECTION DE CELLULE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SU, Yi, San Diego, CA 92121, US
VENKATACHARI, Harish, San Diego, CA 92121, US
TAMBARAM KAILASAM, Sundaresan, San Diego, CA 92121, US
KHAN QAZI, Uzma, San Diego, CA 92121, US
DESAI, Preyas, Devangbhai, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 989 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 15765580.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/074811 20.03.2015
(87) WO 2015/139666 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 CN 201410108495
(54) • *ZELLAUSWAHL UND -NEUAUSWAHL FÜR KOSTENGÜNSTIGES BENUTZERGERÄT VOM MASCHINENKOMMUNIKATIONSTYP*
• *CELL SELECTION AND RESELECTION FOR LOW COST MACHINE-TYPE COMMUNICATION UE*
• *SÉLECTION ET NOUVELLE SÉLECTION DE CELLULE POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE COMMUNICATION DU TYPE MACHINE À FAIBLE COÛT*
(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) ZHANG, Yuanyuan, Beijing 100096, CN
JOHANSSON, Per Johan Mikael, S-19634, SE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 989 827 A1***
H04W 36/30 ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 14788674.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035409 25.04.2014
(87) WO 2014/176480 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816662 P
16.12.2013 US 201314107400
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RÜCKMELDUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGSLEISTUNGSMESSUNGEN WÄHREND EINER DYNAMISCHEN FUNKUMSCHALTUNG*
• *USER EQUIPMENT AND METHOD FOR FEEDBACK OF USER EQUIPMENT PERFORMANCE METRICS DURING DYNAMIC RADIO SWITCHING*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE RETOUR D'INFORMATIONS SUR DES MESURES DE PERFORMANCE D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DURANT UNE COMMUTATION RADIO DYNAMIQUE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YEH, Shu-Ping, Campbell, California 95008, US
HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, US
SIROTKIN, Sasha, 49527 Petach Tikva, IL
TALWAR, Shilpa, Los Altos, CA 94024, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 36/16 → (51) ***H04W 48/18***

(51) ***H04W 36/28*** (11) **2 989 828 A1***
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 14787442.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050482 23.04.2014
(87) WO 2014/175811 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201361815338 P
(54) • *INFORMATIONSÜBERTRAGUNG ZUR AUSWAHL VON FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE*
• *TRANSFERRING INFORMATION FOR SELECTION OF RADIO ACCESS TECHNOLOGY*
• *TRANSFERT D'INFORMATIONS POUR LA SÉLECTION D'UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
HEDBERG, Tomas, S-112 69 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/30 → (51) ***H04W 36/14***

(51) ***H04W 48/06*** (11) **2 989 829 A1***
H04W 68/02 ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14787987.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034879 22.04.2014
(87) WO 2014/176200 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816662 P
27.12.2013 US 201314141985
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR CONGESTION CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CONGESTION DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BANGOLAE, Sangeetha, L., Beaverton, OR 97007, US
MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, OR 97124, US
PINHEIRO, Ana, Lucia, Hillsboro, OR 97124, US
JAIN, Puneet, Hillsboro, OR 97124, US

SHAN, Chang Hong, 200336 Shanghai, CN
CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg, DE
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 48/14*** ***H04W 60/00*** (11) **2 989 830 A1*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 14787874.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/034480 17.04.2014
(87) WO 2014/176106 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816662 P
18.12.2013 US 201314132525
(54) • *INFORMATIONSSPEICHERUNG ÜBER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN IN EINEM MOBILEN NETZWERK*
• *RADIO ACCESS TECHNOLOGY INFORMATION STORAGE IN A MOBILE NETWORK*
• *STOCKAGE D'INFORMATIONS DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO DANS UN RÉSEAU MOBILE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZAUS, Robert, 80686 Munchen BY, DE
CHIN, Chen-ho, B-8540 Deerlijk VWV, BE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 56/00*** (11) **2 989 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788359.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003722 28.04.2014
(87) WO 2014/175712 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046736
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ERKENNUNGSSIGNALRESSOURCEN IN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-DRAHTLOSKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING DISCOVERY SIGNAL RESOURCES IN DEVICE-TO-DEVICE WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INDICATION DE RESSOURCES DE SIGNAL DE DÉCOUVERTE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL DISPOSITIF-À-DISPOSITIF*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) RO, Sangmin, Seoul 135-865, KR
KWAK, Yongjun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, KR
KIM, Younsun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR
JI, Hyoungju, Seoul 138-910, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 48/16 → (51) ***H04W 8/00***

---

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 48/20*** (11) **2 989 832 A2*** ***H04W 36/16***
(25) En (26) En
(21) 14724801.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060989 24.04.2014
(87) WO 2014/174484 2014/44 30.10.2014
(88) 26.02.2015
(30) 26.04.2013 US 201361816301 P
30.09.2013 US 201314042493
(54) • *NETZWERKZUGANGSAUSWAHL ZWISCHEN ZUGRIFFSNETZWERKEN*
• *NETWORK ACCESS SELECTION BETWEEN ACCESS NETWORKS*
• *SÉLECTION D'ACCÈS RÉSEAU ENTRE DES RÉSEAUX D'ACCÈS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUANG, Kaiyuan, Kanata, Ontario K2K 2P2, CA
TAM, Gary, Hong Kong, CN
RAYMENT, Stephen, Ottawa, Ontario K1R 1E2, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 88/06*** (11) **2 989 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788832.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/023022 11.03.2014
(87) WO 2014/175967 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816662 P
(54) • *WLAN-AUSWAHLREGELN*
• *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) SELECTION RULES*
• *RÈGLES DE SÉLECTION DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUPTA, Vivek, San Jose, California 95138, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 48/20 → (51) ***H04W 48/18***

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/02*** (11) **2 989 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715080.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050972 27.03.2014
(87) WO 2014/174242 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 GB 201307186
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) RICHARDS, Derek John, Swindon Wiltshire SN6 6LL, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/02*** (11) **2 989 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715081.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050973 27.03.2014
(87) WO 2014/174243 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 GB 201307188
(54) • *INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN*
• *INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK AND METHOD*
• *ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) RICHARDS, Derek John, Swindon Wiltshire SN6 6LL, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 72/00*** (11) **2 989 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717857.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051183 15.04.2014
(87) WO 2014/174250 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 GB 201307187
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR DES DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 72/00*** (11) **2 989 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719815.4 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051182 15.04.2014
(87) WO 2014/174249 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 GB 201307189
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN*
• *COMMUNICATIONS DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS POUR ÉMISSION ET RÉCEPTION DE DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 52/02 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 68/02***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/42***

(51) ***H04W 52/42*** (11) **2 989 838 A1***
H04W 52/24
(25) En (26) En
(21) 14788566.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003571 23.04.2014
(87) WO 2014/175664 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 KR 20130044568
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM STRAHLFORMUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER OF UPLINK IN A BEAM FORMING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LA PUISSANCE D'UNE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE FORMATION DE FAISCEAU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEONG, Su-Ryong, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jeong-Ho, Gyeonggi-do 16677, KR
YU, Hyun-Kyu, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 56/00 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 60/00 → (51) ***H04W 48/14***

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 989 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882828.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/047366 24.06.2013
(87) WO 2014/175904 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 IN CH20131760
(54) • *AUFLÖSUNG VON SPEKTRALEN ZUWEISUNGSKONFLIKTEN IN MOBILEN NETZWERKEN*
• *RESOLVING SPECTRAL ALLOCATION CONFLICTS IN MOBIL NETWORKS*
• *RÉSOLUTION DE CONFLITS D'ATTRIBUTION SPECTRALE DANS DES RÉSEAUX MOBILES*
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) KEERTHI, Arvind, Vijay, Bangalore Karnataka 560037, IN
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 989 840 A1***
G01S 1/44 ***H04B 17/00***
H04W 4/04
(25) En (26) En
(21) 14788875.4 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050466 15.04.2014
(87) WO 2014/175807 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313872025
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND ANTENNENSATZ DAFÜR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A POSITION OF USER EQUIPMENT, AND AN ANTENNA SET THEREFOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET ENSEMBLE D'ANTENNES POUR CE FAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JUNGHOON, Kim, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR
KONJU, Lee, Ansan-si Gyeonggi-do, KR
JIHOON, Lee, Seoul, KR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 64/00 → (51) ***B66B 1/34***

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***H04W 68/00*** (11) **2 989 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 13719459.3 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058242 22.04.2013
(87) WO 2014/173427 2014/44 30.10.2014
(54) • *EINGEHENDE ANRUFE*
• *INCOMING CALL*
• *APPEL ENTRANT*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Henri Markus, FI-02600 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04W 68/02*** (11) **2 989 842 A1***
H04W 52/02 ***H04W 24/00***
(25) En (26) En
(21) 14788741.8 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033965 14.04.2014
(87) WO 2014/176058 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816662 P
18.12.2013 US 201314132974
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN VON SYSTEMPARAMETERN AUF DER BASIS ERWEITERTER PAGING-ZYKLEN*
• *USER EQUIPMENT AND METHODS FOR ADAPTING SYSTEM PARAMETERS BASED ON EXTENDED PAGING CYCLES*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉS POUR ADAPTER DES PARAMÈTRES DE SYSTÈME SUR LA BASE DE CYCLE DE RADIOMESSAGERIES PROLONGÉES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUPTA, Maruti, Portland, California 97219, US
KOC, Ali Taha, Portland, Oregon 97229, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
JHA, Satish Chandra, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 68/02 → (51) ***H04W 48/06***

H04W 72/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 989 843 A1***
H04W 88/14
(25) En (26) En
(21) 13721938.2 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/058902 29.04.2013
(87) WO 2014/173465 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 PCT/EP2013/058684
(54) • *KONFIGURATION VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN ZU EINEM BACKHAUL-HUB NACH VORHERGESAGTEM BACKHAUL-KAPAZITÄTSBEDARF AUF DER BASIS DES EMPFANGS VON KONTROLLSIGNALEN VOR BENUTZERDATEN*
• *CONFIGURATION OF COMMUNICATIONS LINK TO BACKHAUL HUB ACCORDING TO PREDICTED BACKHAUL CAPACITY NEED BASED ON CONTROL SIGNALLING RECEIVED PRIOR TO USER DATA*
• *CONFIGURATION DE LIEN DE COMMUNICATIONS VERS CONCENTRATEUR DE LIAISON TERRESTRE SELON LE BESOIN DE LIAISON TERRESTRE PRÉDIT BASÉ SUR LA SIGNALISATION DE COMMANDE REÇUE PRÉALABLEMENT À DES DONNÉES D'UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Anders, S-442 97 Kode, SE
CARLSSON, Roland, S-433 50 Öjersjö, SE
SAHLIN, Henrik, S-435 41 Mölnlycke, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 989 844 A1***
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 13882911.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050448 24.04.2013
(87) WO 2014/175793 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERBINDUNGSANPASSUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR LINK ADAPTATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR UNE ADAPTATION DE LIAISON DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74 Ljungsbro, SE
ROSIN, Olle, S-584 37 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/08 → (51) ***H04W 84/04***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 989 845 A2***
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 14720918.3 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057480 14.04.2014
(87) WO 2014/173710 2014/44 30.10.2014
(88) 19.02.2015
(30) 26.04.2013 US 201313871175
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSPLANUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COMMUNICATION SCHEDULING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UNE PLANIFICATION DES COMMUNICATIONS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore 560075, IN
NATARAJAN, Balamurali, Bangalore 560078, IN
LESTER, Joseph, Chandler, Arizona 85224, US
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 989 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 13882659.9 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074711 25.04.2013
(87) WO 2014/172872 2014/44 30.10.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM MIT AUF RR-ALOHA BASIERENDEN PROTOKOLLEN*
• *COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM USING RR-ALOHA BASED PROTOCOLS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION UTILISANT DES PROTOCOLES BASÉS SUR RR-ALOHA*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) YANG, Zeng, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Guoxia, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 989 847 A1***
H04L 29/06 ***H04W 16/26***
(25) En (26) En
(21) 13882822.3 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050460 25.04.2013
(87) WO 2014/175797 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM SCHUTZ EINES GESICHERTEN NETZWERKS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROTECTING A TRUSTED NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DESTINÉS À PROTÉGER UN RÉSEAU DE CONFIANCE*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) BAKMAN, Lau, DK-6310 Broager, DK
ROSENQUIST JOHANNSSEN, Ken, DK-6400 Sønderborg, DK
STEG, Peter, DK-6340 Krusaa, DK
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 989 848 A1***
G06K 17/00 ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 14788773.1 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003388 18.04.2014
(87) WO 2014/175602 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 KR 20130045077
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER PERSONALISIERTEN CLOUDVORRICHTUNG IN EINEM BENUTZERPORTALSERVER DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF REGISTERING PERSONAL CLOUD APPARATUS IN USER PORTAL SERVER THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'UN APPAREIL DE NUAGE PERSONNEL SUR UN SERVEUR DE PORTAIL UTILISATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KOO, Bon-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
NOH, Kyoung-lae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-855, KR
OH, Su-byeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-848, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 76/02 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 88/04***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 989 849 A2***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 14788912.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003572 23.04.2014
(87) WO 2014/175665 2014/44 30.10.2014
(88) 09.04.2015
(30) 23.04.2013 US 201361815230 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INAKTIVITÄTSANZEIGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING INACTIVITY INDICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE UNE INDICATION D'INACTIVITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
LEE, Jaewook, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 76/04 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 36/08***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 88/04***

---

(51) ***H04W 84/04*** (11) **2 989 850 A1***
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 14726281.0 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034755 21.04.2014
(87) WO 2014/176147 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 US 201313869446
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES MUSTERS EINES NAHEZU LEEREN SUBFRAMES DURCH NETZWERKABHÖREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF ALMOST BLANK SUBFRAME PATTERN BY NETWORK LISTENING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE DÉTERMINATION D'UN MOTIF DE SOUS-TRAME PRESQUE VIERGE PAR UNE ÉCOUTE DU RÉSEAU*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GAYDE, Ruth, S., Murry Hill, NJ 07974-0636, US
SAPIANO, Phillip, C., Swindon WI SN5 7DJ, GB
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 84/12 → (51) ***H04W 36/28***

---

(51) ***H04W 84/18*** (11) **2 989 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788207.0 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018133 25.02.2014
(87) WO 2014/175955 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361814879 P
(54) • *DURCH MOBILE INFRASTRUKTUR UNTERSTÜTZTES AD-HOC-NETZWERK*
• *MOBILE INFRASTRUCTURE ASSISTED AD-HOC NETWORK*
• *RÉSEAU AD HOC SUPPORTÉ PAR UNE INFRASTRUCTURE MOBILE*
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., P.O. Box 868 NHQ 1-719 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061-0868, US
(72) FIROIU, Victor, Westford, MA 01886, US
DECLEENE, Brian, T., North Reading, MA 01864, US
LEUNG, May, M., Lexington, MA 02420, US
NANDA, Soumendra, Billerica, MA 01821, US
TAO, Charles, Acton, MA 01720, US
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H04W 84/18 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 88/02 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***H04W 88/04*** ***H04W 76/02*** ***H04W 76/04*** (11) **2 989 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727305.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035264 24.04.2014
(87) WO 2014/176408 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871647
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-KOMMUNIKATIONSKONFIGURATIONEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WITH MULTIPLE DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION CONFIGURATIONS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À MULTIPLES CONFIGURATIONS DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*
(71) Sprint Communications Company L.P., 6450 Sprint Parkway MailStop KSOPHN0312-3A371, Overland Park, Kansas 66251-2100, US
(72) MARUPADUGA, Sreekar, Overland Park, Kansas 66209, US
KULLMAN, Nicholas David, Seattle, Washington 98119, US
WURTENBERGER, Andrew Mark, Olathe, Kansas 66062, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

(51) ***H04W 88/06*** ***H04W 28/10*** (11) **2 989 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788307.8 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003645 25.04.2014
(87) WO 2014/175694 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 KR 20130046124
20.02.2014 KR 20140019934
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR MEHRFACHEN FUNKZUGANG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR MULTIPLE RADIO ACCESS AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR ACCÈS RADIO MULTIPLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) XU, Jiangwei, Suwon-si Gyeonggi-do 443-733, KR
PARK, Yong-Seok, Seoul 137-042, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 88/06 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 88/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 48/14***

H04W 88/14 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 88/16 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 88/18 → (51) ***G10L 19/16***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 24/06***

H05B 1/02 → (51) ***F01N 3/027***

(51) ***H05B 3/34*** ***H05B 3/56*** (11) **2 989 854 A1***
F24D 13/02
(25) En (26) En
(21) 14719257.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057645 15.04.2014
(87) WO 2014/173737 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 SE 1350500
(54) • *ENERGIEGESTEUERTES HEIZSYSTEM*
• *POWER CONTROLLED HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE COMMANDÉ EN PUISSANCE*
(71) Kima Heating Cable AB, Box 2024, 281 02 Hässleholm, SE
(72) NILSSON, Jan Anders, S-288 33 Vinslöv, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H05B 3/56 → (51) ***H05B 3/34***

H05B 3/86 → (51) ***H01C 1/144***

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 989 855 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719295.9 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058137 22.04.2014
(87) WO 2014/173897 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 DE 102013104107
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES GARPROZESSES*
• *METHOD FOR CONTROLLING A COOKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN PROCESSUS DE CUISSON*
(71) Cuciniale GmbH, Heuriedweg 65, 88131 Lindau, DE
(72) HENKE, Holger, CH-9404 Rorschacherberg, CH
FLÄMIG-VETTER, Tobias, 73732 Esslingen, DE
OCHTENDUNG, Philipp, 88239 Wangen, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H05B 33/08*** ***F21V 23/00*** ***F21V 23/04*** ***B60Q 1/14*** ***F21V 29/00*** ***B60Q 1/04*** ***F21S 8/10*** (11) **2 989 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718951.8 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057518 14.04.2014
(87) WO 2014/173718 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 IT RM20130247
(54) • *STEUERSCHALTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE LED-AUSSENBELEUCHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *CONTROL CIRCUIT AND METHOD FOR AN LED EXTERNAL LIGHTING UNIT OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE COMMANDE D'UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE EXTERNE À LED D'UN VÉHICULE*
(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) PEDANI, Giuseppe, I-56025 Pontedera, IT
SANFELICE, Yari, I-56025 Pontedera, IT
BARACCHINO, Luigi, I-56025 Pontedera, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 989 857 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719302.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058224 23.04.2014
(87) WO 2014/173940 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207525
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER LED-LICHTQUELLE*
• *METHOD AND CIRCUIT ASSEMBLY FOR OPERATING AN LED LIGHT SOURCE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER UNE SOURCE LUMINEUSE À LED*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) OLARIU, Cristian, 6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 989 858 A2***
(25) De (26) De
(21) 14721283.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058104 22.04.2014
(87) WO 2014/173879 2014/44 30.10.2014
(88) 09.04.2015
(30) 25.04.2013 DE 202013101793 U
(54) • *LED-SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *LED CIRCUIT CONFIGURATION*
• *CIRCUIT À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) OLARIU, Cristian, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 37/02*** (11) **2 989 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727303.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035248 24.04.2014
(87) WO 2014/176398 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 US 201361815715 P
23.04.2014 US 201414259778
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN BLENDKONTROLLE*
• *LIGHTING SYSTEMS AND METHODS PROVIDING ACTIVE GLARE CONTROL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE À PROTECTION ACTIVE CONTRE L'ÉBLOUISSEMENT*
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US
(72) CANNON, Neil, P., Eldorado Springs, CO 80025, US
BISBERG, Jeffrey, Longmont, CO 80501-6324, US
LEMBKE, John, Longmont, CO 80501-6324, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 989 860 A1***
H02M 3/335
(25) De (26) De
(21) 14732060.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000085 25.04.2014
(87) WO 2014/172727 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207700
(54) • *MODUL MIT MESSSIGNALRÜCKFÜHRUNG ÜBER POTENTIALTRENNENDEN WANDLER*
• *MODULE HAVING MEASUREMENT SIGNAL FEEDBACK VIA A GALVANICALLY ISOLATED CONVERTER*
• *MODULE À RETOUR DU SIGNAL DE MESURE PAR TRANSDUCTEUR A SEPARATION DE POTENTIEL*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) DÜNSER, Mathias, A-6800 Feldkirch, AT
VONACH, Christoph, A-6850 Dornbirn, AT
MOHR, Martin, A-6845 Hohenems, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 989 861 A1***
(25) De (26) De
(21) 14732062.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000089 25.04.2014
(87) WO 2014/172731 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013007280
13.08.2013 DE 102013215963
(54) • *BETRIEBSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN WENIGSTENS LEUCHTDIODE ABHÄNGIG VON EINEM DIMMLEVEL*
• *OPERATING CIRCUIT AND A METHOD FOR OPERATING AT LEAST ONE LIGHTING DIODE DEPENDING ON A DIMMER LEVEL*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER AU MOINS UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE EN FONCTION D'UN NIVEAU D'INTENSITÉ LUMINEUSE*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) NETZER, Harald, AT-6710 Nenzing, AT
MARTE, Patrick, AT-6840 Götzis, AT
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 989 862 A1***
H02M 3/335
(25) De (26) De
(21) 14732063.4 (22) 26.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000093 26.04.2014
(87) WO 2014/172735 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207675
(54) • *KONSTANTSTRÖM-KONVERTER FÜR BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN*
• *CONSTANT CURRENT CONVERTER FOR LIGHTING DEVICES*
• *CONVERTISSEUR DE COURANT CONSTANT POUR APPAREILS D'ÉCLAIRAGE*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) LECKER, Simon, A-6850 Dornbirn, AT
BELL, Wayne, Durham DH7 7RS, GB
DALBY, Paul, Middlesbrough Cleveland TS5 7LP, GB
MAKWANA, Deepak, Newcastle Upon Tyne NE4 8UB, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 989 863 A2***
H02M 3/00 ***H05B 37/02***
(25) De (26) De
(21) 14732496.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000086 25.04.2014
(87) WO 2014/172728 2014/44 30.10.2014
(88) 23.04.2015
(30) 25.04.2013 DE 102013207562
(54) • *BETRIEBSSCHALTUNG FÜR LEDS MIT SPANNUNGSMESSUNG*
• *OPERATING CIRCUIT FOR LEDS, HAVING VOLTAGE MEASUREMENT*
• *CIRCUIT PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES PAR MESURE DE LA TENSION*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) KÜNG, Thomas, CH-8772 Nidfurn, CH
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 989 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757933.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068434 29.08.2014
(87) WO 2015/028639 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 EP 13182262
(54) • *NACHGERÜSTETE LED-LAMPE*
• *LED RETROFIT LAMP*
• *LAMPE D'INSTALLATION POSTÉRIEURE À LED*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ACKERMANN, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SAUERLAENDER, Georg, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DIJK, Bernhard Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SU, Borong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) ***G01R 31/26***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 989 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 14723126.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060796 17.04.2014
(87) WO 2014/174412 2014/44 30.10.2014
(88) 29.01.2015
(30) 25.04.2013 US 201361815981 P
(54) • *ADAPTIVE AUSSENBELEUCHTUNGS-STEUERUNGSSYSTEM AUF DER BASIS VON BENUTZERVERHALTEN*
• *ADAPTIVE OUTDOOR LIGHTING CONTROL SYSTEM BASED ON USER BEHAVIOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE D'EXTÉRIEUR ADAPTATIF EN FONCTION DU COMPORTEMENT DE L'UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLINSENBERG, Ingrid Christina Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SINITSYN, Alexandre Georgievich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOLENDERSKI, Leszek, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHU, Yuan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YU, Yi Qiang, NL-5656 AE Endhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 37/03*** (11) **2 989 866 A1*** ***G01R 31/44***
(25) En (26) En
(21) 14723129.4 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060871 21.04.2014
(87) WO 2014/174426 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816188 P
(54) • *ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGS-SYSTEM FÜR EIN BELEUCHTUNGSNETZWERK*
• *DECISION SUPPORT SYSTEM FOR A LIGHTING NETWORK*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE DÉCISION POUR RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOLENDERSKI, Leszek, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLINSENBERG, Ingrid Christina Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SINITSYN, Alexandre Georgievich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vanden Wyngaert, Hilbrand, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) ***A61N 5/06***

H05B 37/02 → (51) ***H01H 9/16***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

H05B 37/03 → (51) ***H05B 37/02***

H05K 1/02 → (51) ***H01J 49/38***

H05K 1/16 → (51) ***H01L 27/01***

H05K 3/00 → (51) ***H01L 27/01***

(51) ***H05K 5/06*** (11) **2 989 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725410.6 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059834 14.05.2014
(87) WO 2014/195096 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170464
(54) • *VOLUMENAUSGLEICHSSYSTEM*
• *VOLUME COMPENSATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPENSATION DE VOLUME*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KELLY, Simon, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 4LQ, GB
LEACH, Barry, Kendal Cumbria LA9 5EF, GB
SMITH, Jean-Pierre, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 5NW, GB

(51) ***H05K 7/14*** ***H01L 23/495*** (11) **2 989 868 A1*** ***H01L 25/07***
(25) De (26) De
(21) 14722569.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057875 17.04.2014
(87) WO 2014/173801 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207507
(54) • *LEISTUNGSMODUL, STROMRICHTER UND ANTRIEBSANORDNUNG MIT EINEM LEISTUNGSMODUL*
• *POWER MODULE, POWER CONVERTER AND DRIVE ARRANGEMENT WITH A POWER MODULE*
• *MODULE DE PUISSANCE, CONVERTISSEUR ET ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT POURVU D'UN MODULE DE PUISSANCE*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) BÄUMEL, Hermann, 92318 Neumarkt / Opf., DE
SCHIRMER, Edmund, 90409 Nürnberg, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) ***H05K 7/14*** ***H05K 9/00*** (11) **2 989 869 A1*** ***H05K 7/20***
(25) De (26) De
(21) 14781512.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071294 06.10.2014
(87) WO 2015/049386 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 DE 102013111018
(54) • *TRÄGERSTRUKTUR FÜR LEISTUNGSELEKTRONIK*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR POWER ELECTRONICS*
• *STRUCTURE PORTEUSE POUR ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) LINDBLOM, Marcus, CH-5116 Schinznach-Bad, CH
WEISS, Michael, CH-8404 Winterthur, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H05K 7/20 → (51) ***F28D 11/00***

H05K 7/20 → (51) ***H01L 23/367***

H05K 7/20 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H05K 9/00*** (11) **2 989 870 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721248.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057841 16.04.2014
(87) WO 2014/173790 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207673
(54) • *GEHÄUSE, SCHALTUNGSANORDNUNG, ANTRIEBSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *HOUSING, CIRCUIT ASSEMBLY, DRIVE ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING THE CIRCUIT ASSEMBLY*
• *BOÎTIER, CIRCUIT, ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER LE CIRCUIT*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) NASSLER, Christian, 90461 Nürnberg, DE
VÖLKL, Thomas, 90455 Nürnberg, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H05K 9/00 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H05K 13/00*** ***G02B 21/00*** (11) **2 989 871 A1*** ***H05K 13/04***
(25) De (26) De
(21) 14724334.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058359 24.04.2014
(87) WO 2014/174020 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207599
(54) • *PLATZIERVORRICHTUNG UND PLATZIERVERFAHREN ZUM LAGEGENAUEN AUSRICHTEN UND / ODER BESTÜCKEN EINES SUBSTRATES MIT EINEM BAUELEMENT*
• *POSITIONING DEVICE AND POSITIONING METHOD FOR POSITIONALLY ACCURATELY ALIGNING AND/OR POPULATING A SUBSTRATE WITH A COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE PLACEMENT ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT PERMETTANT D'ORIENTER DANS LA BONNE POSITION UN SUBSTRAT ET/OU DE L'ÉQUIPER D'UN COMPOSANT*
(71) Finetech GmbH & Co. KG, Wolfener Straße 32-34, 12681 Berlin, DE
(72) KOCH, Michael, 16348 Wandlitz, DE
WINKLER, Matthias, 01728 Bannewitz, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 13/08*** (11) **2 989 872 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724333.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058352 24.04.2014
(87) WO 2014/174017 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013207598
(54) • *PLATZIERVORRICHTUNG UND PLATZIERVERFAHREN*
• *PLACEMENT APPARATUS AND PLACEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT*
(71) Finetech GmbH & Co. KG, Wolfener Straße 32-34, 12681 Berlin, DE
(72) WINKLER, Matthias, 01728 Bannewitz, DE
KOCH, Michael, 16348 Wandlitz, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H05K 13/04 → (51) ***H05K 13/00***

H05K 13/08 → (51) ***H05K 13/04***

I.1(2)
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 37/00*** (11) **2 989 873 A1**
(25) De (26) De
(21) 15401087.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 DE 102014112158
(54) • *GEFEDERTER SPURLOCKERER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN*
• *SPRING-LOADED TRACK LOOSENER FOR AGRICULTURAL MACHINES*
• *EFFACEUR DE TRACES DE ROUE A RESSORT POUR MACHINES AGRICOLES*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Helms, Helge, 26125 Oldenburg, DE

(51) ***A01B 63/00*** ***A01B 63/26*** ***A01C 7/20*** (11) **2 989 874 A1** ***A01B 63/32***
(25) De (26) De

(21) 15401088.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 DE 102014112160
(54) • *SÄMASCHINE*
• *SOWING MACHINE*
• *SEMOIR*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Ammermann, Wilfried, 26203 Wadenburg, DE
Hoffmann, Karl-Peter, 27798 Hude, DE
Lücking, Florian, 26689 Godensholt, DE

A01B 63/26 → (51) ***A01B 63/00***

A01B 63/32 → (51) ***A01B 63/00***

(51) ***A01B 73/02*** ***A01B 73/06*** (11) **2 989 875 A1** ***A01M 7/00***
(25) De (26) De
(21) 15401089.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 DE 102014112163
(54) • *GESTÄNGE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTES*
• *BOOM OF AN AGRICULTURAL DEVICE*
• *RAMPE D'UN ENGIN AGRICOLE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, DE

A01B 73/06 → (51) ***A01B 73/02***

A01B 73/06 → (51) ***A01C 7/20***

(51) ***A01B 79/02*** (11) **2 989 876 A2**
(25) Ru (26) En
(21) 14787493.7 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000286 21.04.2014
(87) WO 2014/175781 2014/44 30.10.2014
(88) 19.03.2015
(30) 23.04.2013 RU 2013118876
(54) • *MECHANISIERTES VERFAHREN ZUM SÄEN VON SAATGUT (VARIANTEN)*
• *MECHANIZED METHOD FOR SOWING SEEDS (VARIANTS)*
• *PROCÉDÉ DE SEMAILLES AUTOMATISÉ (ET VARIANTES)*
(71) Brindyuk, Sergei Vladimirovich, St. Rubana 165, Alekseevka 309850, Belgorod region, RU
(72) Brindyuk, Sergei Vladimirovich, Alekseevka 309850, Belgorod region, RU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A01C 7/04*** (11) **2 989 877 A1**
(25) De (26) De
(21) 15177711.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.08.2014 DE 102014111777
(54) • *DOSIERAGGREGAT FÜR KÖRNIGES GUT*
• *DISING ASSEMBLY FOR GRANULAR MATERIAL*
• *GROUPE DE DOSAGE POUR MATÉRIAU GRANULAIRE*
(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) HASELHOFF, Alexander, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) ***A01C 7/20*** ***A01B 73/06*** (11) **2 989 878 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182163.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 FR 1457955
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT MINDESTENS EINER GELENKEIGEN SÄMASCHINE*
• *AGRICULTURAL MACHINE WITH AT LEAST ONE ARTICULATED SEEDER BAR*
• *MACHINE AGRICOLE AVEC AU MOINS UNE BARRE DE SEMIS ARTICULÉE*
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) POTIER, Philippe, 67290 Zittersheim, FR
SCHMITT, Guillaume, 67250 Surbourg, FR
CONSTANT, Olivier, 67340 Weiterswiller, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01C 7/20 → (51) ***A01B 63/00***

(51) ***A01C 23/00*** (11) **2 989 879 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182543.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 DK 201400478
(54) • *JAUCHEVERTEILER*
• *A SLURRY DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR DE FUMIER LIQUIDE*
(71) Sørensen, Harry Højvang, Fåborgvej 5 Fåborg, 6818 Årre, DK
(72) Sørensen, Harry Højvang, 6818 Årre, DK
(74) Carlsen, Bjarne, Patender ApS Birk Centerpark 40, 7400 Herning, DK

(51) ***A01D 34/74*** (11) **2 989 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180576.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201462041382 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR MÄHWERKHÖHENEINSTELLUNG*
• *CUTTING DECK HEIGHT ADJUSTMENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE CHÂSSIS DE COUPE*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) Axelsson, Mats, 55466 Jönköping, SE
Bengtzohn, Johan, 56030 Tenhult, SE
Hansson, Robin, 56192 Huskvarna, SE
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A01D 41/127 → (51) ***A01F 12/50***

(51) ***A01D 41/16*** (11) **2 989 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178251.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473844
(54) • *VORSATZVERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
• *HEADER LATCH MECHANISM FOR AGRICULTURAL VEHICLE*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE D'ENTÊTE POUR VÉHICULE AGRICOLE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) RITTER, Aaron S., Milan, IL 61264, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01D 41/16*** (11) **2 989 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178256.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473792
(54) • *SCHRÄGFÖRDERERANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES VORSATZES AN EINEN MÄHDRESCHER*
• *FEEDERHOUSE ARRANGEMENT FOR MOUNTING A HEADER TO A COMBINE*
• *ARRANGEMENT D'UN CONVOYEUR INCLINÉ POUR LE MONTAGE D'UN TÊTE DE COUPE SUR UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) RITTER, Aaron S., Milan, IL 61264, US
MACKIN, Ryan P., Milan, IL 61264, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01D 57/00*** ***A01D 61/00*** (11) **2 989 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176393.5 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 US 201414468715

(54) • *FINGERSTÜTZE FÜR EINEN TROMMELFÖRDERER*
• *FINGER SUPPORT FOR A DRUM CONVEYOR*
• *SUPPORT DE DOIGTS POUR UN TRANSPORTEUR À TAMBOUR*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Mossman, Michael W, Silvis, IL Illinois 61282, US
White, Matthew R, Geneseo, IL Illinois 61254, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 61/00 → (51) ***A01D 57/00***

A01D 69/06 → (51) ***A01F 12/46***

A01F 12/44 → (51) ***B60B 35/16***

(51) ***A01F 12/46*** ***A01F 12/56*** (11) **2 989 884 A1** ***A01D 69/06***
(25) En (26) En
(21) 15178254.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473873
(54) • *INTEGRIERTE BLINDWELLE FÜR GETREIDEAUFZÜGE LANDWIRTSCHAFTLICHER MÄHDRESCHER*
• *INTEGRATED JACKSHAFT FOR GRAIN ELEVATORS OF AGRICULTURAL COMBINES*
• *ARBRE DE RENVOI INTÉGRÉ POUR ASCENSEURS DE GRAINS DE MOISSONNEUSES-BATTEUSES AGRICOLES*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Mackin, Ryan P, Milan, Illinois 61264, US
Freehill, Justin C, Fenton, Illinois 61251, US
Roe, Dennis M, Coal Valley, Illinois 61240, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 12/46 → (51) ***A01F 12/50***

(51) ***A01F 12/50*** ***A01D 41/127*** (11) **2 989 885 A1** ***A01F 12/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14788098.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052537 04.02.2014
(87) WO 2014/174869 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093920
(54) • *MÄHDRESCHER*
• *COMBINE*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) INOUE, Hirotsugu, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
TAKAHARA, Kazuhiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
IKEDA, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
MATSUFUJI, Kazunori, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01F 12/56 → (51) ***A01F 12/46***

(51) ***A01G 9/14*** ***E05D 15/06*** (11) **2 989 886 A1** A01G 9/24
(25) En (26) En
(21) 15183382.9 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 GB 201415430
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI HAUSHALTSGEWÄCHSHÄUSERN*
• *IMPROVEMENTS IN DOMESTIC GREENHOUSES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES SERRES DOMESTIQUES*
(71) Eden Halls Greenhouses Ltd., The Distribution Centre Stoke Orchard, Cheltenham, Gloucestershire GL52 7RS, GB
(72) Boulton, Brett, Cheltenham GL52 7 RS, GB
Snape, Jan, Warwickshire CV34 6UW, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01G 23/083 → (51) ***B27B 17/00***

A01G 23/091 → (51) ***B27B 17/00***

(51) ***A01G 31/00*** (11) **2 989 887 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787750.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001611 20.03.2014
(87) WO 2014/174757 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089442
(54) • *PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PFLANZENZUCHT*
• *PLANT GROWING DEVICE AND PLANT GROWING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CULTURE DE PLANTE ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAKAI, Ayumi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YANO, Hiroshi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KATO, Sayaka, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A01G 31/00*** (11) **2 989 888 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788316.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001630 20.03.2014
(87) WO 2014/174758 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092279
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HYDROKULTUREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HYDROPONICS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CULTURE HYDROPONIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KATO, Sayaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YANO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKAI, Ayumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01H 1/04 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A01H 1/08*** ***A01H 5/00*** ***A01H 5/10*** ***C12N 15/82*** (11) **2 989 889 A1** ***A01H 5/06*** ***C07K 14/415***
(25) En (26) En
(21) 14182719.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Erzeugung von haploiden Pflanzen*
• *Generation of haploid plants*
• *Génération de plantes haploïdes*
(71) KWS SAAT SE, Grimsehlstr. 31, 37555 Einbeck, DE
(72) Houben, Andreas, 06484 Quedlingburg, DE
Karimi-Ashiyani, Raheleh, 1648878367 Tehran, IR
Ishii, Takayoshi, 06466 Gatersleben, DE
Stein, Nils, 06484 Quedlinburg, DE
Kumlehn, Jochen, 14469 Potsdam, DE

A01H 5/00 → (51) ***A01H 1/08***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/09***

A01H 5/06 → (51) ***A01H 1/08***

A01H 5/10 → (51) ***A01H 1/08***

(51) ***A01K 5/02*** (11) **2 989 890 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002341.4 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 DE 202014006887 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN FÜTTERN VON GRUPPEN VON TIEREN*
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY FEEDING GROUPS OF ANIMALS*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ALIMENTATION DE GROUPES D'ANIMAUX*
(71) Eder GmbH, Moorweg 5, 83104 Tuntenhausen, DE
(72) Eder, Peter, 83104 Tuntenhausen, DE

(51) ***A01K 31/00*** ***A01K 31/16*** (11) **2 989 891 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183018.2 (22) 01.09.2014

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

BA ME

(54) • *Legenestanordnung für Geflügel*
• *Laying nest for poultry*
• *Pondoir pour volailles*

(71) Knol, Klaas, Dalweg West 16, 7676 TA Westerhaar-Vriezenveensewijk, NL

(72) Knol, Klaas, 7676 TA Westerhaar-Vriezenveensewijk, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

---

(51) ***A01K 31/16*** (11) **2 989 892 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15181670.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 FR 1458103
(54) • *INDIVIDUELLES LEGENEST FÜR TIERE, UND STEUERVERFAHREN DER VERSCHLUSSMITTEL FÜR DIESES LEGENEST*
• *INDIVIDUAL LAYING NEST FOR ANIMALS AND METHOD FOR CONTROLLING MEANS FOR CLOSING SAID NEST*
• *NID INDIVIDUEL DE PONTE POUR ANIMAUX ET PROCEDE DE COMMANDE DES MOYENS DE FERMETURE DUDIT NID*

(71) Gourmaud Selection, La Seigneurtière, 85260 Saint-André-Treize-Voies, FR

(72) GOURMAUD, Benoît, 44100 NANTES, FR
ALLETRU, Bernard, 85600 MONTAIGU, FR

(74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A01K 31/16 → (51) ***A01K 31/00***

---

(51) ***A01K 67/027*** (11) **2 989 893 A1**
C07K 16/00 ***C07K 16/46***
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 15186515.1 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.04.2011 US 201113093156
(54) • *NICHT-MENSCHLICHE TIERE, DIE ANTIKÖRPER MIT EINER GEMEINSAMEM LEICHTE KETTE EXPRIMIEREN*
• *NON-HUMAN ANIMALS EXPRESSING ANTIBODIES HAVING A COMMON LIGHT CHAIN*
• *ANIMAUX NON HUMAINS EXPRIMANT DES ANTICORPS PRÉSENTANT UNE CHAÎNE LÉGÈRE COMMUNE*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, NY 10591, US
MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10591, US
STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, US
DAVIS, Samuel, New York, NY 10024, US
BUCKLER, David R., Sleepy Hollow, NY 10591, US
HOSIAWA, Karolina A., Tarrytown, NY 10591, US
MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US

(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 12717033.0 / 2 701 499

---

(51) ***A01K 67/027*** (11) **2 989 894 A1**
C12N 15/85 ***C12N 9/64***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 15188522.5 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.12.2011 US 201113310431
21.12.2011 GB 201122047
09.03.2012 US 201213416684
(54) • *VERWENDUNG VON FRUCHTBAREN TRANSGENEN TIEREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN MIT MENSCHLICHEN VARIABLEN REGIONEN*
• *USE OF FERTILE TRANSGENIC ANIMALS FOR PRODUCING ANTIBODIES BEARING HUMAN VARIABLE REGIONS*
• *UTILISATION DES ANIMAUX TRANSGÉNIQUES FERTILES POUR LA PRODUCTION D'ANTICORPS PORTANT DES RÉGIONS VARIABLES HUMAINES*

(71) Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB

(72) FRIEDRICH, Glenn A., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
LEE, E-Chiang, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB

(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 12795606.8 / 2 649 184

---

(51) ***A01K 85/12*** (11) **2 989 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182559.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 JP 2014176160
10.07.2015 JP 2015138886
(54) • *FISCHSAMMELVORRICHTUNG*
• *FISH COLLECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RAMASSAGE DE POISSON*

(71) Globeride, Inc., 14-16, Maesawa 3-chome, Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP

(72) Furuya, Hideyuki, Tokyo 203-8511, JP

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

A01M 7/00 → (51) ***A01B 73/02***

A01N 37/18 → (51) ***C07K 14/765***

A01N 39/00 → (51) ***A61K 33/40***

A01N 43/713 → (51) ***C07D 257/04***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 257/04***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 257/04***

---

(51) ***A21C 3/02*** (11) **2 989 896 A1**
A21C 11/12 ***A21C 9/08***
(25) De (26) De
(21) 15176579.9 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.08.2014 DE 102014215808
(54) • *BACKWARE MIT MUSTER*
• *BAKERY PRODUCT WITH PATTERN*
• *PRODUITS DE BOULANGERIE A MOTIF*

(71) Wolf ButterBack KG, Magazinstraße 77, 90763 Fürth, DE

(72) Uhlmann, Erhard, 90592 Schwarzenbruck, DE
Schleicher, Katrin, 95194 Renitzlosau, DE

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

A21C 9/08 → (51) ***A21C 3/02***

A21C 11/12 → (51) ***A21C 3/02***

A23C 1/14 → (51) ***A23C 7/04***

---

(51) ***A23C 7/04*** (11) **2 989 897 A1**
A23C 9/142 ***A23C 9/146***
A23C 19/05 ***A23C 1/14***
(25) De (26) De
(21) 14182971.3 (22) 30.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von farbloser Kesselmilch und daraus gewonnenem farblosen Käse*
• *Process for making colourless cheese dairy milk and colourless cheese obtained thereof*
• *Procedée pour la preparation du lait de fromage incolure et le fromage incolure qui en résultent*

(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE

(72) Döring, Sven-Rainer, 27404 Mönchengladbach, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A23C 9/142 → (51) ***A23C 7/04***

A23C 9/146 → (51) ***A23C 7/04***

A23C 19/05 → (51) ***A23C 7/04***

A23D 9/00 → (51) ***A23L 27/20***

A23D 9/007 → (51) ***A23L 27/20***

A23G 3/02 → (51) ***A23G 3/34***

A23G 3/20 → (51) ***A23G 3/34***

---

(51) ***A23G 3/34*** (11) **2 989 898 A1**
A23G 3/02 ***A23G 3/20***
A23G 3/36 ***A23G 3/42***
A23G 3/54 ***A23G 4/04***
A23G 4/10 ***A23G 4/20***
A23G 7/00 ***A61K 9/00***
A61K 9/68
(25) It (26) En
(21) 15181630.3 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 IT BG20140038
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON BONBONS GEFÜLLT MIT EINEM WIRKSTOFF*

- *PROCESS FOR PRODUCING MEDICATED FILLED CANDIES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BONBONS FOURRÉS AVEC UN PRINCIPE ACTIF*

(71) Executive S.r.l., Largo del Commercio, 103, 24040 Pagazzano (BG), IT
(72) RIZZI, Rodolfo, 24047 TREVIGLIO (BG), IT
GAVIOLI, Maurizio, 20062 CASSANO D'ADDA (MI), IT
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

A23G 3/36 → (51) ***A23G 3/34***

A23G 3/42 → (51) ***A23G 3/34***

A23G 3/54 → (51) ***A23G 3/34***

A23G 4/04 → (51) ***A23G 3/34***

A23G 4/10 → (51) ***A23G 3/34***

A23G 4/20 → (51) ***A23G 3/34***

A23G 7/00 → (51) ***A23G 3/34***

(51) ***A23K 10/18*** (11) **2 989 899 A1**
A23K 30/18
(25) En (26) En
(21) 14182628.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Zusammensetzungen von hetero- und homofermentativen Milchsäurebakterienspezies für Silagekonservierung mit doppeltem Zweck*
- *Compositions of hetero- and homofermentative lactic acid bacterial species for dual purpose silage preservation*
- *Compositions d'espèces bactériennes d'acide lactique hétéro et homofermentaire pour la conservation d'ensilage à double effet*

(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) Hindrichsen, Ida, 2980 Kokkedal, DK
Milora, Nina, 3460 Birkeroed, DK
Ohlsson, Christer, 26775 Ekeby, SE

A23K 30/18 → (51) ***A23K 10/18***

A23L 2/52 → (51) ***A61K 31/351***

A23L 5/00 → (51) ***A61K 31/352***

A23L 5/40 → (51) ***A23L 13/40***

A23L 5/42 → (51) ***A23L 13/40***

(51) ***A23L 13/40*** (11) **2 989 900 A1**
A23L 5/40 ***A23L 5/42***
C09B 61/00
(25) De (26) De
(21) 15163598.4 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.08.2014 EP 14180407
(54)
- *TEMPERATURSTABILE FORMULIERUNG MIT NATÜRLICHEM FARBSTOFF FÜR LEBENSMITTEL*
- *THERMOSTABLE FORMULATION COMPRISING NATURAL DYE FOR FOOD*
- *FORMULE THERMOSTABLE CONTENANT UN COLORANT NATUREL POUR PRODUIT ALIMENTAIRE*

(71) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
(72) Bindrich, Ute, 49610 Quakenbrück, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

A23L 19/18 → (51) ***A23L 29/262***

A23L 27/00 → (51) ***A23L 27/20***

(51) ***A23L 27/20*** (11) **2 989 901 A1**
A23D 9/00 ***A23D 9/007***
A23L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 14782798.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057347 18.03.2014
(87) WO 2014/167957 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 JP 2013082008
(54)
- *STOFF ZUR VERLEIHUNG DES GESCHMACKS EINES GEHÄRTETEN ÖLS*
- *AGENT FOR IMPARTING HARDENED OIL FLAVOR*
- *AGENT PERMETTANT DE COMMUNIQUER UNE FLAVEUR D'HUILE HYDROGÉNÉE*

(71) T. Hasegawa Co., Ltd., 4-14, Nihonbashi Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8431, JP
(72) OKUBO, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP
MASUDA, Yui, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP
HAGIWARA, Yuko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A23L 27/30 → (51) ***A23L 33/00***

(51) ***A23L 29/262*** (11) **2 989 902 A1**
A23L 19/18
(25) En (26) En
(21) 15002610.2 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2012 US 201261706481 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ÖL- UND/ODER FETTAUFNAHME FRITTIERTER NAHRUNGSMITTEL*
- *METHODS FOR REDUCING OIL AND/OR FAT UPTAKE OF FRIED FOODS*
- *PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE L'ABSORPTION D'HUILE ET/OU DE GRAISSE PROVENANT D'ALIMENTS FRITS*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) FLETCHER, Robert B., Collegeville, PA 19426, US
GÖRLACH-DOHT, Yvonne, 21224 Rosengarten, DE
HERMANNS, Jürgen, 21640 Nottensdorf, DE
THEUERKAUF, Jörg, Midland, MI 48640, US
DE VRIES, Sojoerd, 4533 RB Terneuzen, NL
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(62) 13773510.6 / 2 900 080

(51) ***A23L 33/00*** (11) **2 989 903 A1**
A23L 33/10 ***A23L 27/30***
A23L 33/17 ***A23L 33/21***
A23L 33/15 ***A23L 33/16***
A61K 31/7016 ***A61P 25/00***
(25) Es (26) En
(21) 14776366.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000437 27.03.2014
(87) WO 2014/155186 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 MX 2013003636
(54)
- *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL FÜR PERSONEN MIT DOWN-SYNDROM, AUTISMUSSTÖRUNG UND/ODER AUFMERKSAMKEITSDEFIZITSTÖRUNG MIT ODER OHNE HYPERAKTIVITÄT*
- *FOOD SUPPLEMENT FOR PEOPLE WITH DOWN SYNDROME, AUTISM SPECTRUM DISORDER AND/OR ATTENTION DEFICIT DISORDER WITH OR WITHOUT HYPERACTIVITY*
- *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE POUR PERSONNES SOUFFRANT DE TRISOMIE 21, DE TROUBLE DU SPECTRE AUTISTE ET/OU DE TROUBLE DU DÉFICIT DE L'ATTENTION AVEC OU SANS HYPERACTIVITÉ*

(71) PALSGAARD INDUSTRI DE MEXICO, S. DE R.L.DE C.V., Privada del Rio Santiago No.105, Col.La Raza, Municipio de Soledad de Graciano Sánchez, 78433 San Luis Potosi, S.L.P., MX
(72) SÁNCHEZ, Edilberto, 78433 San Luis Potosi, S.L.P., MX
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A23L 33/10*** (11) **2 989 904 A1**
A61K 39/00 ***A61K 36/06***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 14002638.6 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Induktion von immunologischer Toleranz unter Verwendung von Hefe*
- *Induction of immunological tolerance using yeast*
- *Induction de tolérance immunologique au moyen de levure*

(71) Heinrich-Heine-Universität, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
(72) Ernst, Joachim, 40721 Hilden, DE
Bürth, Christoph, 40215 Düsseldorf, DE
Kieseier, Bernd, 40667 Meerbusch, DE
Mausberg, Anne-Kathrin, 41466 Neuss, DE
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A23L 33/10 → (51) ***A23L 33/00***

A23L 33/15 → (51) ***A23L 33/00***

A23L 33/16 → (51) ***A23L 33/00***

A23L 33/17 → (51) ***A23L 33/00***

A23L 33/21 → (51) ***A23L 33/00***

(51) ***A24B 3/14*** (11) **2 989 905 A1**
A24B 15/14
(25) Zh (26) En
(21) 15779746.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071307 22.01.2015
(87) WO 2015/158175 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 CN 201410155207
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG REKONSTITUIERTER TABAKBLÄTTER DURCH EIN VERFAHREN ZUR TROCKENPAPIERHERSTELLUNG*
• *APPARATUS FOR PRODUCING RECONSTITUTED TOBACCO SHEET VIA DRY PAPER-MAKING METHOD*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE FEUILLES DE TABAC RECONSTITUÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PAPIER À SEC*
(71) Guangdong Golden Leaf Technology Development Co., Ltd., Deming Industrial Zone Jinke Road, Chaoyang District Shantou Guangdong 515000, CN
(72) MEI, Jianhua, Shantou Guangdong 515000, CN
BAI, Dongliang, Shantou Guangdong 515000, CN
SONG, Jianwei, Shantou Guangdong 515000, CN
GE, Jiwu, Shantou Guangdong 515000, CN
WANG, Long, Shantou Guangdong 515000, CN
ZHOU, Jin, Shantou Guangdong 515000, CN
YANG, Tao, Shantou Guangdong 515000, CN
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A24B 15/14 → (51) ***A24B 3/14***

(51) ***A24B 15/18*** (11) **2 989 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182969.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 GB 201415253
(54) • *TABAKBEUTEL*
• *TOBACCO POUCH*
• *BLAGUE À TABAC*
(71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) Greenaway, Robert Neil, Ballymena, BT44 9AY, GB
Shepherd, Richard, Co Antrim, BT42 1EN, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A24B 15/26*** (11) **2 989 907 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14839523.9 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072244 26.08.2014
(87) WO 2015/029977 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 JP 2013175626
(54) • *TABAKROHMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND TABAKPRODUKT*
• *TOBACCO RAW MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND TOBACCO PRODUCT*
• *MATIÈRE PREMIÈRE DE TABAC, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PRODUIT À BASE DE TABAC*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) ISHIDA, Naoyuki, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A24C 5/32*** (11) **2 989 908 A1**
(25) De (26) De
(21) 15182788.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 DE 102014217448
(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *PICK-UP DEVICE FOR PICKING UP ARTICLES FROM THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION D'ARTICLES DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Müller, Thomas, 20259 Hamburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***A24F 23/02*** ***B65B 9/10*** (11) **2 989 909 A1** ***B65D 75/58***
(25) En (26) En
(21) 14183072.9 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beutel zur Aufnahme von Fasermaterial, sowie Verfahren zur Herstellung eines Beutels zur Aufnahme eines Fasermaterials*
• *A pouch for containing a fibrous material and a method for making a pouch for containing a fibrous material*
• *Sachet pour contenir un matériau fibreux et procédé de fabrication d'un sachet pour contenir un tel matériau*
(71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) Lockhart, Karen, Belfast BT5 6EJ County Antrim, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 989 910 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882987.4 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074522 22.04.2013
(87) WO 2014/172834 2014/44 30.10.2014
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ZERSTÄUBERS DAFÜR*
• *ELECTRONIC CIGARETTE AND METHOD FOR ASSEMBLING ATOMIZER THEREOF*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ATOMISEUR ASSOCIÉ*
(71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
(72) LIU, Qiuming, Huizhou Guangdong 516000, CN
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 989 911 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 14182369.0 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Servieren von Flüssigkeiten durch Inhalation*
• *Device for serving liquids by inhalation*
• *Dispositif destiné à distribuer des liquides par inhalation*
(71) Hangsen Spolka z o.o., Siemianowicka 98, 41-902 Bytom, PL
(72) Jide, Yao, 41-902 Bytom, CN
(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 989 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183073.7 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektronische Rauchvorrichtung*
• *Electronic smoking device*
• *Dispositif à fumer électronique*
(71) Fontem Holdings 2 B.V., Barbara Strozzilaan 101 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Tschierske, Nicole, 22761 Hamburg, DE
Daryani, Neha, 22761 Hamburg, DE
Rehders, Thorben, 22761 Hamburg, DE
Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A41B 9/00*** (11) **2 989 913 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13882643.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) UA 2013/000066 01.07.2013
(87) WO 2014/175848 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 UA 2013005171 U
(54) • *KÜHLKÄSTEN FÜR EIN BADEHAUS*
• *COOLING TRUNKS FOR A BATH HOUSE*
• *SLIP RÉFRIGÉRANT POUR LES BAINS*
(71) Tachko, Aleksander Viktorovich, Prospekt Gagarina 20-3, Kiev 02094, UA
(72) Tachko, Aleksander Viktorovich, Kiev 02094, UA
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

A41D 1/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A41D 13/11*** ***A61F 9/04*** (11) **2 989 914 A1**
(25) En (26) En

(21) 15182173.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 TW 103129339
(54) • *MUNDMASKE*
• *MOUTH MASK*
• *MASQUE BUCCAL*
(71) Lee, Shiu-Ni, No. 535, Meiting Street North District, Taichung City 404, TW
(72) Lee, Shiu-Ni, Taichung City 404, TW
(74) Daubenmerkl, Michael, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A41D 13/12 → (51) ***A61B 5/00***

A41D 19/00 → (51) ***A41D 19/015***

(51) ***A41D 19/015*** (11) **2 989 915 A1**
A41D 19/00 ***A41D 31/00***
(25) De (26) De
(21) 14002993.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schnittschutz*
• *Cut protection*
• *Protection contre les coupures*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Strauß, Petra, 73550 Waldstetten, DE
Williams, Mark, 73550 Waldstetten, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***A41D 23/00*** (11) **2 989 916 A1**
A41F 19/00
(25) Es (26) En
(21) 14787955.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070343 22.04.2014
(87) WO 2014/174138 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 ES 201330600
(54) • *BEKLEIDUNGSZUBEHÖR ZUM SCHUTZ VOR KÄLTE*
• *CLOTHING ACCESSORY THAT PROTECTS FROM THE COLD*
• *ACCESSOIRE À VÊTIR PROTÉGEANT DU FROID*
(71) Jiménez Murat, Javier, Reina Sofia 7, 13600 Alcazar de San Juan (Ciudad Real), ES
(72) Jiménez Murat, Javier, 13600 Alcazar de San Juan (Ciudad Real), ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

A41D 31/00 → (51) ***A41D 19/015***

A41F 19/00 → (51) ***A41D 23/00***

A41H 43/04 → (51) ***B29C 65/52***

A42B 3/04 → (51) ***G02B 5/126***

A43B 3/00 → (51) ***A43B 9/00***

(51) ***A43B 5/04*** (11) **2 989 917 A1**
A43B 23/02 ***A43C 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15002435.4 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 FR 1401940
(54) • *SPORTSCHUH*
• *SPORTS SHOE*
• *CHAUSSURE DE SPORT*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Reinaudo, Anna, 74000 Annecy, FR
Gannat, Mathieu, 74000 Annecy, FR

(51) ***A43B 5/04*** (11) **2 989 918 A1**
(25) De (26) De
(21) 15182772.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 DE 102014112472
(54) • *SKISCHUH MIT BESCHICHTETER PIN-AUFNAHME*
• *SKI BOOT WITH COATED PIN HOLDER*
• *CHAUSSURE DE SKI DOTEE D'UNE RECEPTION DE BROCHE REVETUE*
(71) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
(72) Bartl, Robert, 82491 Grainau, DE
Mangold, Michael, 82491 Grainau, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A43B 5/14 → (51) ***A43B 13/14***

A43B 7/14 → (51) ***A43B 13/18***

(51) ***A43B 9/00*** (11) **2 989 919 A1**
A43B 3/00
(25) Pt (26) En
(21) 13883269.6 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BR 2013/000198 07.06.2013
(87) WO 2014/172762 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 BR 102013010221
(54) • *SCHUHKIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KITS*
• *FOOTWEAR KIT AND METHOD FOR PRODUCTION OF THE KIT*
• *KIT COMPRENANT DES ARTICLES CHAUSSANTS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE KIT*
(71) Grendene S/A, Av. Pimentel Gomes, 214, 62040-050 Sobral, CE, BR
(72) MATSUO, Edson, CEP:01411-001 Porto Alegre - RS, BR
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) ***A43B 13/14*** (11) **2 989 920 A1**
A43B 5/14
(25) En (26) En
(21) 15182319.2 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 DE 102014216859
(54) • *ADDITIV HERGESTELLTE METALLKOMPONENTEN FÜR PERFORMANCE-SPORTSCHUHE*
• *ADDITIVE MANUFACTURED METAL SPORTS PERFORMANCE FOOTWEAR COMPONENTS*
• *COMPOSANTS D'ÉLÉMENT CHAUSSANT DE PERFORMANCES SPORTIVES MÉTALLIQUES DE FABRICATION ADDITIVE*
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Kormann, Marco, 91074 Herzogenaurach, DE
Steeds, Justin Thomas, 91074 Herzogenaurach, DE
Corcoran-Tadd, Fionn Jonathan, 91074 Herzogenaurach, DE
Price, Daniel Stephen, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***A43B 13/18*** (11) **2 989 921 A1**
A43B 13/20 ***B29L 31/50***
A43B 7/14 ***A43B 17/03***
B29D 35/12 ***B29C 49/00***
B29C 51/02 ***B29C 49/02***
(25) En (26) En
(21) 15186051.7 (22) 14.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.08.2006 US 508113
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT SOHLENSTRUKTUR MIT FLUIDGEFÜLLTER LAPPENKAMMER*
• *FOOTWEAR WITH A SOLE STRUCTURE INCORPORATING A LOBED FLUID-FILLED CHAMBER*
• *CHAUSSURE AVEC UNE STRUCTURE DE SEMELLE COMPRENANT UNE CHAMBRE À LOBES REMPLIE DE FLUIDE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Swigart, John, Beaverton, OR Oregon 97005, US
Schindler, Eric, Beaverton, OR Oregon 97005, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07814058.9 / 2 053 937

A43B 13/20 → (51) ***A43B 13/18***

A43B 17/03 → (51) ***A43B 13/18***

A43B 23/02 → (51) ***A43B 5/04***

A43C 1/00 → (51) ***A43B 5/04***

(51) ***A45C 11/00*** (11) **2 989 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181065.2 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 ES 201431155 U

(54) • *LICHTDURCHLÄSSIGE ABDECKUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *TRANSLUCENT COVER FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *COUVERCLE TRANSLUCIDE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Barato Perez, Jose Luis, C/Manuel Caballero, 26-2º, 23600 Martos, Jaen, ES
(72) Barato Perez, Jose Luis, 23600 Martos, Jaen, ES
(74) Naranjo Marcos, Maria Antonia, Alesci Naranjo Propriedad Industrial SL Paseo de la Habana 200, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***A45D 1/04*** (11) **2 989 923 A1**
A45D 1/06 ***A45D 1/14***
A45D 2/00 ***A46B 9/02***
A46B 11/00
(25) En (26) En
(21) 15183616.0 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2008 US 141939 P
(54) • *SILIKON- UND SILOXANBASIERTE IMPRÄGNIERTE BESCHICHTUNG UND POLYMERISCHE MATERIALIEN ZUR KONDITIONIERUNG*
• *SILICONE AND SILOXANE-BASED IMPREGNATED COATING AND POLYMERIC MATERIALS FOR CONDITIONING*
• *MATÉRIAUX POLYMÉRIQUES ET DE REVÊTEMENT IMPRÉGNÉS À BASE DE SILICIUM ET DE SILOXANE POUR CONDITIONNEMENT*
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Madison, WI 53562-1431, US
(72) EVERETT, David W., Verona, WI Wisconsin 53593, US
GONZALEZ, Giovanni, Sun Prairie, WI Wisconsin 53590, US
MURZYNSKI, Maciej, Verona, WI Wisconsin 53593, US
HARTHUN, Richard A., Eagle, WI Wisconsin 53119-1568, US
ROSATI, Daniele, Verona, WI Wisconsin 53593, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 09252927.0 / 2 204 104

A45D 1/06 → (51) ***A45D 1/04***

A45D 1/14 → (51) ***A45D 1/04***

A45D 2/00 → (51) ***A45D 1/04***

---

(51) ***A45D 20/10*** (11) **2 989 924 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181695.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 DE 102014217088
(54) • *HAARTROCKNER*
• *HAIR DRYER*
• *SÈCHE-CHEVEUX*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Copitzky, Thomas, 83278 Traunstein, DE
Michl, Florian, 83308 Trostberg, DE
Hacker, Robert, 83342 Tacherting, DE
Altmann, Berthold, 83308 Trostberg, DE
Blischke, Daniela, 83349 Palling, DE
Gruner, Anne, 81739 München, DE
Petraska, Otto, 04001 Kosice, SK
Andrejco, Rastislav, 09301 Vranov nad Toplou, SK
Ondrejcak, Jan, 04001 Kosice, SK

---

(51) ***A45D 20/10*** (11) **2 989 925 A1**
A45D 20/12
(25) De (26) De
(21) 15181731.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 DE 102014217089
(54) • *HAARTROCKNER*
• *HAIR DRYER*
• *SÈCHE-CHEVEUX*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Copitzky, Thomas, 83278 Traunstein, DE
Altmann, Berthold, 83308 Trostberg, DE
Blischke, Daniela, 83349 Palling, DE
Michl, Florian, 83308 Trostberg, DE
Hacker, Robert, 83342 Tacherting, DE
Gruner, Anne, 81739 München, DE
Petraska, Otto, 04001 Kosice, SK
Andrejco, Rastislav, 09301 Vranov nad Toplou, SK
Ondrejcak, Jan, 04001 Kosice, SK

A45D 20/12 → (51) ***A45D 20/10***

---

(51) ***A45D 44/22*** (11) **2 989 926 A1**
A61F 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 14787529.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060918 17.04.2014
(87) WO 2014/175159 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090486
(54) • *BAND ZUR BILDUNG EINES DOPPELTEN AUGENLIDES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES DOPPELTEN AUGENLIDES MIT DEM BAND ZUR BILDUNG EINES DOPPELTEN AUGENLIDES*
• *DOUBLE EYELID FORMATION TAPE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR FORMING DOUBLE EYELID USING DOUBLE EYELID FORMATION TAPE*
• *BANDE ADHÉSIVE POUR FORMATION DE DOUBLE PAUPIÈRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE DOUBLE PAUPIÈRE AU MOYEN D'UNE BANDE ADHÉSIVE POUR FORMATION DE DOUBLE PAUPIÈRE*
(71) Artsbrains. Co. Ltd., 1-15-2 Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
(72) IWAGAKI, Naoko, Tokyo 150-0001, JP
KAMAGATA, Masayuki, Tokyo 150-0001, JP
TANIYAMA, Jirou, Tokyo 150-0001, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A46B 9/02 → (51) ***A45D 1/04***

A46B 9/04 → (51) ***A46B 15/00***

A46B 11/00 → (51) ***A45D 1/04***

---

(51) ***A46B 15/00*** (11) **2 989 927 A1**
A46B 9/04 ***A61C 17/22***
(25) En (26) En
(21) 14182480.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Automatische Zahnbürste*
• *Automatic tooth brush*
• *Brosse à dents automatique*
(71) Spranger, Nimrod, Fuchsbichl. 64, 82057 Icking, DE
(72) Spranger, Claudia, 82057 Icking, DE

A47B 1/00 → (51) ***E04B 2/74***

A47B 47/06 → (51) ***A47F 5/11***

A47B 67/00 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***A47B 88/00*** (11) **2 989 928 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002290.3 (22) 01.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 DE 202014006965 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SEITENABDECKUNG AN EINEM BLENDENPROFIL EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS*
• *DEVICE FOR FIXING A SIDE COVER TO A BLIND PROFILE OF A MOVABLE FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN REVETEMENT LATERAL A UN BANDEAU D'UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst/Vlbg., AT
(72) Grabher, Günter, A-6972 Fußach, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 989 929 A1**
E05B 65/46
(25) De (26) De
(21) 15002365.3 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 AT 6552014
(54) • *AUSZIEHSPERRE*
• *PULL-OUT PREVENTION*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UN COULISSEMENT*
(71) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchsterstraße, 6890 Lustenau, AT
(72) TELGE, Wolfgang, 88069 Tettnang, DE
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

---

(51) ***A47B 88/10*** (11) **2 989 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182876.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schienenanordnung*
• *Slide rail assembly*
• *Ensemble de rail de glissement*

(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
Weng, Cheng-Chieh, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A47C 1/024*** (11) **2 989 931 A1**
A47C 1/03
(25) De (26) De
(21) 15181560.2 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 DE 202014103985 U
(54) • *SITZMÖBEL*
• *SEATING*
• *SIÈGES*
(71) himolla Polstermöbel GmbH, Landshuter Strasse 38, 84416 Taufkirchen / Vils, DE
(72) Mitschke, Helmut, 84416 Taufkirchen/Vils, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A47C 1/03 → (51) ***A47C 1/024***

---

(51) ***A47C 1/031*** (11) **2 989 932 A1**
A47C 1/035
(25) De (26) De
(21) 15181557.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 DE 102014112243
(54) • *SITZMÖBEL*
• *SEATING*
• *SIÈGES*
(71) himolla Polstermöbel GmbH, Landshuter Strasse 38, 84416 Taufkirchen / Vils, DE
(72) Aiger, Johann, 84416 Taufkirchen /Vils, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A47C 1/035 → (51) ***A47C 1/031***

---

(51) ***A47C 7/42*** (11) **2 989 933 A1**
A47C 27/00 ***A61G 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14881667.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000662 07.02.2014
(87) WO 2015/118575 2015/32 13.08.2015
(54) • *OBERKÖRPERSTÜTZKISSEN*
• *TORSO SUPPORT CUSHION*
• *COUSSIN DE SUPPORT DE TORSE*
(71) Yuki Trading Co., Ltd., 2-5-46, Ikenohata Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
(72) IZUTSU, Takafumi, Kawaguchi City Saitama 333-0801, JP
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A47C 17/04 → (51) ***A61G 7/00***

---

(51) ***A47C 20/08*** (11) **2 989 934 A1**
A61G 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14788377.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058260 25.03.2014
(87) WO 2014/174965 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092861
(54) • *BETTVORRICHTUNG UND BETTVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *BED APPARATUS AND BED APPARATUS CONTROL METHOD*
• *APPAREIL POUR LIT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT APPAREIL POUR LIT*
(71) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
(72) SHIMADA, Tatsuya, Tokyo 136-8670, JP
HIRAI, Eita, Tokyo 136-8670, JP
HOSOKAWA, Yuji, Tokyo 136-8670, JP
KAGEYAMA, Dan, Tokyo 136-8670, JP
KUBOTA, Shinnosuke, Tokyo 136-8670, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A47C 20/08 → (51) ***A61G 7/00***

A47C 27/00 → (51) ***A47C 7/42***

---

(51) ***A47D 13/02*** (11) **2 989 935 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182709.7 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tragvorrichtung mit Schulterriemen*
• *Carrying device with shoulder strap*
• *Dispositif de portage à bandoulière*
(71) Classens'Kids Sàrl, Rue de l'Ouriette 141, 1170 Aubonne, CH
(72) Claessens, Vincent, 1170 Aubonne, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***A47F 3/04*** (11) **2 989 936 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188003.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.10.2013 US 201361889092 P
(54) • *MODULARE KÜHLSYSTEME*
• *MODULAR REFRIGERATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION MODULAIRE*
(71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2140 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US
(72) IYENGAR, Ajay, Johns Creek, GA 30005, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 14188540.0 / 2 859 815

---

(51) ***A47F 5/11*** (11) **2 989 937 A1**
A47B 47/06
(25) Es (26) En
(21) 14788408.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/000060 16.04.2014
(87) WO 2014/174128 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 ES 201300389 P
(54) • *FALTBARES DISPLAY AUS WELLPAPPE ODER DERGLEICHEN*
• *FOLDABLE DISPLAY MADE OF CORRUGATED CARDBOARD OR THE LIKE*
• *PRÉSENTOIR PLIABLE EN CARTON ONDULÉ OU ANALOGUE*
(71) Promotec Publicidad, SL, C/ Crom, 4, 08907 L'Hospitalet de Llobregat Barcelona, ES
(72) MESTRES ARMENGOL, Ferran, E-08960 Sant Just Desvern (Barcelona), ES
LÓPEZ FERNÁNDEZ, Francisco, E-08940 Cornellà (Barcelona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

---

(51) ***A47G 29/20*** (11) **2 989 938 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181022.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.08.2014 DE 102014012229
(54) • *PAKETKASTEN*
• *PACKAGE BOX*
• *BOITE A PAQUETS*
(71) Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG, Boschstrasse 3, 71737 Kirchberg, DE
(72) SZÁREK, Marcin, 04720 Döbeln, DE
SAUER, Bernd, 73614 Schrondorf, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

A47H 1/13 → (51) ***E06B 9/32***

A47H 1/19 → (51) ***E06B 9/32***

---

(51) ***A47J 19/02*** (11) **2 989 939 A1**
A47J 43/044
(25) Ja (26) En
(21) 14820057.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064451 30.05.2014
(87) WO 2015/001882 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013137708
(54) • *ENTSAFTER, ENTSAFTERRUMPF UND FLEXIBLE ENTSAFTERKLINGE*
• *JUICER, JUICER BODY AND FLEXIBLE JUICER BLADE*
• *CENTRIFUGEUSE, CORPS DE CENTRIFUGEUSE ET LAME DE CENTRIFUGEUSE SOUPLE*
(71) YAMATO CO., LTD., 19-7 Kogan-dori 1-chome, Suwa-shi 392 0027, JP
(72) WATANABE, Takashi, Suwa-shi Nagano 392-0027, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A47J 27/21 → (51) ***G01K 7/42***

---

(51) ***A47J 27/62*** (11) **2 989 940 A1**
F24C 7/08
(25) En (26) En

(21) 14183081.0 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Multifunktionelle Kochvorrichtung mit Rezeptsteuerung*
• *Multi-function cooking apparatus with recipe control*
• *Appareil de cuisson multifonction avec commande de recette*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Lang, Torsten, 42657 Solingen, DE
Weber, Klaus-Martin, 42109 Wuppertal, DE
Kraut-Reinkober, Stefan, 51381 Leverkusen, DE
Schonmacher, Jutta, 42489 Wülfrath, DE
Könnings, Maximilian, 8032 Zürich, CH
Resende, Maria, 8832 Wollerau, CH
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

A47J 31/04 → (51) ***A47J 31/06***

(51) ***A47J 31/06*** ***A47J 31/18*** ***A47J 31/52*** (11) **2 989 941 A1** ***A47J 31/44*** ***A47J 31/04***
(25) En (26) En
(21) 14183076.0 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kompakte Teebrühvorrichtung*
• *Compact tea brewing appliance*
• *Appareil d'infusion de thé compact*
(71) Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S., Gebze Organize Sanayi Bölgesi No. 602 Gebze, 41480 Kocaeli, TR
(72) Tahincioglu, Besim, 41480 Kocaeli, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) ***A47J 31/06*** ***A47J 31/44*** (11) **2 989 942 A1** ***B65D 85/804***
(25) En (26) En
(21) 15188381.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.07.2012 EP 12175405
06.07.2012 EP 12175406
21.03.2013 EP 13160328
21.03.2013 EP 13160324
21.03.2013 EP 13160325
21.03.2013 EP 13160326
21.03.2013 EP 13160342
(54) • *PACKUNGSERKENNUNGSSYSTEM*
• *PACKAGE RECOGNITION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'EMBALLAGE*
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CROSS, David, Murray, Letchworth, Hertfordshire SG6 2AR, GB
PATON, Michael, Royston, Hertfordshire SG8 7DB, GB
TOON, Daniel, Thomas, Epping, Essex CM16 6NF, GB
(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(62) 13732585.8 / 2 869 738

A47J 31/18 → (51) ***A47J 31/06***

(51) ***A47J 31/36*** ***A47J 31/40*** (11) **2 989 943 A1**
(25) De (26) De
(21) 14183083.6 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Brühvorrichtung zum Extrahieren einer Portionskapsel*
• *Brewing device for extracting a portion capsule*
• *Dispositif d'ébouillantage pour extraire une capsule*
(71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) Daniel, Fischer, 8590 Romanshorn, CH
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

A47J 31/40 → (51) ***A47J 31/36***

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 989 944 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181905.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 DE 102014112178
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON MILCHSCHAUM*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING MILK FOAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSE DE LAIT*
(71) Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co., KG, Zechenstrasse 60, 32429 Minden, DE
(72) BUCHHOLZ, Bernd, 32369 Rahden, DE
DIESTER, Thomas, 31675 Bückeburg, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/06***

A47J 31/52 → (51) ***A47J 31/06***

A47J 36/02 → (51) ***H05B 6/64***

(51) ***A47J 36/06*** (11) **2 989 945 A1**
(25) De (26) De
(21) 15182870.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 DE 102014112577
(54) • *KÜCHENMASCHINE MIT EINEM AUFHEIZBAREN GEFÄSS*
• *KITCHEN APPLIANCE WITH A HEATABLE CONTAINER*
• *ROBOT MENAGER DOTE D'UN RECIPIENT POUVANT ETRE CHAUFFE*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Arnold, Hans-Peter, 58566 Kierspe, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47J 37/00 → (51) ***B65D 30/22***

(51) ***A47J 37/07*** (11) **2 989 946 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183637.6 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2012 DE 102012223852
(54) • *GRILL*
• *GRILL*
• *GRIL*
(71) Lotusgrill GmbH, Rheingönheimer Weg 3-5, 67117 Limburgerhof, DE
(72) Ohler, Hans, 67117 Limburgerhof, DE
Paakkanen, Harri, 69126 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
(62) 13710782.7 / 2 785 227

A47J 43/044 → (51) ***A47J 19/02***

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 989 947 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180699.9 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 DE 102014112519
(54) • *ABDECKELEMENT FÜR EIN VERRIEGELUNGSELEMENT EINER KÜCHENMASCHINE*
• *COVER ELEMENT FOR A LOCKING ELEMENT OF A KITCHEN APPLIANCE*
• *ÉLEMENT DE REVETEMENT POUR UN ELEMENT DE VERROUILLAGE D'UN ROBOT MENAGER*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Starflinger, Frank, 44793 Bochum, DE
Schonlau, Elmar, 42799 Leichlingen, DE
Gläser, Thorsten, 51375 Leverkusen, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***A47J 43/28*** (11) **2 989 948 A2**
(25) De (26) De
(21) 15180691.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 DE 102014112518
(54) • *SPATEL, INSBESONDERE FÜR KÜCHENGERÄTE*
• *SPATULA, ESPECIALLY FOR KITCHEN APPLIANCES*
• *SPATULE, EN PARTICULIER POUR ROBOTS MENAGERS*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Kemker, Uwe, 42105 Wuppertal, DE
Lessel, Thomas, 45257 Essen, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***A47K 5/09*** (11) **2 989 949 A2**
A47K 5/12 ***F04B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15182838.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 CA 2861544
(54) • *PUMPENANORDNUNG MIT RASPEL*
• *PUMP ASSEMBLY CARRYING RASP*
• *ENSEMBLE POMPE PORTANT UNE RÂPE*
(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
JONES, Andrew, Smithville, Ontario L0R 2A0, CA
SHI, Zhenchun (Tony), Hamilton, Ontario L9C 2T9, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47K 5/12 → (51) ***A47K 5/09***

A47K 10/32 → (51) ***A47K 10/38***

---

(51) ***A47K 10/38*** (11) **2 989 950 A1**
B65D 21/08 ***B65D 43/02***
A47K 10/32
(25) De (26) De
(21) 15002467.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 DE 102014012945
(54) • *TUCHSPENDERSYSTEM*
• *CLOTH DISPENSER SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ESSUIE-MAINS*
(71) Dr. Schumacher GmbH, Am Roggenfeld 3, 34323 Malsfeld-Beiseförth, DE
(72) Brückner, Erik, Dr., 40723 Hilden, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

A47L 5/22 → (51) ***A47L 5/28***

A47L 5/22 → (51) ***A47L 9/32***

A47L 5/24 → (51) ***A47L 5/28***

---

(51) ***A47L 5/28*** (11) **2 989 951 A1**
A47L 5/24 ***A47L 5/22***
A47L 9/00 ***A47L 9/24***
A47L 5/36
(25) En (26) En
(21) 15181269.0 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 KR 20140112212
(54) • *TRÄGER UND STAUBSAUGER DAMIT*
• *SUPPORTER AND VACUUM CLEANER HAVING THE SAME*
• *SUPPORT ET ASPIRATEUR L'UTILISANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Byeong-soo, Seoul, KR
YOON, Soo-hyun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Kyoung-min, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 5/28 → (51) ***A47L 9/32***

A47L 5/36 → (51) ***A47L 5/28***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/28***

---

(51) ***A47L 9/02*** (11) **2 989 952 A2**
A47L 9/06
(25) En (26) En
(21) 15181265.8 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 KR 20140114452
(54) • *SAUGDÜSE UND STAUBSAUGER DAMIT*
• *SUCTION NOZZLE AND VACUUM CLEANER HAVING THE SAME*
• *BUSE D'ASPIRATION ET ASPIRATEUR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Dong-jun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyoung-woung, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A47L 9/06*** (11) **2 989 953 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181548.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 DE 102014112141
(54) • *VERWENDUNG EINER AN EINEN BODENSTAUBSAUGER ANSCHLIESSBAREN SAUGDÜSE ZUM SAUGEN EINER TEXTILEN BODENFLÄCHE, EINER GEFLIESTEN HARTBODENFLÄCHE UND EINER UNGEFUGTEN GLATTEN HARTBODENFLÄCHE*
• *USE OF A SUCTION NOZZLE WHICH CAN BE CONNECTED TO A VACUUM CLEANER FOR SUCTION OF A TEXTILE FLOOR SURFACE, A TILED HARD FLOOR SURFACE AND A SMOOTH UNJOINED HARD FLOOR SURFACE*
• *UTILISATION D'UNE BUSE D'ASPIRATION POUVANT ETRE RACCORDEE A UN ASPIRATEUR POUR ASPIRER UNE SURFACE TEXTILE, UNE SURFACE DE SOL DUR DALLE ET UNE SURFACE DE SOL DUR LISSE SANS JOINT*
(71) Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, DE
(72) Riehl, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing., 57489 Droishagen, DE
Dilger, Horst, Dipl.-Ing., 51597 Morsbach, DE
Zydek, Martin, 57489 Droishagen, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski-Honke Postfach 100254, 45002 Essen, DE

---

(51) ***A47L 9/06*** (11) **2 989 954 A1**
(25) It (26) En
(21) 15182274.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 IT MI20141513
(54) • *ZUBEHÖR FÜR EINE SAUGDÜSE EINES STAUBSAUGERS ODER DERGLEICHEN*
• *ACCESSORY FOR A SUCTION NOZZLE OF VACUUM CLEANERS OR THE LIKE*
• *ACCESSOIRE DESTINÉ À UNE BUSE D'ASPIRATION D'ASPIRATEURS OU ANALOGUE*
(71) New Ermes Europe S.r.l., Via Risorgimento, 19, 21020 Crosio della Valle (VA), IT
(72) ROSCHI, Riccardo, 21020 CROSIO DELLA VALLE (VA), IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

A47L 9/06 → (51) ***A47L 9/02***

A47L 9/24 → (51) ***A47L 5/28***

A47L 9/24 → (51) ***A47L 9/32***

---

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 989 955 A1**
B25J 13/08 ***B25J 9/16***
(25) Ko (26) En
(21) 14788558.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003693 25.04.2014
(87) WO 2014/175706 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046734
(54) • *REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROBOT CLEANER AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE ROBOTISÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Everybot Inc., 401, 57, Bokjeong-ro Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-831, KR
(72) LEE, Ki Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-807, KR
PARK, Hong Seok, Seoul 135-957, KR
HEO, Joo Pyo, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-887, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/32***

---

(51) ***A47L 9/32*** (11) **2 989 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174351.5 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 KR 20140114052
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) BOO, Min-hyoug, Seoul, KR
YOON, Sang-hoon, Seoul, KR
JO, Cheol-yeon, Seoul, KR

CHOI, Jae-won, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A47L 9/32*** ***A47L 5/22*** ***A47L 9/28*** (11) **2 989 957 A1** ***A47L 5/28*** ***A47L 9/24***
(25) En (26) En
(21) 15182134.5 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 KR 20140110774
06.03.2015 KR 20150031467
06.04.2015 KR 20150048292
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JANG, Jaewon, 08592 Seoul, KR
KIM, Jeongyun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***A47L 15/42*** ***A47L 15/00*** (11) **2 989 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182066.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.08.2014 KR 20140109475
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *CONTROL METHOD OF DISHWASHER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAVE-VAISSELLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jongmin, 153-802 Seoul, KR
KIM, Sungho, 153-802 Seoul, KR
LEE, Jaechul, 153-802 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47L 15/42 → (51) ***G01S 15/88***

(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/26*** (11) **2 989 959 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14807165.7 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059749 02.04.2014
(87) WO 2014/196258 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116972
(54) • *ABTASTENDOSKOP*
• *SCANNING ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE À BALAYAGE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) SAKAI, Yuji, Tokyo 151-0072, JP
WATANABE, Katsushi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24*** (11) **2 989 960 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14873687.9 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074906 19.09.2014
(87) WO 2015/098210 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 JP 2013265324
(54) • *SCHLEUSE FÜR EIN ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE SHEATH*
• *GAINE D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KANEKO Hiroyuki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/00 → (51) ***G02B 13/04***

A61B 1/00 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/00*** (11) **2 989 961 A1** ***G02B 23/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13883326.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084297 20.12.2013
(87) WO 2014/174726 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094286
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MIYAHARA Hideharu, Tokyo 151-0072, JP
MOTOHARA Hiroyuki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61B 1/04*** ***G02B 23/24*** ***H04N 7/18*** (11) **2 989 962 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788252.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059455 31.03.2014
(87) WO 2014/175005 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092394
(54) • *BILDSENSOR, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOP, ENDOSKOPSYSTEM UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN EINES BILDSENSORS*
• *IMAGE SENSOR, IMAGING DEVICE, ENDOSCOPE, ENDOSCOPE SYSTEM AND DRIVING METHOD OF IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMAGE, DISPOSITIF D'IMAGERIE, ENDOSCOPE, SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CAPTEUR D'IMAGE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) AKAHANE, Nana, Tokyo 151-0072, JP
ONO, Makoto, Tokyo 151-0072, JP
NISHIWAKI, Takahiro, Tokyo 151-0072, JP
HOSOGAI, Katsumi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/04*** ***G02B 23/24*** ***G03B 35/08*** ***H04N 7/18*** (11) **2 989 963 A1** ***G02B 23/26*** ***G03B 35/18*** ***H04N 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14852731.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074225 12.09.2014
(87) WO 2015/053043 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 JP 2013211349
(54) • *STEREOSKOPISCHES ENDOSKOPSYSTEM*
• *STEREOSCOPIC ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE STÉRÉOSCOPIQUE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) USHIJIMA Takanori, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 3/10 → (51) ***A61B 5/026***

A61B 3/12 → (51) ***A61B 5/026***

(51) ***A61B 5/00*** ***G06Q 50/24*** (11) **2 989 964 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787794.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000514 31.01.2014
(87) WO 2014/174739 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089257
(54) • *INFORMATIONSAUSTAUSCHSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE BILDDATEN*
• *MEDICAL IMAGE DATA INFORMATION EXCHANGE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS DE DONNÉES D'IMAGE MÉDICALE*
(71) Heart Organization Co., Ltd., 1-18 Toyotsucho, Suita-shi, Osaka 564-0051, JP
(72) SUGAWARA, Toshiko, Suita-shi Osaka 564-0051, JP
OISHI, Yuichi, Osaka-shi Osaka 530-0047, JP
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0245*** ***A61B 5/117*** G06K 9/00 G06F 21/32 (11) **2 989 965 A2** ***A61B 5/0452***
(25) En (26) En
(21) 15001597.2 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115248
19.09.2014 KR 20140124782
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT*

- *WEARABLE TERMINAL*
- *TERMINAL PORTABLE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Seol, Jaehyuk, 137-893 Seoul, KR
JOO, Wonseok, 137-893 Seoul, KR
YOU, Chisang, 137-893 Seoul, KR
LEE, Soyeon, 137-893 Seoul, KR
RYU, Seungwoo, 137-893 Seoul, KR
LEE, Hosang, 137-893 Seoul, KR
Choi, Hyengcheul, 137-893 Seoul, KR
LIM, Yohan, 137-893 Seoul, KR
Jung, Yuntaek, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0452*** H04L 29/06 H04L 9/32 (11) **2 989 966 A1** ***A61B 5/117*** G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 15170249.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 KR 20140111611
(54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINES ELEKTROKARDIOGRAMM (EKG)-SIGNALS*
• *USER AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS BASED ON ELECTROCARDIOGRAM (ECG) SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR SUR LA BASE DE SIGNAL D'ÉLECTROCARDIOGRAMME*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro (373-1 Guseong-dong) Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
(72) BAE, Chi Sung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sang Joon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Jin Woo, 305-338 Daejeon, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0452*** H04L 29/06 (11) **2 989 967 A1** H04L 9/32 G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 15170931.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115511
(54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINES ELEKTROKARDIOGRAMM (EKG)-SIGNALS*
• *USER AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS BASED ON ELECTROCARDIOGRAM (ECG) SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR SUR LA BASE DE SIGNAL D'ÉLECTROCARDIOGRAMME*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) BAE, Chi Sung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sang Joon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 8/00*** (11) **2 989 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174277.2 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014174288
(54) • *OPTOAKUSTISCHER WELLENDETEKTOR UND OPTOAKUSTISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTOACOUSTIC WAVE DETECTOR AND OPTOACOUSTIC IMAGING DEVICE*
• *DÉTECTEUR D'ONDES OPTO-ACOUSTIQUES ET DISPOSITIF D'IMAGERIE OPTO-ACOUSTIQUE*
(71) PreXion Corporation, 1-14-1, Kandasuda-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP
(72) SHIGETA, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 989 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174278.0 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014175465
(54) • *SONDE FÜR EINE OPTOAKUSTISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *PROBE FOR AN OPTOACOUSTIC IMAGING DEVICE*
• *SONDE DESTINÉE À UN DISPOSITIF D'IMAGERIE OPTO-ACOUSTIQUE*
(71) PreXion Corporation, 1-14-1, Kandasuda-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP
(72) SATO, Naoto, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
MORISONO, Koji, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
AGANO, Toshitaka, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 989 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180843.3 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 JP 2014172525
10.06.2015 JP 2015117149
(54) • *PHOTOAKUSTISCHE BILDGEBER*
• *PHOTOACOUSTIC IMAGER*
• *IMAGEUR PHOTO-ACOUSTIQUE*
(71) PreXion Corporation, 1-14-1, Kandasuda-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP
(72) NAKATSUKA, Hitoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
AGANO, Toshitaka, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/145*** (11) **2 989 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181454.8 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 KR 20140110959
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG VON BIOANALYTEN UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON STOFFWECHSELSYNDROMEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR NONINVASIVELY MEASURING BIO-ANALYTE AND APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING METABOLIC SYNDROME*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE NON INVASIVE DE BIO-ANALYTE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UN SYNDROME MÉTABOLIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Joonhyung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sangkyu, 443-803 Gyeonggi-do, KR
CHO, Seongho, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/1455*** A61B 5/02 (11) **2 989 972 A1** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 15182147.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 JP 2014171264
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESCHAFFUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *BIOLOGICAL INFORMATION ACQUISITION DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Eguchi, Tsukasa, Nagano, 392-8502, JP
Ishiguro, Hideto, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/11*** A61B 5/053 (11) **2 989 973 A1** A61B 5/01
(25) En (26) En
(21) 15182556.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 KR 20140111676

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SCHLAFÜBERWACHUNGSVERFAHREN IN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND SLEEP MONITORING METHOD IN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU SOMMEIL DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHOI, Byung-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Do-Yoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
CHO, Jae-Geol, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A41D 1/00*** ***A61B 5/0205*** A61B 5/024 A61B 5/11 (11) **2 989 974 A1** ***A41D 13/12*** A61B 5/01 A61B 5/02
(25) En (26) En
(21) 15182901.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 FI 20145747
(54) • *MODUL MIT MONTIERBAREM KLEIDUNGSSTÜCK, DAS KLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MODULS ODER DES KLEIDUNGSSTÜCKES*
• *A MODULE INSTALLABLE WITH A GARMENT, THE CORRESPONDING GARMENT AND A METHOD OF MANUFACTURING THE MODULE OR THE GARMENT*
• *MODULE INSTALLABLE AVEC UN VÊTEMENT, LE VÊTEMENT CORRESPONDENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MODULE OU DU VÊTEMENT*
(71) Clothing Plus MBU Oy, Tehtaankatu 12, 38700 Kankaanpää, FI
(72) REHO, Akseli, 38700 Kankaanpää, FI
JAAKKOLA, Heikki, 38700 Kankaanpää, FI
ILKKO, Aino-Maria, 38700 KANKAANPÄÄ, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1459*** (11) **2 989 975 A1** ***A61B 5/1455*** ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 15183137.7 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.02.2007 US 888477 P
(54) • *OPTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RATIOMETRISCHEN MESSUNG DER BLUTZUCKERKONZENTRATION*
• *OPTICAL SYSTEMS AND METHODS FOR RATIONMETRIC MEASUREMENT OF BLOOD GLUCOSE CONCENTRATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS OPTIQUES POUR LA MESURE RATIOMÉTRIQUE DE CONCENTRATION DE GLUCOSE DANS LE SANG*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) Markle, David R., Berwyn, PA 19312, US
Wessling, Ritchie A., Watsonville, CA 95076, US
Kolehmainen, Donald J., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 08729209.0 / 2 120 680

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/026*** (11) **2 989 976 A2**
(25) En (26) En
(21) 15188378.2 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.01.2008 US 23818 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES BLUTGEFÄSSES IN EINEM BILD*
• *METHOD FOR TRACKING A BLOOD VESSEL IN AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE SUIVIE D'UN VAISSEAU SANGUIN DANS UNE IMAGE*
(71) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
(72) Dvorsky, Peter, Toronto, Ontario M4L 3X5, CA
Goyette, David Mark Henri, Mississauga, Ontario L5M 2J9, CA
Ferguson, T Bruce, Jr., Raleigh, NC North Carolina 27615, US
Chen, Cheng, Greevville, NC27834, US
(74) Jessen, Leonardus Johannes Julius, VEREENIGDE OCTROOIBUREAUX, N.V. Carnegieplein 5, 2508 DH The Hague, NL
(62) 09704642.9 / 2 249 703

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/087***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/155***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/04***

A61B 5/00 → (51) ***G01R 33/54***

A61B 5/00 → (51) ***G06F 19/00***

A61B 5/00 → (51) ***H04Q 9/00***

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0245 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/026*** ***A61B 3/10*** (11) **2 989 977 A1** ***A61B 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14780741.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060909 17.04.2014
(87) WO 2014/175154 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090562
(54) • *BLUTFLUSSBILD-DIAGNOSEVORRICHTUNG UND DIAGNOSEVERFAHREN*
• *BLOOD FLOW IMAGE DIAGNOSIS DEVICE AND DIAGNOSIS METHOD*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR IMAGERIE DU FLUX SANGUIN ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC*
(71) Softcare Co., Ltd., 243-5 Yatsunami Fukutsu-shi, Fukuoka 811-3201, JP
(72) FUJII, Hitoshi, Munakata-shi Fukuoka 811-3425, JP
OKAMOTO, Kenji, Koga-shi Fukuoka 811-3104, JP
TAKAHASHI, Noriyoshi, Shingumachi Fukuoka 811-0110, JP
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/04 → (51) ***A61N 1/04***

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0488 → (51) ***A61B 5/20***

---

(51) ***A61B 5/08*** (11) **2 989 978 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002066.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 DE 102014012791
(54) • *BEATMUNGSGERÄT UND VERFAHREN FÜR EIN BEATMUNGSGERÄT*
• *ARTIFICIAL RESPIRATION DEVICE AND METHOD FOR SAME*
• *APPAREIL DE RESPIRATION ET PROCEDE POUR UN APPAREIL DE RESPIRATION*
(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH + Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) Dömer, Benno, 76275 Ettlingen, DE
Klausmann, Dominic, 76106 Freiburg, DE

---

(51) ***A61B 5/087*** ***A61B 5/00*** (11) **2 989 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182446.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Erkennung einer Atemwegswellenform*
• *Respiratory waveform recognition method and system*
• *Procédé et système de reconnaissance de formes d'ondes respiratoires*
(71) Apex Medical Corp., No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, TW
(72) Lin, Kang-Ping, 23679 New Taipei City, TW
Lin, Geng-Hong, 23679 New Taipei City, TW
Jan, Hao-Yu, 23679 New Taipei City, TW
Huang, Sheng-Cheng, 23679 New Taipei City, TW
Shin, Po-Chung, 23679 New Taipei City, TW
Yu, Ching-Liang, 23679 New Taipei City, TW
Lee, Da-Long, 23679 New Taipei City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

A61B 5/087 → (51) ***G06F 19/00***

---

(51) ***A61B 5/107*** (11) **2 989 980 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788332.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058106 24.03.2014
(87) WO 2014/174962 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094131
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON HAUTVERDUNKLUNGEN UND VERFAH-*

REN ZUR BEWERTUNG VON HAUTVERDUNKLUNGEN
- *SKIN DARKENING EVALUATION DEVICE AND SKIN DARKENING EVALUATION METHOD*
- *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DU BRUNISSEMENT DE LA PEAU ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU BRUNISSEMENT DE LA PEAU*

(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) KIKUCHI, Kumiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
MASUDA, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/117 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/155***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1459 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1468 → (51) ***A61B 5/155***

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/155***

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/155***

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/155***

(51) ***A61B 5/155*** (11) **2 989 981 A1**
A61B 5/151 ***A61B 5/00***
A61B 5/15 ***A61B 5/145***
A61B 5/1468 ***A61B 5/1486***
A61B 5/157 ***G01N 21/03***
(25) En (26) En
(21) 15187274.4 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.09.2005 US 721966 P
(54) • *KASSETTE ZUR ENTNAHME UND ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN MIT MEHREREN STELLEN*
• *MULTI-SITE BODY FLUID SAMPLING AND ANALYSIS CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE D'ÉCHANTILLONNAGE ET D'ANALYSE DE FLUIDE CORPOREL MULTI-SITES*
(71) Intuity Medical, Inc., 350 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 95014, US
(72) EMERY, Jeffrey, Redwood City, CA California 94062, US
LITHERLAND, Craig, Cupertino, CA California 95014, US
ESCUTIA, Rual, Daly City, CA California 94014, US
PFEIFFER, James, Los Gatos, CA California 95014, US
JONES, Jeffrey, Sunnyvale, CA California 94086, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 12192620.8 / 2 591 726
06815710.6 / 1 928 316

A61B 5/157 → (51) ***A61B 5/155***

(51) ***A61B 5/20*** (11) **2 989 982 A1**
A61B 5/0488
(25) Ko (26) En
(21) 14787941.5 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003386 18.04.2014
(87) WO 2014/175601 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 KR 20130045039
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES DRUCKS EINES HARNBLASENDETRUSORS*
• *DEVICE FOR MEASURING URINARY DETRUSOR PRESSURE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION DU DÉTRUSOR URINAIRE*
(71) Gachon University Industry-University Cooperation Foundation, (Bokjeong-dong) 1342, Seongnam-daero Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-701, KR
Gil Medical Center, 21 Namdong-daero 774beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-760, KR
(72) CHUNG, Kyung Jin, Seoul 135-894, KR
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 989 983 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13882674.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002829 25.04.2013
(87) WO 2014/174553 2014/44 30.10.2014
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) SAKIMOTO, Tomonori, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 989 984 A1**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 15174049.5 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 KR 20140110583
(54) • *ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRASONIC IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ULTRASONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Yoo, Jun Sang, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwang-Hee, Incheon, KR
Cho, Soo In, Seongnam-si, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 989 985 A1**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 15182524.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 PCT/JP2014/072247
26.08.2014 PCT/JP2014/072250
26.08.2014 PCT/JP2014/072251
(54) • *ULTRASCHALL-URINVOLUMENMESSINSTRUMENT UND URINVOLUMEN-VERWALTUNGSDATENERZEUGUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES ULTRASCHALL-URINVOLUMENMESSINSTRUMENTS*
• *ULTRASONIC URINE VOLUME MEASURING INSTRUMENT, AND URINE VOLUME MANAGEMENT DATA GENERATING METHOD USING ULTRASONIC URINE VOLUME MEASURING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE MESURE DU VOLUME D'URINE PAR ULTRASONS, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE GESTION DE VOLUME D'URINE UTILISANT UN INSTRUMENT DE MESURE DU VOLUME D'URINE PAR ULTRASONS*
(71) Otsuka Medical Devices Co., Ltd., Shinagawa Grand Central Tower 2-16-4, Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHIMURA, Yasuo, Sagamihara City, Kanagawa 252-0237, JP
SUMI, Akira, Sagamihara City, Kanagawa 252-0237, JP
SHIRASAKI, Isao, Sagamihara City, Kanagawa 252-0237, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 8/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/14***

(51) ***A61B 8/06*** (11) **2 989 986 A1**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 15165928.1 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 US 201462044374 P
10.12.2014 KR 20140177827
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(72) Kim, Ji-han, Gangwon-do, KR
Lee, Jae-keun, Gangwon-do, KR
Jin, Gil-ju, Gangwon-do, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) ***A61B 8/08*** (11) **2 989 987 A1**
A61B 8/00 ***G06T 7/60***
G01S 7/52

(25) En (26) En
(21) 14199607.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.08.2014 KR 20140111040
(54) • *Diagnostische Ultraschallvorrichtung und Verfahren und computerlesbares Speichermedium*
• *Ultrasound diagnosis apparatus and method and computer readable storage medium*
• *Appareil de diagnostic à ultrasons et procédé et support de stockage lisible par ordinateur*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(72) Yoo, Jun-sang, 3366 Gangwon-do, KR
Kim, Sung-yoon, 3366 Gangwon-do, KR
Lee, Kwang-hee, 3366 Gangwon-do, KR
Jo, Jae-moon, C-2803 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **2 989 988 A1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15165354.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201462043773 P
17.10.2014 KR 20140141201
(54) • *ULTRASCHALLBILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES ULTRASCHALLBILDES*
• *ULTRASOUND IMAGE DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF DISPLAYING ULTRASOUND IMAGE*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ULTRASONORE ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE ULTRASONORE*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(72) Lee, Kwang-hee, Gangwon-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **2 989 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182516.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 PCT/JP2014/072247
26.08.2014 PCT/JP2014/072250
26.08.2014 PCT/JP2014/072251
(54) • *ULTRASCHALLINSTRUMENT ZUR MESSUNG DES HARNVOLUMENS*
• *ULTRASONIC URINE VOLUME MEASURING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE MESURE DU VOLUME D'URINE ULTRASONORE*
(71) Otsuka Medical Devices Co., Ltd., Shinagawa Grand Central Tower 2-16-4, Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHIMURA, Yasuo, Sagamihara City, Kanagawa 252-0237, JP
SUMI, Akira, Sagamihara City, Kanagawa 252-0237, JP
SHIRASAKI, Isao, Sagamihara City, Kanagawa 252-0237, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** ***G06T 7/60*** (11) **2 989 990 A1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15183176.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115694
(54) • *DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG, VON DER DIAGNOSTISCHEN ULTRASCHALLVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALLVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM DIAGNOSTISCHEM ULTRASCHALLVERFAHREN*
• *ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS, ULTRASOUND DIAGNOSIS METHOD PERFORMED BY THE ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM HAVING THE UNTRASOUND DIANOGNOSIS METHOD RECORDED THEREON*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS EFFECTUÉ PAR L'APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR AYANT LE PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ENREGISTRÉ SUR CELUI-CI*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
(72) LEE, Kwang-hee, Gangwon-do, KR
KIM, Sung-yoon, Gangwon-do, KR
JIN, Gil-ju, Gangwon-do, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/06***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/14***

---

(51) ***A61B 8/12*** (11) **2 989 991 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14804044.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063393 20.05.2014
(87) WO 2014/192599 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115371
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) OGAWA, Tomoaki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 8/14*** ***A61B 8/00*** (11) **2 989 992 A1** ***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 15166129.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 US 201462044373 P
09.12.2014 KR 20140175876
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MEDIZINISCHER BILDER*
• *MEDICAL IMAGING APPARATUS AND METHOD OF GENERATING MEDICAL IMAGE*
• *APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES MÉDICALES*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(72) Lee, Su-myeong, Gangwon-do, KR
Lee, Yong-ho, Gangwon-do, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A61B 10/02*** ***A61M 39/22*** (11) **2 989 993 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14787434.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003654 25.04.2014
(87) WO 2014/175698 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046849
26.04.2013 KR 20130046859
(54) • *BIOPSIENADEL*
• *BIOPSY NEEDLE*
• *AIGUILLE À BIOPSIE*
(71) Seoul National University Hospital, 101 Daehak-ro Jongno-gu, Seoul 110-744, KR
(72) PARK, Chang Min, Seoul 110-744, KR
GOO, Jin Mo, Seoul 110-744, KR
LEE, Sang Min, Seoul 110-744, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

---

(51) ***A61B 10/02*** ***A61B 17/34*** (11) **2 989 994 A1** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 15187481.5 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.06.2011 US 201113166918
(54) • *EINFÜHRINSTRUMENT FÜR BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *INTRODUCER FOR BIOPSY DEVICE*
• *INTRODUCTEUR POUR DISPOSITIF DE BIOPSIE*
(71) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
(72) RHAD, Edward A., Fairfield, OH Ohio 45014, US
HIBNER, John A., Mason, OH Ohio 45040, US
NOCK, Andrew P., Centerville, OH Ohio 45458, US

MOORE, Kyle P., Mason, OH Ohio 45040, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12803348.7 / 2 723 243

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 989 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189426.8 (22) 21.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.06.2005 US 692694 P
(54) • *IMPLANTIERBARES TRANSPLANTAT ZUM SCHLIESSEN EINER FISTEL*
• *IMPLANTABLE GRAFT TO CLOSE A FISTULA*
• *GREFFE IMPLANTABLE POUR FERMER UNE FISTULE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
Cook Biotech, Inc., 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US
(72) Armstrong, David N., Atlanta, Georgia 30350, US
Bates, Brian, L., Bloomington, Indiana 47401, US
Bleyer, Mark, W., West Lafayette, Indiana 47906, US
Obermiller, F. Joseph, West Lafayette, Indiana 47906, US
Patel, Umesh, H., West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 06773748.6 / 1 903 947

A61B 17/00 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 989 996 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182634.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201462042844 P
18.02.2015 US 201514624886
(54) • *CHIRURGISCHES NAHTINSTRUMENT*
• *SURGICAL SUTURING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL DE SUTURE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Penna, Christopher, Guilford, Connecticut 06437, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 989 997 A1**
A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 15167798.6 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.05.2014 US 201461994155 P
07.10.2014 US 201414507877
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 989 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182137.1 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tibia-Schnittblock*
• *Tibia cutting block*
• *Bloc de coupe tibiale*
(71) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108-1945, US
(72) Seitlinger, Dr. Gerd, 5411 Oberalm, AT
Dirisamer, Dr. Florian, 4020 Linz, AT
Moll, Dr. Uta, 85622 Feldkirchen, DE
Naudin, Dr. Stéphane, 82152 Krailling, DE
Uhing, Frank, 80799 München, DE
Michel, Gerlinde, 80999 Munich, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***A61B 17/16*** ***B23B 47/02*** (11) **2 989 999 A1** ***B25B 23/14***
(25) Ko (26) En
(21) 14789075.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003688 25.04.2014
(87) WO 2014/175705 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 KR 20130046015
06.02.2014 KR 20140013819
(54) • *ELEKTRISCH STEUERBARE ROTATIONSSTANZVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROTATIONAL PRESSING DEVICE CAPABLE OF ELECTRICAL CONTROL AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE PRESSAGE ROTATIF CAPABLE DE COMMANDE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Rimscience Co., Ltd., 2nd Floor 477-11 Sangdo-dong Dongjak-gu, Seoul 156-881, KR
(72) YOON, Sang Jin, Seoul 137-925, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61B 17/34 → (51) ***A61B 10/02***

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/86*** (11) **2 990 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186322.2 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.10.2008 US 105021 P
(54) • *MULTIAXIALES VERBINDUNGSSYSTEM*
• *MULTI-AXIAL CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT MULTI-AXIAL*
(71) Blackstone Medical, Inc., 1211 Hamburg Turnpike Suite 300, Wayne, NJ 07470, US
(72) HAMMER, Michael, NEW JERSEY, NJ 07058, US
TERMYNA, Stephen, NEW JERSEY, NJ 07005, US
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(62) 09821110.5 / 2 370 007

---

(51) ***A61B 17/72*** (11) **2 990 001 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14860728.6 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/069665 25.07.2014
(87) WO 2015/068434 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 JP 2013243312
17.03.2014 JP 2014077331
(54) • *OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG FÜR PROXIMALE FEMURFRAKTUREN UND BEFESTIGUNGSSCHRAUBENVORRICHTUNG FÜR DIE OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG FÜR PROXIMALE FEMURFRAKTUREN*
• *OSTEOSYNTHESIS DEVICE FOR PROXIMAL FEMUR FRACTURE AND MASTER SCREW TYPE SCREW DEVICE FOR OSTEOSYNTHESIS DEVICE FOR PROXIMAL FEMUR FRACTURE*
• *DISPOSITIF D'OSTÉOSYNTHÈSE SERVANT AUX FRACTURES DU FÉMUR PROXIMAL ET DISPOSITIF À VIS DE TYPE VIS PATRONNE DESTINÉ AUDIT DISPOSITIF D'OSTÉOSYNTHÈSE SERVANT AUX FRACTURES DU FÉMUR PROXIMAL*
(71) Four Studies Ltd., 4-12-15 Asamadai, Ageoshi, Saitama 362-0073, JP
(72) KATO, Shigetoshi, Ageo-shi Saitama 362-0073, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***A61B 17/72*** (11) **2 990 002 A1**
A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 15183181.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 DE 102014112573
(54) • *MARKNAGEL*
• *INTRAMEDULLARY NAIL*
• *CLOU MEDULLAIRE*
(71) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
(72) Stauch, Roman, 97959 Assamstadt, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 18/12 → (51) ***A61M 25/14***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 990 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178229.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 US 201462042536 P
15.07.2015 US 201514799853
(54) • *ENERGIEAKTIVIERUNGSMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *ENERGY-ACTIVATION MECHANISMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*

- *MÉCANISMES D'ACTIVATION D'ÉNERGIE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Joseph, Daniel A., Golden, CO 80401, US
Arts, Gene, Berthoud, CO 80513, US
MOUA, Tony, Broomfield, CO 80020, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 990 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188519.1 (22) 21.10.2005
(84) DE ES FR GB IE IT
(30) 21.10.2004 US 970307
(54) • *BIPOLARE ZANGE MIT MONOPOLARER AUSDEHNUNG*
• *BIPOLAR FORCEPS HAVING MONOPOLAR EXTENSION*
• *PINCE BIPOLAIRE DOTÉE D'UNE EXTENSION MONOPOLAIRE*
(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) DUMBAULD, Patrick L., Lyons, Colorado 80540, US
GARRISON, David M., Longmont, Colorado 80504, US
GUERRA, Paul, Los Gatos, California 95032, US
PETERSON, Darion, Boulder, Colorado 80301, US
DYCUS, Sean T., 8046 Zurich, CH
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 10182022.3 / 2 316 367
05023017.6 / 1 649 821

A61B 18/14 → (51) ***B29C 70/88***

A61B 34/00 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 990 005 A1**
(25) PI (26) En
(21) 14182974.7 (22) 31.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Manipulator eines medizinischen Gerätes*
• *A manipulator of a medical device*
• *Manipulateur d'un outil medical*
(71) Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii Im. Prof. Zbigniewa Religi, Ul. Wolnosci 345a, 41-800 Zabrze, PL
(72) Nawrat, Zbigniew, 41-800 Zabrze, PL
Mucha, ukasz, 37-700 Przemy l, PL
Lis, Krzysztof, 42-674 Wilkowice, PL
Rohr, Kamil, 41-933 Bytom, PL
(74) Malcherek, Piotr, Rzecznicy Patentowi INVENT Sp. z o.o. ul. Gen. Ch. de Gaulle'a 8, 43-100 Tychy, PL

A61B 90/00 → (51) ***A61B 10/02***

A61C 7/08 → (51) ***A61C 7/20***

---

(51) ***A61C 7/20*** (11) **2 990 006 A1**
A61C 7/08 ***A61L 27/04***
(25) Ko (26) En
(21) 13882686.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/003777 02.05.2013
(87) WO 2014/175494 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 KR 20130047067
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSDRAHTS ZUR KORREKTUR VON ZAHNANORDNUNGEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING COATING WIRE FOR CORRECTING TEETH ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL MÉTALLIQUE REVÊTU DESTINÉ À CORRIGER UN ALIGNEMENT DENTAIRE*
(71) Danybmt Co. Ltd., B105 Geumgang Penterium It tower 282 Hagui-ro Dong-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-810, KR
(72) KIM, Tae Sik, Seoul 151-761, KR
LEE, Yu Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-010, KR
NA, Jong Tak, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-010, KR
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 990 007 A1**
A61C 13/265 ***A61C 13/263***
(25) Ko (26) En
(21) 14787713.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000532 17.01.2014
(87) WO 2014/175539 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046841
24.07.2013 KR 20130087580
(54) • *ZAHNIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) Kim, Hyeong Woo, Botdul Maeul Sampyeong-dong 801-104 Dongpankyoro 742 Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-898, KR
Kim, Gyun Hwan, 307-302 Hyundai Apt. 60 Hugok-ro Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-730, KR
Kim, Sun Young, 307-302 Hyundai Apt. 60 hugok-ro Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-730, KR
(72) Kim, Hyeong Woo, Gyeonggi-do 463-898, KR
Kim, Gyun Hwan, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-730, KR
Kim, Sun Young, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-730, KR
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbB Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 990 008 A2**
A61C 8/02 ***A61C 13/107***
A61C 13/00 ***A61K 6/00***
(25) En (26) En
(21) 15175921.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.08.2014 US 201414466505
(54) • *WEICHGEWEBEKONSERVIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *SOFT-TISSUE PRESERVATION ARRANGEMENT AND METHOD*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE CONSERVATION DE TISSUS MOUS*
(71) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) PORTER, Stephan S., West Palm Beach, FL Florida 33412, US
TRAYLOR, Michael J., Palm City, FL Florida 34990, US
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61C 8/02 → (51) ***A61C 8/00***

---

(51) ***A61C 9/00*** (11) **2 990 009 A1**
B01F 7/00
(25) Ko (26) En
(21) 13892867.6 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008047 06.09.2013
(87) WO 2015/034116 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 KR 20130106649
(54) • *MISCHSPITZE FÜR SPENDER*
• *MIXING TIP FOR DISPENSER*
• *POINTE DE MÉLANGE POUR DISTRIBUTEUR*
(71) DXM Co., Ltd., 1003 Ilsantechnotown Bldg. 138 Ilsan-ro Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-722, KR
(72) JUNG, Du Rok, Goyang-si Gyeonggi-do 410-837, KR
SHIN, Kyoung Soo, Goyang-si Gyeonggi-do 410-315, KR
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61C 13/00 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 13/107 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 13/263 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 13/265 → (51) ***A61C 8/00***

A61C 17/22 → (51) ***A46B 15/00***

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 990 010 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788777.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061362 23.04.2014
(87) WO 2014/175301 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093475
(54) • *KÜNSTLICHES BLUTGEFÄSS*
• *ARTIFICIAL BLOOD VESSEL*
• *VAISSEAU SANGUIN ARTIFICIEL*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) YAMADA, Satoshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TANAKA, Nobuaki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SAKAGUCHI, Yuka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
FUJITA, Masaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KADOWAKI, Koji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 990 011 A1**
A61F 2/07

(25) En (26) En
(21) 15182317.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 US 201414469862
(54) • *MEHRSTRANGIGES IMPLANTAT MIT VERBESSERTER STRAHLUNGSUNDURCHLÄSSIGKEIT*
• *MULTI-STRAND IMPLANT WITH ENHANCED RADIOPACITY*
• *IMPLANT À BRINS MULTIPLES AVEC UNE RADIO-OPACITÉ RENFORCÉE*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) TEHRANI, Ramin, Raynham, MA 02767-0350, US
SLAZAS, Robert, Raynham, MA 02767-0350, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/06***

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 990 012 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883045.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/001106 18.09.2013
(87) WO 2014/172816 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 CN 201320204627 U
(54) • *ASPHÄRISCHE INTRAOKULARLINSE*
• *ASPHERICAL INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE ASPHÉRIQUE*
(71) Eyebright Medical Technology (Beijing) Co., Ltd., 1/F (North) Building 6 37 Chaoqian Road Changping District, Beijing 102200, CN
(72) WANG, Zhao, Beijing 102200, CN
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/34***

(51) ***A61F 2/34*** (11) **2 990 013 A1**
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 14183090.1 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Künstliche Gelenkschale*
• *Artificial articulated shell*
• *Cupule acétabulaire artificielle*
(71) Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546 Islikon, CH
(72) Jossi, Armin, 8500 Frauenfeld, CH
Meyenhofer, Andreas, 8255 Schlattingen, CH
Schmidt, Martin, 8532 Warth, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61F 2/50 → (51) ***A61F 2/66***

(51) ***A61F 2/66*** (11) **2 990 014 A1**
A61F 2/68 ***A61F 2/50***
A61F 2/70 ***A61F 2/74***
A61F 2/76 ***A61F 5/01***
(25) De (26) De
(21) 15186165.5 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.02.2008 DE 102008008281
(54) • *PASSIVES ORTHOPÄDISCHES HILFSMITTEL IN FORM EINER FUSSPROTHESE ODER FUSSORTHESE*
• *PASSIVE ORTHOPAEDIC AID IN THE FORM OF A FOOT PROSTHETIC OR ORTHOTIC*
• *PRODUIT D'AIDE ORTHOPEDIQUE PASSIF SOUS LA FORME D'UNE PROTHESE DE PIED OU ORTHESE DE PIED*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Mosler, Lüder, 37115 Duderstadt, DE
Pawlik, Roland, 1130 Wien, AT
Schörg, Joachim, 2353 Guntramsdorf, AT
Kaltenborn, Sven, 37115 Duderstadt, DE
Zarling, Sven, 37115 Duderstadt, DE
Schneider, Greg, Minneapolis, MN Minnesota MN 55403, US
(74) Lins, Edgar, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
(62) 09001076.0 / 2 087 858

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/66***

A61F 2/70 → (51) ***A61F 2/66***

A61F 2/74 → (51) ***A61F 2/66***

A61F 2/76 → (51) ***A61F 2/66***

A61F 5/01 → (51) ***A61F 2/66***

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 990 015 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002939.8 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ophthalmologisches Laserbehandlungssystem*
• *Ophthalmologic laser treatment system*
• *Système de traitement laser ophtalmologique*
(71) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
(72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE
Hertzberg, Joachim, 3604 Thun, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 990 016 A1**
A61N 5/06
(25) En (26) En
(21) 15171286.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 DE 102014012675
(54) • *VERNETZUNG VON AUGENGEWEBE*
• *CROSS-LINKING OF EYE TISSUE*
• *RÉTICULATION DE TISSU OCULAIRE*
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) Skerl, Katrin, 91058 Erlangen, DE
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61F 9/04 → (51) ***A41D 13/11***

(51) ***A61F 11/00*** (11) **2 990 017 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787439.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061270 22.04.2014
(87) WO 2014/175257 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013089949
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER MENIERE-KRANKHEIT UND ÄHNLICHEN SYMPTOMEN*
• *PORTABLE DEVICE CAPABLE OF TREATING MENIERE'S DISEASE AND SYMPTOMS SIMILAR THERETO*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUVANT TRAITER LA MALADIE DE MENIERE ET DES SYMPTÔMES SIMILAIRES A CELLE-CI*
(71) Daiichi Medical Co., Ltd., 27-16 Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) HAYASHI, Masaaki, Tokyo 113-0033, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 11/00 → (51) ***H04R 25/00***

A61F 13/02 → (51) ***A45D 44/22***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/15 → (51) ***B29C 65/08***

(51) ***A61F 13/49*** (11) **2 990 018 A1**
A61F 13/514 ***A61F 13/56***
A61F 13/15 ***B32B 5/02***
B32B 5/04 ***B32B 3/26***
D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 14002961.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Dehnbares Laminat*
• *Stretchable laminate*
• *Stratifié extensible*
(71) Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi, Mahir Iz Caddesi No:25, 34662 Altunizade, Uskudar/Istanbul, TR
(72) Guler, Ibrahim, 41275 Basiskele/KOCAELI, TR
Koc, Fikret, 41275 Basiskele/Kocaeli, TR
Erguney, Fatih, 41275 Basiskele/Kocaeli, TR
Uzun, Nimet, Basiskele/Kocaeli, TR
Soylemez, Serdar, 41275 Basiskele/Kocaeli, TR

A61F 13/49 → (51) ***B29C 65/08***

A61F 13/496 → (51) ***B29C 65/08***

A61F 13/514 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/49***

A61G 5/02 → (51) ***A47C 7/42***

(51) ***A61G 7/00*** (11) **2 990 019 A1**
A47C 17/04 ***A47C 20/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14787658.5 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061450 23.04.2014
(87) WO 2014/175340 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090467
(54) • *BETTVORRICHTUNG*
• *BED APPARATUS*
• *LIT*
(71) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
Aichi Electric Co., Ltd., 1 Aichi-cho Kasugai city, Aichi 486-8666, JP
(72) SHIMADA, Tatsuya, Tokyo 136-8670, JP
HIRAI, Eita, Tokyo 136-8670, JP
HOSOKAWA, Yuji, Tokyo 136-8670, JP
KAGEYAMA, Dan, Tokyo 136-8670, JP
KUBOTA, Shinnosuke, Tokyo 136-8670, JP
NAGAE Hirofumi, Kasugai city Aichi 486-8666, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A61G 7/00 → (51) ***A47C 20/08***

(51) ***A61G 7/057*** ***A61G 13/12*** F16K 35/00 (11) **2 990 020 A1** A47C 27/08
(25) En (26) En
(21) 15162751.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 TW 103129134
(54) • *GASAUSTAUSCHVORRICHTUNG UND GASAUSGABEVERFAHREN DAFÜR*
• *GAS COMMUNICATION DEVICE AND GAS RELEASE METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE LIBÉRATION DE GAZ*
(71) Apex Medical Corp., No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, TW
(72) Huang, Jian-Cheng, 23679 New Taipei City, TW
Tseng, Ching-Lien, 23679 New Taipei City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

(51) ***A61G 7/057*** ***A61G 13/12*** A47C 27/08 F16K 35/00 (11) **2 990 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162760.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 TW 103129141
(54) • *GASKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *GAS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION À GAZ*
(71) Apex Medical Corp., No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, TW
(72) Huang, Jian-Cheng, 23679 New Taipei City, TW
Chang, Ming-Lung, 23679 New Taipei City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

A61G 13/12 → (51) ***A61G 7/057***

A61G 17/007 → (51) ***A61G 17/08***

(51) ***A61G 17/08*** ***A61G 17/007*** (11) **2 990 022 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15180396.2 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 FR 1458001
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE BEGRÄBNISURNE AUF DER BASIS VON MAKROALGEN*
• *BIODEGRADABLE FUNERARY URN MADE OF MACROALGAE*
• *URNE FUNÉRAIRE BIODÉGRADABLE À BASE DE MACROALGUES*
(71) Algopack, 19 rue de la Grassinais, 35400 Saint Malo, FR
(72) LUCAS, Rémy, 35400 Saint Malo, FR
(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermengarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

A61H 1/02 → (51) ***A63B 69/00***

A61H 3/00 → (51) ***A63B 69/00***

(51) ***A61H 33/06*** ***F24H 3/00*** (11) **2 990 023 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002936.4 (22) 24.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wärmekabinenheizung Hybrid*
• *Heat cabin heating hybrid*
• *Hybride de chauffage de cabine de traitement thermique*
(71) Paul Bemberg GmbH & Co. KG, Biegelstrasse 14, 74336 Brackenheim, DE
(72) Paul Bemberg GmbH & Co. KG, 74336 Brackenheim, DE

A61J 9/00 → (51) ***B05B 11/00***

A61J 9/04 → (51) ***B05B 11/00***

A61K 6/00 → (51) ***A61C 8/00***

(51) ***A61K 8/00*** ***C09D 11/02*** ***C09D 11/322*** (11) **2 990 024 A1** ***C09D 11/03***
(25) En (26) En
(21) 14182224.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pigmentkonzentrat*
• *Pigment concentrate*
• *Concentré de pigment*
(71) Oleon N.V., Assenedestraat 2, 9940 Ertvelde, BE
(72) Packet, Dirk, 3110 Rotselaar, BE
Zitouni, Karima, 91420 Morangis, FR
Huybrechts, Ward, 2600 Berchem, BE
Nees, Wilfried, 2160 Wommelgem, BE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/73***

(51) ***A61K 8/03*** ***A61K 8/14*** ***A61K 8/44*** ***A61K 8/60*** ***A61K 8/894*** (11) **2 990 025 A1** ***A61K 8/31*** ***A61K 8/55*** ***A61K 8/86*** ***A61Q 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14787501.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052449 03.02.2014
(87) WO 2014/174868 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094214
(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS COMPOSITION*
• *COMPOSITION AQUEUSE*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) YONEZAWA, Tetsuro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/14 → (51) ***A61K 8/03***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/21 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/03***

(51) ***A61K 8/44*** ***A61K 8/46*** ***C11D 11/00*** (11) **2 990 026 A1** ***C11D 1/37***
(25) De (26) De
(21) 14182366.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wässrige Tensid-Zusammensetzungen*
• *Aqueous tenside compositions*
• *Compositions de tensioactifs aqueuses*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Behler, Ansgar, 46240 Bottrop, DE
Brunn, Claudia, 40597 Düsseldorf, DE
Stanislowski, Detlev, 40822 Mettmann, DE
(74) Reinhardt, Jürgen, BASF Personal Care and Nutrition GmbH Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/03***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/03***

A61K 8/55 → (51) ***C07F 9/655***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/03***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 31/351***

(51) ***A61K 8/64*** ***A61Q 19/02*** (11) **2 990 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306344.4 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Peptidische Hautbleichungsagenzien*
• *Skin whitening peptide agents*

- *Agents peptidiques blanchissants pour la peau*

(71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) RAPOSO, Graça, 75004 PARIS, FR
CAMPAGNE, Cécile, NEW YORK - NY 10028, FR
DELEVOYE, Cédric, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
(74) Pierru, Bénédicte, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 8/64 → (51) ***C07K 14/435***

---

(51) ***A61K 8/73*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/19*** ***A61K 47/38*** ***C09K 3/00*** (11) **2 990 028 A1** ***A61K 8/06*** ***A61K 47/04*** ***A61Q 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14787728.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061338 22.04.2014
(87) WO 2014/175289 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089702
(54) • *VERDICKUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *THICKENING COMPOSITION*
• *COMPOSITION ÉPAISSISSANTE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) HAYASHI, Hisato, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
IWAMA, Takehisa, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/03***

A61K 8/894 → (51) ***A61K 8/03***

A61K 8/92 → (51) ***C11D 9/12***

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/97 → (51) ***C11D 9/12***

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/20*** ***A61P 3/10*** (11) **2 990 029 A1** ***A61K 31/7042***
(25) En (26) En
(21) 14182755.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen mit Canagliflozin*
• *Pharmaceutical compositions comprising Canagliflozin*
• *Compositions pharmaceutiques comprenant du canagliflozin*
(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kluschanzoff, Harald, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 38/00*** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/48*** ***A61K 31/715*** (11) **2 990 030 A1** ***A61K 47/36*** ***A61K 9/70*** ***A61K 31/7052*** ***A61K 31/79***
(25) En (26) En
(21) 15002461.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 JP 2014173100
(54) • *ORALE FOLIENFORMENDE BASIS UND HERSTELLUNG*
• *ORAL FILM-FORM BASE AND PREPARATION*
• *BASE FILMOGÈNE ORALE ET PRÉPARATION*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Matsushita, Kyohei, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP
Asari, Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP
Shishido, Takuya, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP
Hori, Mitsuhiko, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/10*** ***A61K 31/138*** (11) **2 990 031 A1** ***A61K 47/22*** ***A61K 31/191***
(25) En (26) En
(21) 15182596.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 IN MU27592015
(54) • *PARENTERALE DARREICHUNGSFORM VON NOREPINEPHRIN*
• *PARENTERAL DOSAGE FORM OF NOREPINEPHRINE*
• *FORME DE DOSAGE PARENTÉRAL DE LA NORÉPINÉPHRINE*
(71) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E), 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) RAKESH, Thummar, 390 020 Gujarat, IN
SHANTARAM, Pawar, 390 020 Gujarat, IN
PRASHANT, Kane, 390 020 Gujarat, IN
SAMARATH, Kumar, 390 020 Gujarat, IN
NATVARBHAI, Thakkar Milan, 390 020 Gujarat, IN
MAHESHKUMAR, Dave Kandarp, 390 020 Gujarat, IN
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

A61K 9/00 → (51) ***A23G 3/34***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/16***

---

(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 9/12*** ***A61K 9/00*** ***A61K 47/44*** (11) **2 990 032 A1** ***A61K 31/21*** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15002812.4 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.08.2010 DE 102010033182
(54) • *VERWENDUNG VON GLYCERYLTRINITRAT ZUR BEHANDLUNG TRAUMATISCHER ÖDEME*
• *USE OF GLYCERYL TRINITRATE FOR TREATING TRAUMATIC EDEMA*
• *UTILISATION DE TRINITRATE DE GLYCÉRYL POUR TRAITER L'OEDÈME TRAUMATIQUE*
(71) G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG, Kieler Strasse 11, 25551 Hohenlockstedt, DE
(72) BOSKAMP, Marianne, 25524 Bekmünde, DE
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(62) 11748571.4 / 2 467 128

A61K 9/08 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 9/06***

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/16*** (11) **2 990 033 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306318.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren aus Nanoausfällung von niedrige molekulargewichte Proteinen und Peptiden*
• *Process of nanoprecipitation of proteins and peptides with low molecular weight*
• *Procédé de préparation de nanoprécipites de peptide ou protéine de faible poids moléculaire*
(71) Carlina Technologies, 22, rue Roger Amsler, 49100 Angers, FR
(72) Meyer, Olivier, 49000 Angers, FR
Perrier, Thomas, 49124 Saint Barthelemy D'Anjou, FR
Gonnet, Maud, 49000 Angers, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 9/30 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 9/32 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 9/68 → (51) ***A23G 3/34***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/135 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/138 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 31/14*** ***A61K 33/38*** ***A61P 11/02*** ***A61P 17/02*** ***A61P 31/04*** ***B82Y 5/00*** (11) **2 990 034 A1** ***A61P 1/04*** ***A61P 15/00*** ***A61P 27/02*** ***A61P 31/02***

(25) Ru (26) En
(21) 13883109.4 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2013/000343 22.04.2013
(87) WO 2014/175757 2014/44 30.10.2014
(54) • *ANTISEPTISCHE TIERARZNEIFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTISEPTIC VETERINARY FORMULATION AND METHODS FOR USE THEREOF*
• *PRÉPARATION VÉTÉRINAIRE ANTISEPTIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Nanobiotekh", ul. Parshina 37 Kv. 62, Moscow 123103, RU
Denisov, Albert Nikolaevich, ul. Lenskaya 1 Korp. V 12 Altayskiy krai, Barnaul 656002, RU
(72) DENISOV, Albert Nikolaevich, Barnaul Altaiskiy kray 565002, RU
KRUTYAKOV, Yuriy Andreevich, Moscow 125057, RU
KUDRINSKY, Aleksey Aleksandrovich, Moscow 119361, RU
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

A61K 31/18 → (51) ***C07D 213/61***

A61K 31/191 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/196 → (51) ***C07C 311/20***

A61K 31/21 → (51) ***A61K 9/06***

(51) ***A61K 31/351*** (11) **2 990 035 A1**
A61K 8/60 ***A61P 17/00***
A61P 43/00 ***A61Q 1/02***
A61Q 7/00 ***A61Q 19/00***
A61Q 19/08 ***A61Q 19/10***
A23L 2/52
(25) Ja (26) En
(21) 14786113.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058542 26.03.2014
(87) WO 2014/171279 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 JP 2013084534
(54) • *1,5-ANHYDRO-D-GLUCITOL-HALTIGER KOLLAGENPRODUKTIONSBESCHLEUNIGER*
• *1,5-ANHYDRO-D-GLUCITOL-CONTAINING COLLAGEN PRODUCTION ACCELERATOR*
• *ACCÉLÉRATEUR DE PRODUCTION DE COLLAGÈNE CONTENANT DU 1,5-ANHYDRO-D-GLUCITOL*
(71) National University Corporation University Of Toyama, 3190 Gofuku, Toyama-shi, Toyama 930-8555, JP
Fushimi Pharmaceutical Co., Ltd., 1676 Nakazu-cho, Marugame-shi, Kagawa 763-8605, JP
(72) KATO, Atsushi, Toyama-shi, Toyama 930-0194, JP
ISHIKAWA, Fumihiro, Marugame-shi, Kagawa 763-8605, JP
TAKESHITA, Kei, Marugame-shi, Kagawa 763-8605, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 31/352*** (11) **2 990 036 A1**
A23L 5/00
(25) De (26) De
(21) 14179087.3 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Hydroxyflavone als Appetitanreger*
• *Hydroxyflavones for stimulating appetite*
• *Hydroxyflavones pour stimulation d'appétit*
(71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Somoza, Veronika, 3400 Weidling, AT
Rohm, Barbara, 1230 Wien, AT
Liszt, Kathrin, 1220 Wien, AT
Pignitter, Marc, 1160 Wien, AT
Hochkogler, Christina, 2230 Gänserndorf, AT
Ley, Jakob, 37603 Holzminden, DE
Widder, Sabine, 37603 Holzminden, DE
Krammer, Gerhard, 37603 Holzminden, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A61K 31/381 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/397 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61K 31/40*** (11) **2 990 037 A1**
A61K 31/4025 ***A61K 31/403***
A61K 31/422 ***A61K 31/4375***
A61K 31/4439 ***A61K 31/4985***
A61K 31/5025 ***A61K 31/506***
A61K 31/513 ***A61K 31/522***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 15182960.3 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA RS
(30) 06.08.2008 US 86620 P
07.08.2008 EP 08161989
16.10.2008 EP 08166827
16.10.2008 US 105915 P
(27) 05.08.2009 EP 09781529
(54) • *DIABETESBEHANDLUNG BEI PATIENTEN, DIE NICHT FÜR DIE METFORMINTHERAPIE GEEIGNET SIND*
• *TREATMENT FOR DIABETES IN PATIENTS INAPPROPRIATE FOR METFORMIN THERAPY*
• *TRAITEMENT DU DIABÈTE CHEZ LES PATIENTS NON APPROPRIÉS POUR LA THÉRAPIE AU METFORMINE*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) DUGI, Klaus, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
GRAEFE-MODY, Eva Ulrike, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
HARPER, Ruth, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
WOERLE, Hans-Juergen, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 09781529.4 / 2 323 650

A61K 31/40 → (51) ***C07C 311/20***

A61K 31/4025 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/403 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/404 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/41 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/41 → (51) ***C07D 257/04***

A61K 31/4196 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/422 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/4245 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/443 → (51) ***C07D 257/04***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 257/04***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 257/04***

A61K 31/4453 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/451 → (51) ***C07C 311/20***

A61K 31/4545 → (51) ***C07C 311/20***

A61K 31/47 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61K 31/4709*** (11) **2 990 038 A1**
A61K 9/30 ***A61K 9/32***
A61K 47/12 ***A61K 47/18***
A61K 47/36 ***A61K 47/38***
A61P 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 14787908.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002308 24.04.2014
(87) WO 2014/174846 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092171
(54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE*
(71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
(72) UCHIDA, Hiroshi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
HANADA, Masataka, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 31/4709*** (11) **2 990 039 A1**
A61K 9/14 ***A61K 47/12***
A61K 47/18 ***A61K 47/38***
A61P 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 14789034.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002309 24.04.2014
(87) WO 2014/174847 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 JP 2013092169
(54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE*
(71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
(72) UCHIDA, Hiroshi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
HANADA, Masataka, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
MIYAZAKI, Yoshikazu, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/48 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/496*** (11) **2 990 040 A1**
A61P 27/02
(25) Ja (26) En
(21) 14788679.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001123 03.03.2014
(87) WO 2014/174747 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013090851
(54) • *THERAPEUTIKUM FÜR ERKRANKUNGEN DES AUGENHINTERGRUNDS*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR EYEGROUND DISEASE*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR MALADIE DU FOND DE L'OEIL*
(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
(72) ISHIBASHI, Tatsuro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
NAKAO, Shintaro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
ARITA, Ryoichi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
MIZUNO, Ken, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
TSUCHIURA, Akifumi, Tokyo 103-8433, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/497 → (51) ***C07D 257/04***

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/5025 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 257/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/522 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/661 → (51) ***C07F 9/655***

A61K 31/6615 → (51) ***C07F 9/655***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 36/8964***

A61K 31/70 → (51) ***C07H 21/04***

A61K 31/7016 → (51) ***A23L 33/00***

(51) ***A61K 31/702*** (11) **2 990 041 A1**
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 14182957.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verbesserung oder Erweiterung des Wachstums im Erwachsenenalter eines Nachkommens durch Verabreichung von FOS*
• *Method of improving or enhancing growth at an adult age of an offspring by administration of FOS*
• *Procédé permettant d'améliorer ou de stimuler la croissance à un âge adulte d'une progéniture par administration de FOS*
(71) Beghin Meiji SA, 11 Parvis de Rotterdam Tour Lilleurope, 59777 Euralille, FR
(72) Apper, Emmanuelle, 67150 Gerstheim, FR
Respondek, Frédérique, 67600 Ebersheim, FR
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

A61K 31/702 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 31/7024 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 31/7042 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/7048*** (11) **2 990 042 A1**
A61K 9/14 ***A61K 9/20***
A61K 31/702 ***A61K 36/00***
A61K 36/18 ***A61K 36/28***
A61K 36/899 ***A61K 47/26***
A61P 1/00 ***A61P 1/02***
A61P 1/04 ***A61P 1/10***
A61P 1/14 ***A61P 1/16***
A61P 3/00 ***A61P 3/02***
A61P 3/04 ***A61P 3/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14787556.1 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061045 18.04.2014
(87) WO 2014/175180 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093490
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT FRUCTOOLIGOSACCHARID UND QUERCETINGLYKOSID*
• *COMPOSITION COMPRISING FRUCTOOLIGOSACCHARIDE AND QUERCETIN GLYCOSIDE*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN FRUCTOOLIGOSACCHARIDE ET UN GLYCOSIDE DE QUERCÉTINE*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) SATOU, Yousuke, Soraku-gun Kyoto 619-0284, JP
TSUJIMOTO, Aki, Soraku-gun Kyoto 619-0284, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/7052 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/7105*** (11) **2 990 043 A1**
A61K 31/713 ***A61P 7/10***
A61P 25/00 ***A61P 25/02***
A61P 25/28 ***A61P 27/02***
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 14789010.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002259 22.04.2014
(87) WO 2014/174834 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013093071
(54) • *THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF FÜR NEUROLOGISCHE ERKRANKUNGEN*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR NEUROLOGICAL DISORDER*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR TROUBLE NEUROLOGIQUE*
(71) Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
(72) IKEDA, Eiji, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
CUI, Dan, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

A61K 31/713 → (51) ***A61K 31/7105***

A61K 31/715 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/79 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 33/14 → (51) ***A61K 33/40***

A61K 33/22 → (51) ***A61K 33/40***

A61K 33/38 → (51) ***A61K 31/14***

(51) ***A61K 33/40*** (11) **2 990 044 A1**
A61K 33/14 ***A61K 33/22***
A61P 17/00 ***A01N 39/00***
(25) En (26) En
(21) 15186300.8 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.12.2006 US 633355
(54) • *SYNERGISTISCHE ANTIMIKROBIELLE ZUBEREITUNGEN MIT CHLORIT- UND WASSERSTOFFPEROXID*
• *SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL PREPARATIONS CONTAINING CHLORITE AND HYDROGEN PEROXIDE*
• *PRÉPARATIONS ANTIMICROBIENNES SYNERGIQUES CONTENANT UN CHLORITE ET DU PEROXYDE D'HYDROGÈNE*
(71) S.K. Pharmaceuticals, Inc., 31021 Marbella Vista, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(72) KARAGEOZIAN, Hampar L., San Juan Capistrano, CA California 92675, US
(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
(62) 07862490.5 / 2 099 296

A61K 35/12 → (51) ***F25D 3/00***

A61K 35/14 → (51) ***F25D 3/00***

A61K 35/56 → (51) ***F25D 3/00***

(51) ***A61K 35/74*** (11) **2 990 045 A1**
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 14182253.6 (22) 26.08.2014

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

BA ME

(54) • *Bifidobacterium animalis subsp. lactis zur Verwendung bei der Verminderung von Unterleibsschmerzen bei einer Frau in der Postmenopause*
• *Bifidobacterium animalis subsp. lactis for use in decreasing abdominal pain in a postmenopausal woman*
• *Bifidobacterium animalis subsp. lactis destiné à être utilisé pour réduire la douleur abdominale chez une femme ménopausée*

(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK

(72) Eskesen, Dorte, 2840 Holte, DK
Jespersen, Lillian, 2730 Herlev, DK
Morberg, Cathrine Melsaether, 2970 Hoersholm, DK
Michelsen, Birgit, 3450 Alleroed, DK

A61K 36/00 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 36/06 → (51) ***A23L 33/10***

A61K 36/18 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 36/28 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 36/718 → (51) ***A61K 36/8964***

(51) ***A61K 36/896*** (11) **2 990 046 A1**
A61P 35/02

(25) Ko (26) En

(21) 14788947.1 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/003542 23.04.2014

(87) WO 2014/175652 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 KR 20130046506

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM LIRIODENDRON-TULIPIFERA-L.-EXTRAKT ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER MYELOGENER LEUKÄMIE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING LIRIODENDRON TULIPIFERA L. EXTRACT FOR TREATING CHRONIC MYELOGENOUS LEUKEMIA*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN EXTRAIT DE LIRIODENDRON TULIPIFERA L. POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE CHRONIQUE*

(71) Cho Dang Pharm. Co., Ltd., 24 Gongwon-ro 8-gil Guro-gu, Seoul 152-838, KR

(72) KIM, Ki Woon, Seoul 138-797, KR
YOO, Hye Dong, Seoul 152-838, KR
HONG, Soon Sun, Seoul 122-891, KR
KIM, Soo Jung, Ansan-si Gyeonggi-do 425-760, KR
LEE, Hyun Seung, Incheon 406-738, KR
FANG, Zhenghuan, Incheon 402-833, KR
KANG, Su Jin, Jecheon-si Chungcheongbuk-do 390-100, KR

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 36/8964*** (11) **2 990 047 A1**
A61K 31/70 ***A61K 36/718***
A61P 1/00

(25) Ko (26) En

(21) 14788600.6 (22) 17.02.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/001252 17.02.2014

(87) WO 2014/175543 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 KR 20130044990

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON DICKDARMENTZÜNDUNG MIT KOMPLEXEN EXTRAKTEN*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING, RELIEVING OR TREATING COLITIS, CONTAINING COMPLEX EXTRACTS*
• *COMPOSITION POUR PRÉVENIR, SOULAGER OU TRAITER LA COLITE, CONTENANT DES EXTRAITS COMPLEXES*

(71) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Global Campus 1732 Deogyeong-daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR

(72) KIM, Dong Hyun, Seoul 136-822, KR
HAN, Myung Joo, Seoul 136-822, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 36/899 → (51) ***A61K 31/7048***

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 990 048 A1**
A61P 3/04 ***A61P 3/06***
A61P 9/00 ***A61P 9/10***
A61P 13/12 ***A61P 15/10***
A61P 17/00 ***A61P 25/28***
A61P 27/02 ***A61P 43/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14740411.5 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/051102 21.01.2014

(87) WO 2014/112641 2014/30 24.07.2014

(30) 21.01.2013 JP 2013008239

(54) • *MITTEL ZUR ERHÖHUNG DER STICKOXIDKONZENTRATION*
• *NITRIC OXIDE CONCENTRATION ELEVATING AGENT*
• *AGENT ÉLEVANT LA CONCENTRATION D'OXYDE NITRIQUE*

(71) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) MORITA, Masahiko, Tokyo 100-8185, JP
KAMIMURA, Ayako, Tokyo 100-8185, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 38/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 38/07*** (11) **2 990 049 A1**
A61P 27/02 ***A61P 27/12***

(25) En (26) En

(21) 15172384.8 (22) 23.08.2010

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

(30) 24.08.2009 US 236440 P
28.08.2009 US 237745 P
26.05.2010 US 348470 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG OPHTHALMISCHER LEIDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING OPTHALMIC CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS OPHTALMIQUES*

(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC

(72) LIU, Liping, Manassas, VA Virginia 20112, US
TANG, Shibo, 510060 Guangzhou, CN
LIANG, Xiaoling, 510060 Guangzhou, CN

(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 14164726.3 / 2 813 235
10812524.6 / 2 470 191

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 990 050 A1**
C07K 14/415 ***A61P 29/00***
A61P 3/06 ***A61P 3/10***

(25) En (26) En

(21) 15174817.5 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 TW 103129210

(54) • *VERWENDUNG EINES POLYPEPTIDS BEI DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR REGULIERUNG MEHRERER ORGANE, MEHRERER GENE UND MEHRERER ZIELE*
• *A POLYPEPTIDE FROM MORMODICA CHARANTIA FOR USE FOR THE REGULATION OF GENES RELATED TO INFLAMMATION, LIPID AND GLUCOSE METABOLISM*
• *UTILISATION D'UN POLYPEPTIDE DANS LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT DESTINÉ À LA RÉGULATION D'ORGANES MULTIPLES, DE GÈNES MULTIPLES ET DE CIBLES MULTIPLES*

(71) China Medical University, No. 91, Hsueh-Shih Road, Taichung, Taiwan 40402, TW

(72) Ho, Tin-Yun, 404 Taichung City, TW
Hsiang, Chien-Yun, 404 Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 990 051 A1**
A61K 9/00 ***A61P 7/00***

(25) En (26) En

(21) 15185115.1 (22) 12.04.2010

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

(30) 10.04.2009 US 168360 P
10.04.2009 US 168353 P

(54) • *PAR-1-AKTIVIERUNG MITTELS METALLOPROTEINASE-1 (MMP-1)*
• *PAR-1 ACTIVATION BY METALLOPROTEINASE-1 (MMP-1)*
• *ACTIVATION DE PAR-1 PAR LA MÉTALLOPROTÉINASE-1 (MMP-1)*

(71) Tufts Medical Center, Inc., 800 Washington Street, Boston, MA 02111, US

(72) Kuliopulos, Athan, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
Koukos, Georgios, Boston, MA Massachusetts 02118, US

(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(62) 10762578.2 / 2 416 799

(51) ***A61K 38/17*** (11) **2 990 052 A1**
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 15177622.6 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR GEGEN DAS AKUTE-PHASE-PROTEIN GERICHTETEN BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN DYSREGULIERTEN ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN ODER -LEIDEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSTION FOR ACUTE PHASE PROTEIN TARGETED TREATMENT OF ACUTE AND CHRONIC DYSREGULATED INFLAMMATORY DISEASES OR CONDITIONS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITEMENT CIBLÉ À PROTÉINE EN PHASE AIGUË POUR LES MALADIES OU CONDITIONS INFLAMMATOIRES DÉRÉGULÉES AIGUËS ET CHRONIQUES*
(71) Linke, Reinhold Paul, Vinzenz-Schüpferstrasse 20a, 81475 München, DE
(72) Linke, Reinhold Paul, 81475 München, DE
Sander, Leif Erik, New York, 10128-NY, US
Trautwein, Christian, 52066 Aachen, DE
(74) Seifert, Ruth, Patentquadrat Fasanenweg 1, 82061 Neuried bei München, DE
(62) 10002990.9 / 2 368 564

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 990 053 A1**
C07K 16/00 ***C07K 16/12***
G01N 33/53 ***C12Q 1/70***
(25) En (26) En
(21) 15182430.7 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.01.2004 US 537364 P
23.02.2004 US 546216 P
(54) • *ANTIKÖRPER-SPEZIFITÄTSTRANSFER MIT MINIMAL ESSENZIELL BINDENDEN DETERMINANTEN*
• *ANTIBODY SPECIFICITY TRANSFER USING MINIMAL ESSENTIAL BINDING DETERMINANTS*
• *TRANSFERT DE SPÉCIFICITÉ D'ANTICORPS À L'AIDE DE DÉTERMINANTS DE LIAISON ESSENTIELLE MINIMALE*
(71) KaloBios Pharmaceuticals, Inc., 442 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) FLYNN, Peter, San Francisco, CA 94110, US
LUEHRSEN, Kenneth, Half Moon Bay, CA 94019, US
BALINT, Robert, F., Palo Alto, CA 94306, US
HER, Jeng-Horng, San Jose, CA 95130, US
BEBBINGTON, Christopher, R., San Mateo, CA 94402, US
YARRANTON, Geoffrey, T., Burlingame, CA 94010, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 05711847.3 / 1 761 561

A61K 39/00 → (51) ***A23L 33/10***

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 990 054 A1**
A61K 38/00 ***C07K 16/00***
A61K 51/10 ***C07K 16/28***
C07K 16/30
(25) En (26) En
(21) 15150112.9 (22) 11.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 11.08.1998 US 96180 P
(27) 11.08.1999 EP 10009419
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN FÜR B-ZELLEN-LYMPHOME MIT VERABREICHUNG EINES ANTI-CD20-ANTIKÖRPERS*
• *Combination therapies for B-cell lyphomas comprising administration of anti-CD20 antibody*
• *POLYTHÉRAPIES POUR LYMPHOMES B COMPRENANT L'ADMINISTRATION D'UN ANTICORPS ANTI-CD20*
(71) Biogen Inc., 225 Binney Street, Cambridge MA 02142, US
(72) Grillo-Lopez, Antonio, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 10009419.2 / 2 275 136
08005897.7 / 1 946 775
99942074.8 / 1 112 084

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 39/395 → (51) ***C07C 1/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 9/06***

---

(51) ***A61K 45/00*** (11) **2 990 055 A1**
A61K 31/135 ***A61K 31/397***
A61K 31/4196 ***A61K 31/4245***
A61K 31/4453 ***A61P 9/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14788085.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061335 22.04.2014
(87) WO 2014/175287 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093747
(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG, VERGRÖSSERUNG UND/ODER VERKLEINERUNG VON HIRNANEURYSMEN*
• *MEDICINAL COMPOSITION FOR INHIBITING FORMATION AND/OR ENLARGEMENT OF CEREBRAL ANEURYSM OR SHRINKING SAME*
• *COMPOSITION MÉDICINALE DESTINÉE À EMPÊCHER LA FORMATION ET/OU L'EXPANSION D'UN ANÉVRISME CÉRÉBRAL OU RÉDUIRE UN TEL ANÉVRISME*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) AOKI, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
ARAMORI, Ichiro, Tokyo 103-8411, JP
HIROSE, Jun, Tokyo 103-8411, JP
YAMAMOTO, Rie, Tokyo 103-8411, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 45/00*** (11) **2 990 056 A1**
A61K 31/381 ***A61K 31/404***
A61K 31/41 ***A61K 31/47***
A61P 35/00 ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14789109.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061264 22.04.2014
(87) WO 2014/175253 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089356
(54) • *KREBSMITTEL*
• *ANTITUMOR AGENT*
• *AGENT ANTITUMORAL*
(71) Tochigi Institute of Clinical Pathology, 2308-3, Minamiakatsuka Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0112, JP
(72) SUGAMATA, Masao, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0112, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 45/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 45/00 → (51) ***C12N 5/10***

---

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 990 057 A1**
A61K 45/00 ***A61P 7/00***
A61P 35/00 ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14785000.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060760 15.04.2014
(87) WO 2014/171464 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 JP 2013085313
18.12.2013 JP 2013261452
(54) • *NEUARTIGE VERWENDUNG FÜR PAI-1-HEMMER*
• *NOVEL USE FOR PAI-1 INHIBITOR*
• *NOUVELLE APPLICATION D'INHIBITEUR DE PAI-1*
(71) Renascience Co., Ltd., 4-9-1 Kanamori-higashi, Machida-city Tokyo 1940015, JP
(72) ANDO, Kiyoshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, JP
YAHATA, Takashi, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, JP
MIYATA, Toshio, Sendai-shi Miyagi 980-8575, JP
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 47/02*** (11) **2 990 058 A1**
A61K 9/08 ***C07H 23/00***
A61K 31/7024
(25) En (26) En
(21) 15177703.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473870
18.09.2014 LU 92551
(54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR FRUCTOBORAT-KOMPLEXE*
• *IMPROVED COMPOSITIONS AND METHODS FOR FRUCTOBORATE COMPLEXES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR FRUCTOBORATE COMPLEXES*
(71) VDF Futureceuticals, Inc., 2692 N. State Route 1-17, Momence, Illinois 60954, US
(72) HUNTER, John M., Momence, IL Illinois 60954, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61K 47/04 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 31/7048***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/42 → (51) ***C07K 14/435***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 9/06***

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 16/20*** (11) **2 990 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182195.9 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Antiparasitäre Komplexe*
• *Anti-parasitic complexes*
• *Complexes anti-parasitaires*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Fendel, Rolf, 52072 Aachen, DE
Kapelski, Stephanie, 52064 Aachen, DE
Barth, Stefan, 52076 Aachen, DE
Fischer, Rainer, 52076 Aachen, DE
Reimann, Andreas, 40670 Meerbusch, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

A61K 48/00 → (51) ***C12N 5/10***

A61K 49/00 → (51) ***C12N 9/02***

A61K 51/10 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61L 2/18*** (11) **2 990 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169865.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 30.05.2014 US 201414291615
(54) • *KATHETERSPÜLKAMMER*
• *CATHETER RINSING CHAMBER*
• *CHAMBRE DE RINÇAGE DE CATHÉTER*
(71) Morejon, Orlando, 859 Narragansett Lane, Key Largo, FL 33037, US
(72) Morejon, Orlando, Key Largo, FL 33037, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61L 12/08 → (51) ***G02B 1/04***

(51) ***A61L 24/00*** ***A61L 31/12*** ***A61L 27/50*** (11) **2 990 061 A1** ***A61L 27/44***
(25) En (26) En
(21) 14182335.1 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Röntgendichte Zusammensetzung und deren Herstellung*
• *Radiopaque composition and preparation thereof*
• *Composition de mousse et sa préparation*
(71) Maastricht University, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
(72) Koole, L.H., 6211 LK Maastricht, NL
Saralidze, Ketie, 6211 LK Maastricht, NL
(74) Renkema, Jaap, P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) ***A61L 27/00*** ***C07K 14/435*** (11) **2 990 062 A1** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 14788691.5 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061041 18.04.2014
(87) WO 2014/175177 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092847
(54) • *POLYPEPTIDHYDROGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDE HYDROGEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *HYDROGEL DE POLYPEPTIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
(72) OSAWA, Toshiaki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
MORITA, Keisuke, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 27/00 → (51) ***C07K 14/00***

A61L 27/04 → (51) ***A61C 7/20***

A61L 27/04 → (51) ***B22F 3/105***

A61L 27/44 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 27/58 → (51) ***B22F 3/105***

A61L 31/12 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 31/14 → (51) ***B22F 3/105***

(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 27/00*** (11) **2 990 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182671.6 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.07.2007 GB 0712739
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EIN VAKUUMWUNDDRAINAGESYSTEM*
• *SILENCER FOR VACUUM SYSTEM OF A WOUND DRAINAGE APPARATUS*
• *ARMORTISSEUR DE SON POUR UN APPAREIL DE DRAINAGE DE PLAIE A VACUUM*
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) JACOB, Stephen, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JW, GB
MIDDLETON, Max, London, EH11 2RG, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
(62) 08762611.5 / 2 160 210

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 990 064 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186558.1 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.10.2006 US 852369 P
(54) • *HILFSANGETRIEBENE NEGATIVDRUCK-WUNDTHERAPIE-VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *AUXILIARY POWERED NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY APPARATUSES AND METHODS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE ENTRAÎNÉE DE FAÇON AUXILIAIRE*
(71) Bluesky Medical Group Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
Smith & Nephew, PLC, 15 Adam Street, London, Greater London WC2N 6LA, GB
(72) Weston, Richard Scott, Carlsbad, CA 92009, US
Bybordi, Farhad, Pompano Beach, FL 33069, US
Hartwell, Edward Yerbury, Hull, Yorkshire HU15 1EP, GB
Hall, Kristian David, Hull, Yorkshire HU13 0HN, GB
(74) Doyle, Elspeth Grace, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 07844368.6 / 2 079 493

(51) ***A61M 1/28*** (11) **2 990 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180879.7 (22) 29.08.2007
(84) DE FR GB
(30) 31.08.2006 US 515360
(54) • *DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINE PERITONEALDIALYSEMASCHINE*
• *DATA COMMUNICATION SYSTEM FOR PERITONEAL DIALYSIS MACHINE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES POUR MACHINE DE DIALYSE PÉRITONÉALE*
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) Plahey, Kulwinder S., Martinez, CA California 94553, US
Ly, Tri, Dublin, CA California 94568, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 07841547.8 / 2 059 277

A61M 1/36 → (51) ***B01D 63/16***

A61M 5/00 → (51) ***A61M 37/00***

A61M 5/142 → (51) ***F04B 43/12***

A61M 5/145 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61M 5/178*** ***A61M 5/32*** (11) **2 990 066 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 14788367.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061221 22.04.2014
(87) WO 2014/175237 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090014
(54) • *SPRITZE*
• *SYRINGE*
• *SERINGUE*
(71) Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, JP
(72) OGAWA, Yukihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, JP
TANAKA, Yuji, Ayase-shi Kanagawa 252-1107, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/30*** ***A61M 5/32*** (11) **2 990 067 A1** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 15185104.5 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.03.2008 US 35350
(54) • *INJEKTORSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *INJECTOR SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'INJECTEUR*
(71) Antares Pharma, Inc., 13755 1st Avenue North Suite 100, Minneapolis, MN 55441, US
(72) SUND, Julius, Plymouth, MN Minnesota 55441, US
LAGMAN, Eric, Anderson, SC South Carolina 29621, US
HOEFT, Pete, Minneapolis, MN Minnesota 55408, US
LESCH, Paul, R., Lino Lakes, MN Minnesota 55014, US
KRAMER, Tom, Coon Rapids, MN Minnesota 55433, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09719763.6 / 2 268 342

A61M 5/30 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 16/00 → (51) ***G06F 19/00***

---

(51) ***A61M 25/00*** ***A61B 17/00*** ***A61M 25/09*** (11) **2 990 068 A1** ***A61B 34/00***
(25) En (26) En
(21) 14183040.6 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Ermöglichung der Einführung eines endovaskulären Elements über einen Führungsdraht*
• *A device for facilitating the insertion of an endovascular element over a guide-wire*
• *Dispositif permettant de faciliter l'insertion d'un élément endovasculaire sur un fil de guidage*
(71) Cabinet Cardiologie Champel SA, Avenue de Campel 4, 1206 Geneva, CH
(72) Perret, Xavier, 1206 Geneva, CH
Bonvini, Robert Francis, 1224 Chêne-Bougeries, CH
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A61M 25/09 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61M 25/10*** (11) **2 990 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275193.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 01.09.2014 GB 201415424
07.11.2014 GB 201419873
(54) • *GEFORMTER ODER TEXTURIERTER MEDIZINISCHER BALLON*
• *SHAPED OR TEXTURED MEDICAL BALLOON*
• *BALLONNET MÉDICAL FAÇONNÉ OU TEXTURÉ*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US
(72) Aggerholm, Steen, 4660 St. Heddinge, DK
Lysgaard, Thomas, 2680 Solroed Strand, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61M 25/14*** ***A61B 18/12*** (11) **2 990 070 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13882695.3 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062359 26.04.2013
(87) WO 2014/174662 2014/44 30.10.2014
(54) • *ABLATIONSKATHETER*
• *ABLATION CATHETER*
• *CATHÉTER D'ABLATION*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Shanghai Angiocare Medical Technology Co., Ltd., Room 301 Second Part Building 6 No. 590 Ruiqing Road Zhangjiang High-tech Park Pudong District, Shanghai 201201, CN
(72) KOBAYASHI, Junichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61M 25/14*** (11) **2 990 071 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13883257.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062358 26.04.2013
(87) WO 2014/174661 2014/44 30.10.2014
(54) • *MEDIZINISCHER LÄNGLICHER KÖRPER*
• *MEDICAL ELONGATED BODY*
• *CORPS ALLONGÉ MÉDICAL*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KOBAYASHI, Junichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 27/00 → (51) ***A61M 1/00***

---

(51) ***A61M 37/00*** ***B29C 41/12*** (11) **2 990 072 A1** ***B81C 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14789038.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061373 23.04.2014
(87) WO 2014/175310 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093572
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NADELFÖRMIGE KÖRPER*
• *PRODUCTION METHOD FOR ACICULAR BODY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS ACICULAIRE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KATO, Hiroyuki, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 37/00*** ***G06F 19/00*** ***A61M 5/145*** A61M 5/142 (11) **2 990 073 A1** ***A61M 5/00*** A61B 6/00 A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 15157102.3 (22) 23.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.11.2004 US 631015 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSABGABE*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR FLUID DELIVERY*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA LIVRAISON DE FLUIDES*
(71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US
(72) Kalafut, John F., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15221, US
Mishler, David A., Slippery Rock, PA Pennsylvania 16057, US
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
(62) 14174725.3 / 2 902 053
11001045.1 / 2 392 379
05852259.0 / 1 835 959

---

(51) ***A61M 39/18*** ***F16L 29/00*** (11) **2 990 074 A1** ***F16K 27/04***
(25) En (26) En
(21) 15180876.3 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 20.08.2014 US 201462039633 P
06.08.2015 US 201514819570
(54) • *FLÜSSIGKEITSKUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ABGEDICHTETER FLUIDVERBINDUNGEN*
• *FLUID CONNECTOR AND METHOD FOR MAKING SEALED FLUID CONNECTIONS*
• *CONNECTEUR DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RACCORDS DE FLUIDE SCELLÉS*
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) WHITAKER, Carl T, Berthoud, Colorado 80513, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 39/22 → (51) ***A61B 10/02***

(51) ***A61N 1/04*** ***A61N 1/36*** ***A61B 5/04*** (11) **2 990 075 A1** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14182840.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wunddiagnose*
• *Wound diagnosis*
• *Diagnostic de plaie*
(71) ADB International Group Inc., 1440 West Bitters Road Suite 1931, San Antonio, TX 78248, US
(72) Ben-Yesha, Itshak Y., 73188 Shilat, IL
Afargan, Michel, Ra'anana, IL
Ricci, Elia Bernardino, Cascinette D'Ivrea, IT
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) ***A61N 1/08*** ***A61N 1/37*** G01R 33/28 (11) **2 990 076 A1** ***G01R 33/032***
(25) De (26) De
(21) 15173598.2 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 US 201462044339 P
(54) • *IMPLANTAT MIT EINER MRI-GERÄTEERKENNUNG*
• *IMPLANT WITH MRI DEVICE RECOGNITION*
• *IMPLANT DOTÉ D'UNE RECONNAISSANCE D'APPAREIL MRI*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Lippitz, Holger, 12205 Berlin, DE
Weiss, Ingo, 12435 Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/37 → (51) ***A61N 1/08***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 990 077 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13882653.2 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/061920 23.04.2013
(87) WO 2014/174592 2014/44 30.10.2014
(54) • *PARTIKELSTRAHLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *PARTICLE BEAM TREATMENT DEVICE AND OPERATION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KATAYOSE, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP
SUGAHARA, Kengo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 990 078 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182525.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Positionsdetektor*
• *A position detector*
• *Détecteur de position*
(71) Scandidos AB, Uppsala Science Park Dag Hammarskjölds Väg 52, 751 83 Uppsala, SE
(72) Baecklund, Per, 756 52 Uppsala, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) ***A61N 7/00*** ***G01N 29/34*** ***G01N 29/44*** ***G01N 29/50*** (11) **2 990 079 A1** ***G01N 29/36*** ***A61N 7/02*** ***G01N 29/48***
(25) En (26) En
(21) 15183023.9 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.03.2009 US 162641 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FUNKTIONALITÄT EINES ULTRASCHALL-THERAPIEKOPFES*
• *METHOD OF DETERMINING FUNCTIONALITY OF AN ULTRASOUND THERAPY HEAD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FONCTIONNALITÉ D'UNE TÊTE DE THÉRAPIE À ULTRASONS*
(71) LipoSonix, Inc., 11818 North Creek Parkway North, Bothell WA 98011, US
(72) Little, Blake, Bothell, WA Washington 98021, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 10724164.8 / 2 411 095

A61N 7/02 → (51) ***A61N 7/00***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 36/8964***

A61P 1/02 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 31/14***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 1/10 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 1/14 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 3/00 → (51) ***C07C 311/20***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 3/02 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/40***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 7/00 → (51) ***C07C 311/20***

A61P 7/10 → (51) ***A61K 31/7105***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 9/14 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 11/00 → (51) ***C12N 5/10***

A61P 11/02 → (51) ***A61K 31/14***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 31/14***

A61P 15/10 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 9/06***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/351***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 33/40***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 17/00 → (51) ***C07F 9/655***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/14***

A61P 17/16 → (51) ***C07F 9/655***

A61P 19/02 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 25/00 → (51) ***A23L 33/00***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/7105***

A61P 25/02 → (51) ***A61K 31/7105***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/7105***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/14***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/496***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/7105***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 38/07***

A61P 27/12 → (51) ***A61K 38/07***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 29/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 31/02 → (51) ***A61K 31/14***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/14***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/4709***

A61P 31/04 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 31/12 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 31/12 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 33/10 → (51) ***C07D 213/61***

A61P 33/10 → (51) ***C07D 257/04***

A61P 33/14 → (51) ***C07D 257/04***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/22***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 9/06***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 36/896***

A61P 37/00 → (51) ***A23L 33/10***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 37/02 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 37/06 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/351***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/702***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 43/00 → (51) ***C07F 9/655***

A61P 43/00 → (51) ***C12N 5/10***

A61Q 1/02 → (51) ***A61K 31/351***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 31/351***

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/97*** (11) **2 990 080 A1** ***A61K 8/21***
(25) De (26) De
(21) 15173856.4 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 DE 102014217216
(54) • *MUND- UND ZAHNPFLEGE- UND -REINIGUNGSMITTEL ZUR ZAHNFLEISCH-VITALISIERUNG*
• *ORAL AND TOOTH CARE AND CLEANING AGENTS FOR GUM VITALISATION*
• *AGENT DE NETTOYAGE BUCCAL ET DE SOIN DENTAIRE POUR LA REVITALISATION DE LA GENCIVE*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GIESEN, Melanie, 47608 Geldern, DE
MIEHLICH, Kristin, 42119 Wuppertal, DE

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/03***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 31/351***

A61Q 19/00 → (51) ***C07F 9/655***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 31/351***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 31/351***

A61Q 19/10 → (51) ***C11D 9/12***

A62D 3/00 → (51) ***B09B 3/00***

A62D 3/40 → (51) ***B09B 3/00***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/02***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 69/00***

(51) ***A63B 21/02*** ***A63B 22/14*** ***A63B 23/035*** ***A63B 22/00*** (11) **2 990 081 A1** ***A63B 22/16*** ***A63B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14187898.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.08.2014 TW 103129577
(54) • *Figur-Trimmer*
• *Figure trimmer*
• *Sous-vêtement amincissant*
(71) Dyaco International Inc., 12F., No. 111, Songjiang Rd. Zhongshan Dist., 104 Taipei City, TW
(72) Tung, Hung Ta, 104 Taipei, TW
Huang, Hsuan-Fu, 104 Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

A63B 22/00 → (51) ***A63B 21/02***

A63B 22/02 → (51) ***A63B 69/00***

A63B 22/14 → (51) ***A63B 21/02***

A63B 22/16 → (51) ***A63B 21/02***

A63B 23/035 → (51) ***A63B 21/02***

(51) ***A63B 39/00*** (11) **2 990 082 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787557.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060788 16.04.2014
(87) WO 2014/175132 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094090
26.04.2013 JP 2013094118
(54) • *TISCHTENNISBALL UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR TISCHTENNISBALLVERWENDUNG*
• *TABLE TENNIS BALL AND TABLE TENNIS BALL-USE THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
• *BALLE DE TENNIS DE TABLE ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE POUR BALLE DE TENNIS DE TABLE*
(71) Nippon Takkyu Co., Ltd., 1-2-8 Kanda-Izumicho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0024, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MOCHIZUKI, Hidenori, Tokyo 101-0024, JP
EGAWA, Hitoshi, Tokyo 101-0024, JP
SATO, Tetsu, Koga-shi Ibaraki 306-0056, JP
TAKASAKI, Tadakatsu, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP
TOKI, Satoshi, Tokyo 103-8666, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A63B 59/70 → (51) ***B29C 70/44***

(51) ***A63B 63/00*** ***A63B 71/02*** (11) **2 990 083 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182744.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 FR 1458129
(54) • *VORRICHTUNG, DIE EIN TOR FÜR BALLSPORTARTEN MIT EINEM HÖHENREGULIERBAREN QUERBALKEN BILDET*
• *DEVICE FORMING A GOAL FOR BALL SPORTS, DEFINING A HEIGHT-ADJUSTABLE CROSSBAR*
• *DISPOSITIF FORMANT CAGE DE BUT POUR SPORTS À BALLON DÉFINISSANT UNE BARRE TRANSVERSALE DE HAUTEUR RÉGLABLE*
(71) Equipement Pour le Sport (E.P.S.), 1 Rue Victor Vasarely, 35130 Moutiers, FR
(72) BONNANT, Jacques, 35130 LA GUERCHE DE BRETAGNE, FR
(74) Fidal Innovation, 2 Rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) ***A63B 69/00*** ***A61H 1/02*** ***A63B 22/02*** (11) **2 990 084 A1** ***A61H 3/00*** ***A63B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15181037.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 JP 2014170599
(54) • *GANGÜBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GAIT TRAINING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL DE FORMATION DE GAIT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Nakashima, Issei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Shimada, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Takashima, Masayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Imaida, Masayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Konosu, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A63B 71/02 → (51) ***A63B 63/00***

A63B 102/24 → (51) ***B29C 70/44***

(51) ***A63F 13/20*** (11) **2 990 085 A1**
A63F 13/40
(25) En (26) En
(21) 14306332.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schätzen des Wertes eines Eingangs in Gegenwart einer störenden Faktor*
• *Method and apparatus for estimating the value of an input in presence of a perturbing factor*
• *Procédé et appareil pour estimer la valeur d'une entrée en présence d'un facteur perturbateur*
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP
(72) Pasquier, François-Xavier, 75011 PARIS, FR
Guido, Sébastien, 75017 PARIS, FR
Boudet, Janos, 75013 PARIS, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

A63F 13/30 → (51) ***A63F 13/42***

A63F 13/40 → (51) ***A63F 13/20***

(51) ***A63F 13/42*** (11) **2 990 086 A2**
A63F 13/30
(25) En (26) En
(21) 15180276.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 JP 2014172973
(54) • *PROGRAMM, SPIELSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *PROGRAM, GAME SYSTEM, AND CONTROL METHOD*
• *PROGRAMME, SYSTÈME DE JEU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) TAIT, Alex, Montreal, Québec H3A 1L4, CA
(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***B01D 15/00*** (11) **2 990 087 A1**
B01J 20/28 ***C08F 8/34***
F01M 11/03
(25) Ja (26) En
(21) 14788830.9 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001562 18.03.2014
(87) WO 2014/174756 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090338
(54) • *MITTEL ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ZERSETZUNG VON ÖL*
• *OIL DETERIORATION SUPPRESSOR*
• *SUPPRESSEUR DE DÉTÉRIORATION D'UNE HUILE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TOYOTA BOSHOKU CORPORATION, 11, Toyodacho Kariyashi, Aichi 4488651, JP
(72) FUKUTOMI, Ippei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MURAKAMI, Motoichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORISHITA, Hideto, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
SAITO, Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B01D 29/39*** (11) **2 990 088 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13882654.0 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068464 05.07.2013
(87) WO 2014/174690 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093489
(54) • *HALTER FÜR FILTER UND FILTER DAMIT*
• *RETAINER FOR FILTER, AND FILTER USING SAME*
• *PORTE-FILTRE POUR FILTRE ET FILTRE UTILISANT CELUI-CI*
(71) Nagase Filter Co., Ltd., 16-18 Hishie 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0984, JP
Kabushiki Kaisha Toukai Spring Seisakusho, 7-230, Unumababa-cho, Kakamigahara-shi, Gifu 5090135, JP
(72) HAYASHI HIDEKI, Higashiosaka-shi Osaka 578-0984, JP
MAEKAWA Ryuichi, Higashiosaka-shi Osaka 578-0984, JP
BIZEN Masakazu, Higashiosaka-shi Osaka 578-0984, JP
HORI Shigehiro, Kakamigahara-shi Gifu 509-0135, JP
HATANAKA Akihiro, Kakamigahara-shi Gifu 509-0135, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 46/00 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 46/04 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 46/12 → (51) ***B01D 53/62***

(51) ***B01D 53/00*** (11) **2 990 089 A1**
F23J 15/00 ***B01D 53/62***
B01D 53/68 ***B01D 53/83***
B01D 53/96
(25) En (26) En
(21) 15179959.0 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201414471422
(54) • *SAUERGASENTFERNUNG MITTELS INJEKTION VON TROCKENSORPTIONSMITTEL*
• *ACIDIC GAS REMOVAL USING DRY SORBENT INJECTION*
• *ÉLIMINATION DE GAZ ACIDES AU MOYEN D'INJECTION D'UN SORBANT SEC*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Dube, Sanjay Kumar, Knoxville, TN Tennessee 37931, US
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/00 → (51) ***B01D 53/62***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 990 090 A1**
C10L 3/10
(25) De (26) De
(21) 14182112.4 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Absorptionsmittel zur selektiven Entfernung von Schwefelwasserstoff aus einem Fluidstrom*
• *Absorbent for the selective removal of hydrogen sulphide from a fluid stream*
• *Moyen d'absorption destiné à l'élimination sélective d'hydrogène sulfuré d'un flux de fluide*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Vorberg, Gerald, 67346 Speyer, DE
Notz, Ralf, 67069 Ludwigshafen, DE
Ingram, Thomas, 68163 Mannheim, DE
Sieder, Georg, 67098 Bad Dürkheim, DE
Katz, Torsten, 67434 Neustadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 990 091 A1**
B01D 53/34 ***B01D 53/62***
C01B 31/20
(25) Ja (26) En
(21) 14787605.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061445 23.04.2014
(87) WO 2014/175338 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093387
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID*
• *DEVICE FOR RECOVERING AND METHOD FOR RECOVERING CARBON DIOXIDE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) OKUNO, Shinya, Tokyo 135-8710, JP
MURAMOTO, Tomoya, Tokyo 135-8710, JP
NISHIYAMA, Yuichi, Tokyo 135-8710, JP
UENO, Shunichiro, Tokyo 135-8710, JP
NAKAMURA, Shiko, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/62***

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 990 092 A1**
F24F 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 13882663.1 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062126 24.04.2013

(87) WO 2014/174622 2014/44 30.10.2014
(54) • *ENTFEUCHTER*
• *DEHUMIDIFYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉSHUMIDIFICATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ITO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, JP
HAMADA, Mamoru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 990 093 A1**
F24F 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 13883034.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062128 24.04.2013
(87) WO 2014/174623 2014/44 30.10.2014
(54) • *ENTFEUCHTER*
• *DEHUMIDIFYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉSHUMIDIFICATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ITO, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
UNEZAKI, Fumitake, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
HAMADA, Mamoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B01D 53/34 → (51) ***B01D 53/14***

---

(51) ***B01D 53/62*** (11) **2 990 094 A1**
B01D 46/12 ***B01D 53/14***
B01D 46/00 ***B01D 46/04***
B01D 53/00 ***B01D 53/75***
F23J 15/02
(25) En (26) En
(21) 15186227.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES KOHLENDIOXIDREICHEN ABGASES UND KESSELSYSTEM*
• *METHOD OF CLEANING A CARBON DIOXIDE RICH FLUE GAS AND A BOILER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE GAZ COMBUSTIBLE RICHE EN DIOXYDE DE CARBONE ET SYSTÈME DE CHAUDIÈRE*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Grubbström, Jörgen Per-Olof, 35255 Växjö, SE
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(62) 10192416.5 / 2 457 637

---

(51) ***B01D 53/62*** (11) **2 990 095 A1**
B01D 53/14 ***B01D 65/02***
C01B 31/20
(25) Ja (26) En
(21) 15746026.2 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052888 02.02.2015
(87) WO 2015/119083 2015/32 13.08.2015
(30) 05.02.2014 JP 2014020789
(54) • *CO2-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FILTRATIONSMEMBRANVORRICHTUNG EINER CO2-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *CO2 RECOVERY DEVICE AND METHOD FOR CLEANING FILTRATION MEMBRANE DEVICE OF CO2 RECOVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO2 ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DU DISPOSITIF À MEMBRANE DE FILTRATION D'UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO2*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
NAGAYASU, Hiromitsu, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
NOBORISATO, Tomoki, Tokyo 108-8215, JP
OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/68 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/75 → (51) ***B01D 53/62***

---

(51) ***B01D 53/78*** (11) **2 990 096 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882863.7 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/074657 24.04.2013
(87) WO 2014/172860 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SAUERRESTGAS MITTELS AMMONIAKPROZESSRAUCHGAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING ACIDIC TAIL GAS BY USING AMMONIA PROCESS FLUE GAS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ RÉSIDUAIRE ACIDE À L'AIDE DE GAZ DE COMBUSTION PAR TRAITEMENT À L'AMMONIAC*
(71) Jiangsu New Century Jiangnan Environmental Protection CO,. LTD., Dongheng International Mansion, 11th Floor 108 Tianyuan Road, Jiangning District Nanjing Jiangsu 211100, CN
(72) XU, Changxiang, Nanjing Jiangsu 211100, CN
LUO, Jing, Nanjing Jiangsu 211100, CN
FU, Guoguang, Nanjing Jiangsu 211100, CN
XU, Yanzhong, Nanjing Jiangsu 211100, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 53/83 → (51) ***B01D 53/00***

---

(51) ***B01D 53/94*** (11) **2 990 097 A1**
B01J 23/00 ***B01J 23/10***
F01N 3/28 ***F01N 3/035***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15181539.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 29.08.2014 FR 1458121
(54) • *KATALYSIERTER PARTIKELFILTER*
• *CATALYTIC PARTICLE FILTER*
• *FILTRE À PARTICULES CATALYSÉ*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ceramiques Techniques Industrielles CTI, 382 avenue de Moulinas La Resclause, 30340 Salindres, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
(72) PAJOT, KARINE, 91370 VERRIERES LE BUISSON, FR
CARTOIXA, Bruno, 30340 Salindres, FR
BLANCHARD, GILBERT, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, FR
STEIL, Cesar, 38500 Saint Martin d Hères, FR
VERNOUX, Philippe, 69270 ROCHETAILLEE SUR SAONE, FR
SERVE, Adrien, 69160 Tassin la Demi-Lune, FR

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/58***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 35/00***

B01D 53/96 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 61/02 → (51) ***C02F 9/00***

B01D 61/04 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/04 → (51) ***C02F 9/00***

B01D 61/14 → (51) ***C12N 7/02***

B01D 61/58 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 63/00 → (51) ***B01D 63/02***

---

(51) ***B01D 63/02*** (11) **2 990 098 A1**
B01D 63/00
(25) Ja (26) En
(21) 14788883.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061641 24.04.2014
(87) WO 2014/175409 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092701
(54) • *PATRONENARTIGES HOHLFASERMEMBRANMODUL*
• *CARTRIDGE TYPE HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE*
• *MODULE MEMBRANAIRE EN FIBRES CREUSES DE TYPE CARTOUCHE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) KOBAYASHI Atsushi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
INUZUKA Hayato, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
SHIMURA Shun, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKEUCHI Norihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B01D 63/16*** ***A61M 1/36*** (11) **2 990 099 A1** ***B01D 69/02***
(25) En (26) En
(21) 15180246.9 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.08.2014 US 201462038409 P
(54) • *ANTITHROMBOGENE PORÖSE MEMBRANEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER MEMBRANE*
• *ANTI-THROMBOGENIC POROUS MEMBRANES AND METHODS FOR MANUFACTURING SUCH MEMBRANES*
• *MEMBRANES POREUSES ANTITHROMBOGÈNES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) Mizobouchi, Yoshikazu, Mundelein, IL Illinois 60060, US
(74) Jenkinson, Kay Elizabeth, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2549 AC Den Haag, NL

B01D 65/02 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 65/08 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 69/02 → (51) ***B01D 63/16***

(51) ***B01D 69/08*** ***D01F 1/08*** (11) **2 990 100 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788134.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061324 22.04.2014
(87) WO 2014/175280 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090706
(54) • *FASERVERSTÄRKTE PORÖSE HOHLFASERMEMBRAN*
• *FIBER-REINFORCED POROUS HOLLOW FIBER MEMBRANE*
• *MEMBRANE POREUSE À FIBRES CREUSES RENFORCÉE PAR DES FIBRES*
(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) SATO Takatoshi, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, JP
NAMIGATA Kazuhiko, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, JP
KONDO Masataka, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B01D 69/12 → (51) ***B32B 27/34***

B01D 71/64 → (51) ***B32B 27/34***

(51) ***B01F 7/00*** ***B01F 15/00*** (11) **2 990 101 A1** ***F16J 15/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182889.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System zum Ausbau der Dichtung eines Kugelgelenks*
• *System for removing the seal of a ball-and-socket joint*
• *Systeme de démontage de l'étanchéité d'une rotule*
(71) Milton Roy Europe, 10 Grande Rue, 27360 Pont-Saint-Pierre, FR
(72) Bulat, Stéphane, 77210 Avon, FR
Alex, Arnaud, 91490 Moigny sur école, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

B01F 7/00 → (51) ***A61C 9/00***

B01F 7/16 → (51) ***B67C 3/22***

B01F 7/24 → (51) ***B67C 3/22***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 7/00***

B01J 3/00 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 3/00*** ***F04B 41/06*** (11) **2 990 102 A1** ***F04B 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14878877.1 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050420 14.01.2014
(87) WO 2015/107615 2015/29 23.07.2015
(54) • *DRUCKERHÖHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES DRUCKS EINES GASKÖRPERS*
• *PRESSURE INCREASING SYSTEM, AND METHOD FOR INCREASING PRESSURE OF GASEOUS BODY*
• *SYSTÈME D'AUGMENTATION DE PRESSION, ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA PRESSION D'UN CORPS GAZEUX*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) NAGAO, Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
YONEMURA, Naoto, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01J 20/08 → (51) ***C02F 1/28***

B01J 20/18 → (51) ***F16L 59/06***

B01J 20/28 → (51) ***B01D 15/00***

B01J 21/06 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 21/12 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 21/16 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 23/00 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/02 → (51) ***B01J 23/10***

(51) ***B01J 23/10*** ***B01J 29/00*** ***B01J 23/16*** ***B01J 23/745*** (11) **2 990 103 A1** ***B01J 23/02*** ***B01J 23/72***
(25) Zh (26) En
(21) 14787521.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074974 09.04.2014
(87) WO 2014/173229 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CN 201310147608
(54) • *FISCHER-TROPSCH-SYNTHESEKATALYSATOR FÜR SYNTHESEGAS IN OLEFINE MIT NIEDRIGEM KOHLENSTOFFGEHALT, MODIFIZIERTER MOLEKULARSIEBTRÄGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS CATALYST FOR SYNGAS TO LOW CARBON OLEFINS, MODIFIED MOLECULAR SIEVE CARRIER AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *CATALYSEUR DE SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH POUR TRANSFORMER DU GAZ DE SYNTHÈSE EN OLÉFINES À FAIBLE TENEUR EN CARBONE, SUPPORT DE TAMIS MOLÉCULAIRE MODIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*
(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue Miaoshan Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN
(72) YANG, Weiguang, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Qianqian, Wuhan Hubei 430212, CN
SONG, Dechen, Wuhan Hubei 430212, CN
LI, Changyuan, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHAN, Xiaodong, Wuhan Hubei 430212, CN
JIN, Jiaqi, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430212, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

B01J 23/10 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/16 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 23/30 → (51) ***B01J 23/92***

(51) ***B01J 23/42*** ***H01M 4/86*** ***H01M 8/10*** (11) **2 990 104 A1** ***H01M 4/88***
(25) Ja (26) En
(21) 14787852.4 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060634 14.04.2014
(87) WO 2014/175097 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092906
(54) • *KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRODEN-KATALYSATORSCHICHT MIT BESAGTEM KATALYSATOR*
• *CATALYST, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ELECTRODE CATALYST LAYER USING SAID CATALYST*
• *CATALYSEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEUR, ET COUCHE DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE COMPRENANT LEDIT CATALYSEUR*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(72) OHMA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
AKIZUKI, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ONO, Yoshitaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MASHIO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUTANI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B01J 23/42*** ***B01J 35/10*** ***H01M 4/86*** ***H01M 8/10*** (11) **2 990 105 A1** ***B01J 37/18*** ***H01M 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14787855.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060643 14.04.2014
(87) WO 2014/175105 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092930
(54) • *KATALYSATOR UND ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT, FILMELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE MIT DIESEM KATALYSATOR*
• *CATALYST, AND ELECTRODE CATALYST LAYER, FILM ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL EACH INCLUDING SAID CATALYST*
• *CATALYSEUR, ET COUCHE DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE, ENSEMBLE D'ÉLECTRODE DE FILM, ET PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT CHACUN LEDIT CATALYSEUR*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) AKIZUKI, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHMA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MASHIO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ONO, Yoshitaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAHASHI, Shinichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B01J 23/42*** ***H01M 4/86*** (11) **2 990 106 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14788573.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060647 14.04.2014
(87) WO 2014/175107 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092940
(54) • *KATALYSATOR, ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT UNTER VERWENDUNG DIESES KATALYSATORS, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE*
• *CATALYST, ELECTRODE CATALYST LAYER USING SAID CATALYST, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL*
• *CATALYSEUR, COUCHE DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE AYANT CE CATALYSEUR, ENSEMBLE ÉLECTRODE-MEMBRANE, ET PILE À COMBUSTILE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) MASHIO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FURUYA, Yoshihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
AKIZUKI, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHMA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 23/42 → (51) ***B01J 35/10***

B01J 23/42 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***B01J 23/58*** ***B01D 53/94*** ***B01J 32/00*** (11) **2 990 107 A1** ***B01J 23/63*** ***F01N 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14788080.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061470 23.04.2014
(87) WO 2014/175349 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094197
(54) • *TRÄGER FÜR ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR, KATALYSATOR ZUR ABGASREINIGUNG UND KATALYSATORSTRUKTUR ZUR ABGASREINIGUNG*
• *SUPPORT FOR EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST, CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION, AND CATALYST STRUCTURE FOR EXHAUST GAS PURIFICATION*
• *SUPPORT DE CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET STRUCTURE CATALYTIQUE POUR LA PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
(72) NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
HOUSHITO, Ohki, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
IWAKURA, Hironori, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
NAGAO, Yuki, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
MACHIDA, Masato, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B01J 23/63 → (51) ***B01J 23/58***

B01J 23/72 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 23/745 → (51) ***B01J 23/10***

(51) ***B01J 23/88*** ***B01J 35/02*** ***B01J 37/04*** ***C07C 45/35*** ***C07C 51/215*** ***C07B 61/00*** (11) **2 990 108 A1** ***B01J 35/08*** ***B01J 37/08*** ***C07C 47/22*** ***C07C 57/05***
(25) Ja (26) En
(21) 14787890.4 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060676 15.04.2014
(87) WO 2014/175113 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092005
(54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND/ODER UNGESÄTTIGTER CARBONSÄURE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND/ODER UNGESÄTTIGTER CARBONSÄURE*
• *CATALYST FOR PRODUCING UNSATURATED ALDEHYDE AND/OR UNSATURATED CARBOXYLIC ACID, METHOD FOR PRODUCING CATALYST, AND METHOD FOR PRODUCING UNSATURATED ALDEHYDE AND/OR UNSATURATED CARBOXYLIC ACID USING CATALYST*
• *CATALYSEUR UTILISABLE EN VUE DE LA PRODUCTION D'ALDÉHYDES INSATURÉS ET/OU D'ACIDES CARBOXYLIQUES INSATURÉS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALDÉHYDES INSATURÉS ET/OU D'ACIDES CARBOXYLIQUES INSATURÉS FAISANT APPEL À UN CATALYSEUR*
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KAWAGUCHI Toru, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
SHOYA Yoshiko, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
TANIGUCHI Asa, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
HASHIBA Masashi, Takasaki-shi Gunma 370-1208, JP
YOSHIDA Hideo, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 757-8686, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***B01J 23/89*** ***H01M 4/86*** (11) **2 990 109 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14788381.3 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060646 14.04.2014
(87) WO 2014/175106 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092937
(54) • *ELEKTRODE UND BRENNSTOFFZELLENELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT DAMIT*
• *ELECTRODE AND FUEL CELL ELECTRODE CATALYST LAYER CONTAINING SAME*
• *ÉLECTRODE ET LA COUCHE DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE LA CONTENANT*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
(72) MASHIO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FURUTANI, Yoshihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
AKIZUKI, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHMA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORISHITA, Takahiro, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
SHODAI, Yoshio, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B01J 23/92*** ***B01J 23/30*** ***C07D 301/12*** ***C07D 303/44*** (11) **2 990 110 A1** ***B01J 38/00*** ***C07D 303/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14788730.1 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060899 17.04.2014
(87) WO 2014/175152 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090355
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINES OXO-SÄUREKATALYSATORS*
• *RECOVERY METHOD AND REUSE METHOD OF OXO ACID CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION ET DE RÉUTILISATION D'UN CATALYSEUR À BASE D'OXOACIDE*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) KITAYAMA, Kenji, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
SHIBATA, Hikaru, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
SUZUKI, Takamasa, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
UEHARA, Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 29/00 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 29/03 → (51) ***C10G 11/05***

(51) ***B01J 29/06*** ***B01J 37/08*** (11) **2 990 111 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14788913.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003491 22.04.2014
(87) WO 2014/175626 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 KR 20130044357
17.04.2014 KR 20140045750
(54) • *KATALYSATOR MIT EINEM METALL-CLUSTER IN EINEM STRUKTURELL ZUSAMMENGEBROCHENEN ZEOLITH UND VERWENDUNG DAVON*
• *CATALYST CONTAINING METAL CLUSTER IN STRUCTURALLY COLLAPSED ZEOLITE, AND USE THEREOF*
• *CATALYSEUR CONTENANT UN AGRÉGAT MÉTALLIQUE DANS UNE ZÉOLITE À STRUCTURE EFFONDRÉE, ET SON UTILISATION*
(71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291 Daehak-ro 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, Daejeon 305-701, KR
(72) CHOI, Min Kee, Daejeon 305-338, KR
IM, Ju Hwan, Busan 616-110, KR
KIM, Do Woan, Daejeon 305-509, KR
KIM, Do Kyoung, Daejeon 305-761, KR
KIM, Tae Jin, Seoul 120-090, KR
OH, Seung Hoon, Seoul 135-504, KR
SEOK, Tae Hong, Daejeon 305-712, KR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 31/22 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***B01J 31/24*** ***B01J 37/22*** ***C07D 317/38*** (11) **2 990 112 A1** ***C07D 317/36*** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788563.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061279 22.04.2014
(87) WO 2014/175263 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090239
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN CARBONATEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CATALYST FOR SYNTHESIZING CYCLIC CARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE D'UN CARBONATE CYCLIQUE*
(71) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) YAMAZAKI, Masuo, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
NANIKI, Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
TAKAHASHI, Toshikazu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YASUDA, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YAMAMOTO, Shouji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***B01J 31/26*** ***B01J 37/02*** ***C07D 317/36*** (11) **2 990 113 A1** ***C07B 61/00*** ***C07D 317/38***
(25) Ja (26) En
(21) 14788232.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061278 22.04.2014
(87) WO 2014/175262 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090238
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR CYCLISCHE CARBONATSYNTHESE*
• *METHOD FOR PRODUCING CATALYST FOR CYCLIC CARBONATE SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEUR POUR UNE SYNTHÈSE DE CARBONATE CYCLIQUE*
(71) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
(72) NANIKI, Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
TAKAHASHI, Toshikazu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YASUDA, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YAMAMOTO, Shouji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***B01J 31/26*** ***B01J 37/02*** ***C07D 317/38*** (11) **2 990 114 A1** ***C07D 317/36*** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788234.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061277 22.04.2014
(87) WO 2014/175261 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090237
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR CYCLISCHE CARBONATSYNTHESE*
• *METHOD FOR PRODUCING CATALYST FOR CYCLIC CARBONATE SYNTHESIS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEUR PERMETTANT LA SYNTHÈSE DE CARBONATE CYCLIQUE*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
(72) TAKAHASHI, Toshikazu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YASUDA, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
SAKAKURA, Toshiyasu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
YAMAMOTO, Shouji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
NANIKI, Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
FURUKAWA, Takuro, Tokyo 104-8502, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

B01J 32/00 → (51) ***B01J 23/58***

(51) ***B01J 35/00*** ***B01J 35/04*** ***F01N 3/20*** ***B01D 53/94*** (11) **2 990 115 A1** ***B01J 21/06*** ***B01J 37/02***
(25) En (26) En
(21) 15002433.9 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 JP 2014170232
(54) • *HARNSTOFFHYDROLYSEKATALYSATOR, KATALYSATOR MIT SELEKTIVER REDUKTION MIT HARNSTOFFHYDROLYSEMATERIAL UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *UREA HYDROLYSIS CATALYST, SELECTIVE REDUCTION CATALYST CONTAINING UREA HYDROLYSIS MATERIAL, AND EXHAUST GAS CLEANING APPARATUS*
• *CATALYSEUR D'HYDROLYSE DE L'URÉE, CATALYSEUR DE RÉDUCTION SÉLECTIF CONTENANT UN MATÉRIAU D'HYDROLYSE DE L'URÉE ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) N.E. Chemcat Corporation, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6124, JP
(72) Ito, Tomoaki, Numazu-shi, Shizuoka, 4100314, JP
Nagata, Makoto, Numazu-shi, Shizuoka, 4100314, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01J 35/00 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 23/88***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 35/08 → (51) ***B01J 23/88***

(51) ***B01J 35/10*** ***B01J 23/42*** ***H01M 4/90*** ***H01M 8/02*** (11) **2 990 116 A1** ***H01M 4/86*** ***H01M 4/92*** ***H01M 8/10***

(25) Ja (26) En

(21) 14788583.4 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060635 14.04.2014

(87) WO 2014/175098 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 JP 2013092911

(54) • *KATALYSATOR, ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT UNTER VERWENDUNG DIESES KATALYSATORS, MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE*
• *CATALYST, ELECTRODE CATALYST LAYER USING SAID CATALYST, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL*
• *CATALYSEUR, COUCHE DE CATALYSEUR POUR ÉLECTRODE AYANT RECOURS AUDIT CATALYSEUR, ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODES ET PILE À COMBUSTILE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(72) MASHIO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FURUYA, Yoshihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
AKIZUKI, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHMA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 35/10 → (51) ***B01J 23/42***

B01J 35/10 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 35/10 → (51) ***H01M 4/86***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 31/26***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 37/04 → (51) ***B01J 23/88***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 23/88***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 37/08 → (51) ***C10G 11/05***

B01J 37/18 → (51) ***B01J 23/42***

B01J 37/22 → (51) ***B01J 31/24***

B01J 38/00 → (51) ***B01J 23/92***

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 1/10*** ***G01N 35/10*** (11) **2 990 117 A1** ***G01N 33/483***

(25) En (26) En

(21) 14188147.4 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(30) 19.08.2014 CN 201410408919

(54) • *Reservoir mit gleichem Flüssigkeitspegel und ein mikrofluidischer Biochip*
• *Equal-liquid-level reservoir and a microfluidic biochip*
• *Réservoir à niveau de liquide égal et biopuce microfluidique*

(71) Shenzhen Createcare Medical Instrument Co., Ltd., Unit A301, Building A, Plant No. 1 Longgang Tianan Cyber Innovation Park North Huangge Road Longcheng Community Longgang District, Shenzhen City, Guangdong, CN

(72) Zhuang, Bin, Shenzhen City Guangdong, CN

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 990 118 A1**

(25) En (26) En

(21) 15181870.5 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 US 201462041174 P
15.07.2015 US 201514799832

(54) • *ENTWURF EINES PAPIERSENSORS*
• *DESIGN OF PAPER SENSOR*
• *CONCEPTION DE CAPTEUR DE PAPIER*

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) HONG, Wei, Amherst, MA 01003, US
ZHOU, Jing, Rochester, NY 14620, US
KANUNGO, Mandakini, Penfield, NY 14526, US
LIU, Xing, Sheboygan, WI 53083 2965, US
JIA, Nancy Y., Webster, NY 14580, US
VELLA, Sarah J., Milton, Ontario L9T 8E1, CA
LU, Laura, Webster, NY 14580, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B02C 1/00 → (51) ***E02F 7/06***

(51) ***B02C 1/10*** (11) **2 990 119 A1**

(25) En (26) En

(21) 14182089.4 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(54) • *Brechbacke mit Backenplattenhalter*
• *Crushing jaw with jaw plate retainer*
• *Mâchoire de broyage avec retenue de plaque de mâchoire*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Svensson, Johan, 212 13 Malmö, SE
Sjöbeck, Roger, 212 26 Malmö, SE

B02C 4/06 → (51) ***B02C 4/28***

(51) ***B02C 4/28*** ***B02C 4/06*** ***G01F 23/20*** (11) **2 990 120 A1** ***B65G 65/40***

(25) Ja (26) En

(21) 14788375.5 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058903 27.03.2014

(87) WO 2014/174980 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 JP 2013090054

(54) • *FÜLLSTANDSDETEKTOR IN EINER WALZVORRICHTUNG ZUM FRÄSEN*
• *STOCK LEVEL DETECTOR IN ROLLING DEVICE FOR MILLING*
• *DÉTECTEUR DE NIVEAU DE MATIÈRE DANS UN DISPOSITIF DE LAMINAGE POUR FRAISAGE*

(71) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) OKAMOTO, Takeshi, Tokyo 101-0021, JP
KAWANO, Hiroyuki, Tokyo 101-0021, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***B02C 17/14*** ***B02C 25/00*** (11) **2 990 121 A1**

(25) De (26) De

(21) 15180609.8 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 DE 102014112449

(54) • *VERFAHREN ZUM ZERKLEINERN VON MATERIAL MIT EINER SCHWINGMÜHLE*
• *METHOD FOR COMMINUTING MATERIAL WITH A VIBRATORY MILL*
• *PROCÉDÉ DE BROYAGE DE MATÉRIAU À L'AIDE D'UN BROYEUR VIBRANT*

(71) RWE Power AG, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE

(72) Lehmann, Bastian, 50739 Köln, DE
vom Bauer, Christiane, 50968 Köln, DE
Kappel, Karl-Heinz, 58455 Witten, DE
Kremer, Norbert, 53947 Nettersheim, DE

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

(51) ***B02C 18/30*** (11) **2 990 122 A1**

(25) De (26) De

(21) 15174009.9 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 DE 202014104033 U

(54) • *SCHNEIDSATZELEMENT*
• *CUTTING SET ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ENSEMBLE DE COUPE*

(71) Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG, Linde 72/74/78, 42287 Wuppertal, DE

(72) BEHLE, Alexander, 42857 Remscheid, DE
DÖRING, Fabian, 42287 Wuppertal, DE

(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

B02C 25/00 → (51) ***B02C 17/14***

B04B 1/20 → (51) ***C10L 5/04***

(51) ***B04C 5/081*** (11) **2 990 123 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787541.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060536 11.04.2014
(87) WO 2014/175083 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090579
(54) • *ZYKLONVORRICHTUNG*
• *CYCLONE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLONE*
(71) Shizuoka Plant Co. Ltd., 2841-2 Kando Yoshida-cho Haibara-gun, Shizuoka 421-0304, JP
(72) TODA, Yasuhiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0304, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B05B 1/16*** (11) **2 990 124 A1**
B05B 1/30 ***B05B 12/14***
F16K 31/122 ***F16K 41/10***
F16K 1/38
(25) De (26) De
(21) 15002401.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 27.08.2014 DE 102014012705
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Reichler, Jan, 78465 Konstanz, DE
Friederich, Tillmann, 70563 Stuttgart, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) ***B05B 1/18*** (11) **2 990 125 A1**
B05B 15/06 ***E03C 1/08***
F16L 37/098 ***F16L 37/133***
(25) De (26) De
(21) 15181658.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 26.08.2014 DE 102014216975
(54) • *SANITÄRBRAUSE*
• *SANITARY SHOWER*
• *DOUCHE SANITAIRE*
(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) Blessing, Gerd, 78052 VS-Obereschach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B05B 1/30 → (51) ***B05B 1/16***

---

(51) ***B05B 7/24*** (11) **2 990 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182417.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Deckel mit Belüftungssystem*
• *Lid with ventilation system*
• *Couvercle avec système de ventilation*
(71) EMM Holding BV, Marsweg 59, 8013 Zwolle, NL
(72) De Roo, Peter Robert, 8013 PE Zwolle, NL
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE

B05B 9/01 → (51) ***F04F 5/16***

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 990 127 A1**
A61J 9/04 ***A61J 9/00***
B65D 77/22 ***B65D 83/00***
B65D 77/06 ***B67D 7/02***
(25) De (26) De
(21) 14182729.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Unbefüllter Flüssigkeitsspeicher, Spender mit einem solchen und Verfahren zum Befüllen*
• *Unfilled storage device for fluid, dispenser comprising the same and method for filling*
• *Dispositif de stockage de liquide non rempli, distributeur en étant doté et procédé de remplissage*
(71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

B05B 12/14 → (51) ***B05B 1/16***

B05B 15/06 → (51) ***B05B 1/18***

B05C 5/02 → (51) ***H01L 51/40***

B05C 11/04 → (51) ***H01L 51/40***

B05D 3/06 → (51) ***H01B 13/00***

B05D 5/12 → (51) ***H01B 13/00***

---

(51) ***B05D 7/22*** (11) **2 990 128 A1**
B08B 9/032 ***E03B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14182315.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Subverteiler zur Bearbeitung eines Inneren eines Rohrleitungssystems, Heizverfahren, sowie ein Bearbeitungssystem*
• *Subdistributor for processing an interior of a pipeline system, heating method and a processing system*
• *Sous-distributeur de traitement d'une face intérieure d'un système de conduite, procédé de chauffage et système de traitement*
(71) CEC-System SA, St. Niklausstrasse 14, 8103 Unterenstringen, CH
(72) Ohanessian, Roben, 8103 Unterengstringen, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

B05D 7/24 → (51) ***C23C 22/05***

B07B 1/14 → (51) ***E02F 7/06***

B07B 1/46 → (51) ***E02F 7/06***

---

(51) ***B07C 5/36*** (11) **2 990 129 A1**
B09B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 14727381.7 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000339 23.01.2014
(87) WO 2014/174736 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013093007
(54) • *MATERIALSORTIERVORRICHTUNG UND SORTIERVERFAHREN*
• *SORTING DEVICE FOR MATERIAL AND SORTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRI DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE TRI*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MIYASAKA, Masatoshi, Osaka 540-6207, JP
KOJIMA, Tamao, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Hideshi, Osaka 540-6207, JP
HATTA, Kenichiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

B08B 9/032 → (51) ***B05D 7/22***

---

(51) ***B09B 3/00*** (11) **2 990 130 A1**
A62D 3/40 ***F27D 3/12***
F27B 9/26 ***F27D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14182993.7 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Erhitzung eines asbesthaltigen Abfallprodukts und Beseitigung des resultierenden sicheren Produkts*
• *A method for heating an asbestos-containing waste product and removing the resulting safe product*
• *Procédé pour chauffer un produit contenant de l'amiante et retirer le produit inoffensif résultant*
(71) D-Nature B.V., Oldenzaalsestraat 500, 7524 AE Enschede, NL
(72) Reef, Antonius Gerhard Anastasius, 7556 PE Hengelo, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***B09B 3/00*** (11) **2 990 131 A1**
A62D 3/00
(25) En (26) En
(21) 14182997.8 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Umwandlung eines asbesthaltigen Abfallproduktes in ein sicheres asbestfreies Produkt*
• *A method for converting an asbestos-containing waste product into a safe asbestos-free product*
• *Procédé permettant de convertir un produit contenant de l'amiante en un produit exempt d'amiante sécurisé*
(71) D-Nature B.V., Oldenzaalsestraat 500, 7524 AE Enschede, NL
(72) Reef, Antonius Gerhard Anastasius, 7556 PE Hengelo, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B09B 5/00 → (51) ***B07C 5/36***

B09C 1/02 → (51) ***C09K 8/584***

B21B 3/00 → (51) ***C22C 38/00***

B21D 13/02 → (51) ***B21D 22/02***

B21D 19/04 → (51) ***B21D 39/02***

(51) ***B21D 22/02*** ***B21D 22/26*** (11) **2 990 132 A1** ***B21D 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14788214.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061593 24.04.2014
(87) WO 2014/175391 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091506
(54) • *METALLPLATTENFORMVERFAHREN UND FORMVORRICHTUNG*
• *METAL PLATE MOLDING METHOD AND MOLDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PLAQUE MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF DE MOULAGE ASSOCIÉ*
(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP
(72) HIRATA, Kazuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B21D 22/02*** ***B21D 22/26*** (11) **2 990 133 A1** ***B21D 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14788438.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061591 24.04.2014
(87) WO 2014/175389 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091434
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FORMEN UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER METALLPLATTE*
• *DEVICE FOR MOLDING AND METHOD FOR MOLDING METAL PLATE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MOULER UNE PLAQUE MÉTALLIQUE*
(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, JP
(72) HIRATA, Kazuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
WATANABE, Takuma, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
SAHARA, Hidekazu, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B21D 22/26 → (51) ***B21D 22/02***

(51) ***B21D 39/02*** ***B21D 19/04*** (11) **2 990 134 A1** ***B21D 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14787522.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053118 12.02.2014
(87) WO 2014/174874 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013090970
(54) • *ROLLENFALZVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ROLLENFALZVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *ROLLER HEMMING PROCESSING DEVICE AND ROLLER HEMMING PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RABATTAGE PAR ROULEAU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RABATTAGE PAR ROULEAU*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAI, Ryoji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
AOKI, Kazuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B21D 43/00 → (51) ***B21D 39/02***

(51) ***B21D 43/05*** ***B21D 43/10*** ***B23Q 7/04*** (11) **2 990 135 A2** ***B25J 9/04***
(25) En (26) En
(21) 15180620.5 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014174859
(54) • *WERKSTÜCKFÖRDERVORRICHTUNG FÜR EINE PRESSMASCHINE*
• *WORKPIECE CONVEYING APPARATUS FOR A PRESSING MACHINE*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE PIÈCES POUR UNE PRESSE*
(71) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
(72) Takeda, Keisuke, Kanagawa, 252-5181, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B21D 43/10 → (51) ***B21D 43/05***

B22C 9/22 → (51) ***B62D 21/00***

B22D 11/11 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B22D 37/00*** ***B22D 41/06*** (11) **2 990 136 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787473.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058802 27.03.2014
(87) WO 2014/174977 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 JP 2013094810
(54) • *GIESSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT PROGRAMM ZUR FUNKTION EINES COMPUTERS ALS GIESSSTEUERUNGSMITTEL*
• *POURING CONTROL METHOD AND MEMORY MEDIUM STORING PROGRAM TO HAVE COMPUTER FUNCTION AS POURING CONTROL MEANS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COULÉE ET PROGRAMME DE STOCKAGE SUR SUPPORT DE MÉMOIRE À FONCTION INFORMATIQUE EN TANT QUE MOYEN DE COMMANDE DE COULÉE*
(71) National University Corporation University of Yamanashi, 4-37 Takeda 4-chome Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
Sintokogio, Ltd., 11-11, Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1-1, Hibarigaoka Tenpaku-cho, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
(72) NODA, Yoshiyuki, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
TSUJI, Takaaki, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
SUZUKI, Makio, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
TERASHIMA, Kazuhiko, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B22D 41/06 → (51) ***B22D 37/00***

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 9/24*** (11) **2 990 137 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14807300.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004966 03.06.2014
(87) WO 2014/196807 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 KR 20130065434
(54) • *METALLNANOPARTIKEL*
• *METAL NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES DE MÉTAL*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kwanghyun, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Sang Hoon, Daejeon 305-738, KR
CHO, Jun Yeon, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 9/24*** (11) **2 990 138 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14807874.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004934 03.06.2014
(87) WO 2014/196785 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 KR 20130065446
(54) • *HOHLE METALLNANOPARTIKEL*
• *HOLLOW METAL NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES MÉTALLIQUES CREUSES*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kwanghyun, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Sang Hoon, Daejeon 305-738, KR
CHO, Jun Yeon, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 9/24*** (11) **2 990 139 A1** ***B82B 3/00***

(25) Ko (26) En
(21) 14808030.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004965 03.06.2014
(87) WO 2014/196806 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 KR 20130065426
(54) • *METALLNANOPARTIKEL*
• *METAL NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES DE MÉTAL*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kwanghyun, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Sang Hoon, Daejeon 305-738, KR
CHO, Jun Yeon, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B22F 1/00 → (51) ***B22F 9/24***

B22F 1/02 → (51) ***B22F 9/00***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/02 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 990 140 A1**
C22C 33/02 ***A61L 31/14***
A61L 27/04 ***A61L 27/58***
(25) En (26) En
(21) 14182482.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Komponente mit einem Eisenlegierungsmaterial*
• *Method for manufacturing a component containing an iron alloy material*
• *Procédé de fabrication d'un composant contenant un matériau d'alliage de fer*
(71) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
(72) Niendorf, Thomas, 37688 Beverungen, DE
Maier, Hans Jürgen, 31535 Neustadt a. Rbge., DE
Brenne, Florian, 33098 Paderborn, DE
Schaper, Mirko, 33145 Salzkotten, DE
Grundmeier, Guido, 97080 Würzburg, DE
Schwarze, Dieter, 23556 Lübeck, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B22F 5/00*** (11) **2 990 141 A1**
B22F 5/04 ***C22C 1/04***
(25) De (26) De
(21) 14182981.2 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Herstellungsverfahren für TiAl-Bauteile*
• *Method for producing TiAl components*
• *Procédé de fabrication de composants en Titanaluminide (TiAl)*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schloffer, Martin, 81247 München, DE
Smarsly, Wilfried, 81669 München, DE

B22F 5/04 → (51) ***B22F 5/00***

(51) ***B22F 9/00*** (11) **2 990 142 A1**
B22F 1/02 ***H01B 1/00***
H01B 1/22 ***H01B 13/00***
H01R 43/00 ***B22F 9/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14787542.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061678 25.04.2014
(87) WO 2014/175417 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093801
(54) • *METALLNANOPARTIKELDISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLNANOPARTIKELDISPERSION UND KLEBEVERFAHREN*
• *METAL NANOPARTICLE DISPERSION, PROCESS FOR PRODUCING METAL NANOPARTICLE DISPERSION, AND BONDING METHOD*
• *DISPERSION DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES, ET PROCÉDÉ DE COLLAGE*
(71) Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) ENDOH, Keiichi, Tokyo 101-0021, JP
MIYOSHI, Hiromasa, Tokyo 101-0021, JP
HINOTSU, Takashi, Tokyo 101-0021, JP
KURITA, Satoru, Tokyo 101-0021, JP
KOHNO, Yoshiko, Tokyo 101-0021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B22F 9/24*** (11) **2 990 143 A1**
B22F 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 14807975.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004935 03.06.2014
(87) WO 2014/196786 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 KR 20130065441
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLNANOPARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kwanghyun, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Sang Hoon, Daejeon 305-738, KR
CHO, Jun Yeon, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B22F 9/24 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 9/24 → (51) ***B22F 9/00***

(51) ***B23B 5/16*** (11) **2 990 144 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181754.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 DE 102014112437
(54) • *KALIBRIER- UND ANFASWERKZEUG*
• *CALIBRATING AND CHAMFERING TOOL*
• *OUTIL DE CALIBRAGE ET DE CHANFREINAGE*
(71) ProPress GmbH, Merscheider Busch 7, 42699 Solingen, DE
(72) Felsberg, Martin, 42699 Solingen, DE
Felsberg, Stefan, 42719 Solingen, DE
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

B23B 29/034 → (51) ***B23C 5/24***

B23B 47/02 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***B23B 51/02*** (11) **2 990 145 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787474.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061610 24.04.2014
(87) WO 2014/175396 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093769
29.08.2013 JP 2013177534
18.09.2013 JP 2013192860
18.09.2013 JP 2013192861
(54) • *BOHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNEIDEPRODUKTEN DAMIT*
• *DRILL AND METHOD FOR MANUFACTURING CUT PRODUCT USING SAME*
• *FORET ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN PRODUIT COUPÉ À L'AIDE DE CE DERNIER*
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KOGA, Kenichirou, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
IDE, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B23C 5/08 → (51) ***B23F 21/14***

B23C 5/22 → (51) ***B23F 21/14***

(51) ***B23C 5/24*** (11) **2 990 146 A1**
B23B 29/034
(25) Ja (26) En
(21) 14787931.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060681 15.04.2014
(87) WO 2014/175114 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091633
(54) • *SCHNEIDKLINGENPOSITIONIERUNGSMECHANISMUS UND SCHNEIDWERKZEUG MIT ERSETZBARER SCHNEIDKANTE*
• *CUTTING BLADE POSITION ADJUSTMENT MECHANISM AND CUTTING EDGE-REPLACEABLE CUTTING TOOL*
• *MÉCANISME D'AJUSTEMENT DE POSITION DE LAME DE COUPE ET OUTIL DE COUPE À BORD DE COUPE REMPLAÇABLE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) SAKUYAMA Toru, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
SAITO Takayoshi, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B23D 47/04*** ***B27M 1/08*** (11) **2 990 147 A1** ***B27B 5/06***
(25) It (26) En
(21) 15183053.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 IT BO20140471
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON HOLZPLATTEN ODER DERGLEICHEN*
• *MACHINE FOR CUTTING WOOD PANELS OR THE LIKE*
• *MACHINE POUR LA COUPE DE PANNEAUX DE BOIS OU SIMILAIRES*
(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
(72) BERNARDI, Paolo, 47841 CATTOLICA, IT
LATTANZI, Lorenzo, 61100 PESARO, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23D 59/00 → (51) ***B27B 17/00***

---

(51) ***B23D 61/02*** ***B23D 61/04*** (11) **2 990 148 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15166741.7 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 FR 1458132
(54) • *KREISSÄGEBLATT*
• *CIRCULAR SAW BLADE*
• *LAME DE SCIE CIRCULAIRE*
(71) Ledermann GmbH & Co. KG, Willi-Ledermann-Strasse 1, 72160 Horb a. N., DE
(72) Fendeleur, Dominique, 67460 SOUFFELWEYERSHEIM, FR
Weiss, William, 67202 WOLFISHEIM, FR
(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4a, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

B23D 61/04 → (51) ***B23D 61/02***

---

(51) ***B23F 21/14*** ***B23C 5/22*** (11) **2 990 149 A1** ***B23C 5/08***
(25) En (26) En
(21) 14183034.9 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schneideinsatz und Zahnradfräser*
• *Cutting insert and gear milling cutter*
• *Insert de coupe et fraise à fileter à engrenages*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Thörnqvist, Johan, SE-755 96 Uppsala, SE

---

(51) ***B23G 1/22*** (11) **2 990 150 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13883309.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070851 05.12.2013
(87) WO 2014/174127 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 ES 201330581
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDER STOPFEN FÜR MECHANISIERUNGSRÖHREN UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES STOPFENS IN EINE RÖHRE*
• *ANTI-VIBRATION PLUG FOR MECHANISING TUBES AND METHOD FOR PLACING SAID PLUG INSIDE A TUBE*
• *OBTURATEUR ANTI-VIBRATIONS POUR L'USINAGE DE TUBES ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT DUDIT OBTURATEUR À L'INTÉRIEUR D'UN TUBE*
(71) Danobat, S. Coop., Arriaga Kalea, 21, 20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES
(72) VICARIO BURGOS, Angel Mª, E-20870 Elgoibar (Guipzucoa), ES
MUÑOA GOROSTIDI, Jokin, E-20750 Zumaia (Gipuzkoa), ES
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B23H 7/02 → (51) ***B23H 11/00***

B23H 7/20 → (51) ***G05B 19/4093***

B23H 9/12 → (51) ***B23H 11/00***

---

(51) ***B23H 11/00*** ***B23H 7/02*** (11) **2 990 151 A1** ***B23H 9/12***
(25) En (26) En
(21) 14182753.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Handhabungsvorrichtung für eine elektrische Drahterodiermaschine*
• *Handling device for wire electric discharge machines*
• *Dispositif de manipulation de machines à décharge électrique à fil*
(71) Agie Charmilles SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
(72) Minotti, Jean Pierre, 6518 Gorduno, CH
Galizia, Giona, 6616 Losone, CH
(74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

---

(51) ***B23K 9/12*** ***B23K 9/133*** ***B65H 51/32*** (11) **2 990 152 A1** ***B65H 51/10*** ***B65H 57/14***
(25) En (26) En
(21) 15185307.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2011 US 201161505854 P
02.08.2011 US 201161514119 P
(54) • *DRAHTFÜHRUNGSMODUL MIT EINEM GEHÄUSE UND ROLLEN, DRAHTFÜHRUNGSVERFAHREN, DRAHTAUSGABESYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN MODUL, VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES DRAHTS VON EINER DRAHTQUELLE ZU EINER SCHWEISSSTATION*
• *WIRE GUIDE MODULE WITH A HOUSING AND ROLLERS ; METHOD OF GUIDING A WIRE AND A WIRE DISPENSING SYSTEM WITH SUCH MODULE*
• *MODULE DE GUIDAGE DE FIL COMPRENANT UN BOÎTIER ET DES ROULETTES, PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN FIL, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FIL AVEC UN TEL MODULE ; PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE FIL MÉTALLIQUE À PARTIR D'UNE SOURCE VERS UN POSTE DE SOUDURE*
(71) Elco Enterprises, Inc., 5750 Marathon Drive, Jackson, MI 49201, US
(72) COOPER, Edward L., Clarklake, MI Michigan 49234, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12740772.4 / 2 729 274

B23K 9/133 → (51) ***B23K 9/12***

---

(51) ***B23K 11/06*** ***B23K 11/24*** (11) **2 990 153 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787780.7 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060815 16.04.2014
(87) WO 2014/175138 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093993
(54) • *NAHTSCHWEISSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *SEAM WELDING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SOUDAGE DE JOINTS CONTINUS*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YAMAASHI, Kazuhiko, Hagagun Tochigi 321-3395, JP
KAWAI, Yasuhiro, Hagagun Tochigi 321-3395, JP
KANEKO, Mitsugu, Hagagun Tochigi 321-3395, JP
KOBAYASHI, Haruhiko, Hagagun Tochigi 321-3395, JP
KURIMOTO, Noriko, Hagagun Tochigi 321-3395, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B23K 11/24 → (51) ***B23K 11/06***

---

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 990 154 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13882834.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062191 25.04.2013
(87) WO 2014/174629 2014/44 30.10.2014
(54) • *REIBRÜHRSCHWEISSWERKZEUG, REIBRÜHRSCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWEISSMATERIALS*
• *FRICTION-STIR WELDING TOOL, FRICTION STIR WELDING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING WELD MATERIAL*
• *OUTIL DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE, DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN MATÉRIAU DE SOUDURE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KATO Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B23K 26/00 → (51) ***C03B 33/08***

B23K 26/04 → (51) ***C03B 33/08***

B23K 26/14 → (51) ***C03B 33/08***

B23K 26/142 → (51) ***C03B 33/08***

B23K 26/30 → (51) ***B28D 1/22***

B23K 26/38 → (51) ***C03B 33/08***

(51) ***B23K 35/24*** ***C22C 28/00*** ***C22C 1/02*** (11) **2 990 155 A1** ***B23K 35/26***
(25) En (26) En
(21) 15185011.2 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.02.2011 US 201161439538 P
28.09.2011 US 201161540213 P
(54) • *BLEIFREIE LÖTZUSAMMENSETZUNG*
• *LEAD-FREE SOLDER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE BRASURE SANS PLOMB*
(71) Antaya Technologies Corporation, 72 Fenner Street, Cranston, RI 02910, US
(72) HWANG, Jennie S, Moreland Hills, OH Ohio 44022, US
PEREIRA, John, Rehoboth, MA Massachusetts 02769, US
MACKIN, Alexandra M, West Warwick, RI Rhode Island 02893, US
GONSALVES, Joseph C, North Attleborough, MA Massachusetts 02760, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(62) 12705540.8 / 2 670 560

B23K 35/26 → (51) ***B23K 35/24***

B23Q 7/04 → (51) ***B21D 43/05***

B23Q 17/22 → (51) ***B24C 1/04***

(51) ***B24B 7/18*** ***B24D 13/06*** (11) **2 990 156 A1** ***B24D 13/16***
(25) En (26) En
(21) 15185802.4 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.09.2008 US 95077 P
21.04.2009 US 427413
(54) • *NIEDERDRUCKPOLIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *LOW PRESSURE POLISHING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POLISSAGE À FAIBLE PRESSION*
(71) Epoxi-Tech, Inc., 32700 Industrial Drive, Madison Heights, MI 48071, US
(72) PALUSHAJ, Simon, Shelby Township, MI 48317, US
(74) Tebbutt, George Ashley, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 09792273.6 / 2 342 047

(51) ***B24B 9/06*** ***B24B 37/04*** (11) **2 990 157 A2** ***B24B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15187259.5 (22) 01.12.2008
(84) DE
(30) 03.12.2007 JP 2007312724
14.11.2008 JP 2008292193
(54) • *POLIERVORRICHTUNG UND POLIERVERFAHREN*
• *POLISHING APPARATUS AND POLISHING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Tamami, Tokyo, JP
Seki, Masaya, Tokyo, JP
Kusa, Hiroaki, Tokyo, JP
Yamaguchi, Kenji, Tokyo, JP
Nakanishi, Masayuki, Tokyo, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 13005371.3 / 2 711 128
08020811.9 / 2 067 571

B24B 21/00 → (51) ***B24B 9/06***

(51) ***B24B 31/067*** ***B24B 31/12*** (11) **2 990 158 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14832188.8 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066336 19.06.2014
(87) WO 2015/015940 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 JP 2013157888
(54) • *WERKSTÜCKHALTEVORRICHTUNG ZUR VIBRATIONSBEFÜLLUNG UND VIBRATIONSBEFÜLLUNGSVERFAHREN*
• *WORKPIECE HOLDING JIG FOR VIBRATORY BARRELING, AND VIBRATORY BARRELING METHOD*
• *GABARIT DE SUPPORT DE PIÈCE POUR TRIBOFINITION, ET PROCÉDÉ DE TRIBOFINITION*
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meleki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
(72) OGIWARA Naoyuki, Kitanagoya-shi Aichi 481-8678, JP
TANAHASHI Shigeru, Ama-gun Aichi 490-1144, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B24B 31/12 → (51) ***B24B 31/067***

B24B 37/04 → (51) ***B24B 9/06***

(51) ***B24C 1/04*** ***B24C 5/02*** ***B26F 3/00*** (11) **2 990 159 A1** ***B23Q 17/22***
(25) De (26) De
(21) 15177203.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 AT 506002014
(54) • *SENSOR EINER WASSERSTRAHL-SCHNEIDEINRICHTUNG*
• *SENSOR OF A WATER-JET CUTTING MACHINE*
• *CAPTEUR D'UN DISPOSITIF DE DECOUPE PAR JET D'EAU*
(71) STM Stein-Moser GmbH, Gewerbegebiet Gasthof Süd 178, 5531 Eben im Pongau, AT
(72) MOSER, Jürgen, 5500 Bischofshofen, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) ***B24C 1/06*** ***B24C 3/06*** ***B24C 11/00*** (11) **2 990 160 A1** ***B24C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15182441.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014173839
(54) • *SPRENGBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND SPRENGBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *BLAST TREATMENT DEVICE AND BLAST TREATMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SAUTAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SAUTAGE*
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) KONDO, Yoshihiko, Tochigi-Pref, 327-0515, JP
TAKAZAWA, Hirotsugu, Tochigi-Pref, 327-0515, JP
MATSUO, Shinya, Tokyo, 150-8554, JP
NAKAHATA, Tatsuo, Tokyo, 150-8554, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***B24C 1/06*** ***B24C 3/06*** (11) **2 990 161 A1** ***B24C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15182494.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014173884
(54) • *SPRENGBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND SPRENGBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *BLAST TREATMENT DEVICE AND BLAST TREATMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SAUTAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SAUTAGE*
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) KONDO, Yoshihiko, Tochigi-Pref, 327-0515, JP
TAKAZAWA, Hirotsugu, Tochigi-Pref, 327-0515, JP
MATSUO, Shinya, Tokyo, 150-8554, JP
NAKAHATA, Tatsuo, Tokyo, 150-8554, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***B24C 1/06*** ***B24C 3/32*** (11) **2 990 162 A1** ***B24C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15182505.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014174130

(54) • *SPRENGBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND SPRENGBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *BLAST TREATMENT DEVICE AND BLAST TREATMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SAUTAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SAUTAGE*
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) KONDO, Yoshihiko, Tochigi-Pref, 327-0515, JP
TAKAZAWA, Hirotsugu, Tochigi-Pref, 327-0515, JP
MATSUO, Shinya, Tokyo, 150-8554, JP
NAKAHATA, Tatsuo, Tokyo, 150-8554, JP
SHIBASAKI, Osamu, Tokyo, 150-8554, JP
ONO, Ryohei, Tokyo, 150-8554, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B24C 3/06 → (51) ***B24C 1/06***

B24C 3/32 → (51) ***B24C 1/06***

B24C 5/02 → (51) ***B24C 1/04***

B24C 7/00 → (51) ***B24C 1/06***

B24C 9/00 → (51) ***B24C 1/06***

B24C 11/00 → (51) ***B24C 1/06***

B24D 13/06 → (51) ***B24B 7/18***

B24D 13/16 → (51) ***B24B 7/18***

B25B 23/14 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 990 163 A1**
B25F 5/02
(25) En (26) En
(21) 15182125.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 JP 2014171461
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC POWER TOOL*
• *OUTIL ELECTRIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKAMURA, Masamichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAUCHI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B25F 5/02 → (51) ***B25F 5/00***

B25J 9/04 → (51) ***B21D 43/05***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 990 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179505.1 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.08.2014 US 201414459800

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UND EFFIZIENTE LOKALISIERUNGSERZEUGUNG FÜR KOOPERATIVE BEWEGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC AND EFFICIENT LOCATION GENERATION FOR COOPERATIVE MOTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE LOCALISATION AUTOMATIQUE ET EFFICACE POUR MOUVEMENT COOPÉRATIF*
(71) Siemens Industry Software Ltd., 2, Negev St., 7019900 Airport City, IL
(72) HAZAN, Moshe, 4083918 Elad, IL
EMBON, Lisandro, Waltham, MA 02451, US
MADVIL, Rahav, 7523409 Rishon Lezion, IL
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 990 165 A2**
(25) En (26) En
(21) 15181962.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 JP 2014170181
25.08.2014 JP 2014170183
(54) • *ROBOTER ZUM EINFÜGEN EINES OBJEKTS IN EIN ANDERES*
• *ROBOT FOR FITTING AN OBJECT IN ANOTHER*
• *ROBOT DE MONTAGE D'UN OBJET DANS UN AUTRE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Motoyoshi, Masaki, Nagano, 392-8502, JP
Shimodaira, Yasuhiro, Nagano, 392-8502, JP
Yamamoto, Sota, Nagano, 392-8502, JP
Takeuchi, Yudai, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25J 9/16 → (51) ***A47L 9/28***

B25J 13/08 → (51) ***A47L 9/28***

B25J 17/02 → (51) ***E02F 3/96***

B26D 3/00 → (51) ***B26D 5/34***

(51) ***B26D 3/18*** (11) **2 990 166 A1**
B26D 3/26 ***B26D 7/06***
B26D 3/24
(25) En (26) En
(21) 15182754.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201462043918 P
17.02.2015 US 201562117222 P
24.08.2015 US 201514833744
(54) • *OBST- UND GEMÜSESCHNEIDER*
• *PRODUCE SLICER*
• *TRANCHEUSE*
(71) Prince Castle LLC, 355 East Kehoe Boulevard, Carol Stream, IL 60188, US
(72) FASTABEND, Mark, Carol Stream, IL 60188, US
HAMMAC, Scott, Joliet, IL 60431, US
KESTNER, Kyle, Schaumburg, IL 60193, US
CARINGELLA, Anthony, Norridge, IL 60706, US
GRAEF, Michael, Naperville, IL 60563, US
PADVOISKIS, Julia, Chicago, IL 60626, US
LARSON, Eric, Pecatonica, IL 61063, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B26D 3/24 → (51) ***B26D 3/18***

B26D 3/26 → (51) ***B26D 3/18***

B26D 5/00 → (51) ***B65H 23/04***

B26D 5/02 → (51) ***B26D 5/34***

(51) ***B26D 5/08*** (11) **2 990 167 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002228.3 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.08.2014 DE 102014012274
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN, INSBESONDERE BROTLAIBEN*
• *DEVICE FOR CUTTING FOODSTUFFS, IN PARTICULAR LOAVES OF BREAD*
• *PROCEDE DE DECOUPE DE PRODUITS ALIMENTAIRES, EN PARTICULIER DE MICHES DE PAIN*
(71) Assistdesign Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beuthener Str. 14, 32339 Espelkamp, DE
(72) CLAUS, Carsten, 49152 Bad Essen, DE
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) ***B26D 5/34*** (11) **2 990 168 A1**
B26D 3/00 ***B26D 5/02***
B29D 30/46
(25) Ja (26) En
(21) 14787482.0 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061035 18.04.2014
(87) WO 2014/175175 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092414
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LÄNGE EINES HERVORSTEHENDEN STÜCKS UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LÄNGE EINES HERVORSTEHENDEN STÜCKS*
• *EXCESS PIECE PROTRUSION AMOUNT MEASUREMENT METHOD AND EXCESS PIECE PROTRUSION AMOUNT MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE PROPORTION SAILLANTE DE PIÈCES EXCÉDENTAIRES*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TAKEUCHI Hisashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B26D 7/06 → (51) ***B26D 3/18***

B26F 3/00 → (51) ***B24C 1/04***

B27B 1/00 → (51) ***B27B 17/00***

B27B 5/06 → (51) ***B23D 47/04***

(51) ***B27B 17/00*** (11) **2 990 169 A1**
A01G 23/091 ***B23D 59/00***
B27B 1/00 ***A01G 23/083***
(25) En (26) En
(21) 15181064.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 NZ 62966614
(54) • *HOLZBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *A TIMBER-WORKING DEVICE AND METHOD OF OPERATION*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BOIS ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE*
(71) Waratah NZ Limited, 260 Main Road State Highway 1, Tokoroa 3420, NZ
(72) Kaye, Brett James, 3140 Tauranga, NZ
Smythe, Justyn Peter, 3434 Cambridge, NZ
(74) Magin, Ludwig Bernhard, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***B27B 17/02*** (11) **2 990 170 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275185.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.08.2014 US 201414464173
(54) • *FÜHRUNGSSCHIENENRÜCKHALTESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *GUIDE BAR RETENTION SYSTEMS AND TECHNIQUES*
• *SYSTÈMES ET TECHNIQUES DE RÉTENTION DE BARRE DE GUIDAGE*
(71) Blount, INC., 4909 SE International Way, Portland, OR 97222, US
(72) Luedtke, Lance, Portland, OR Oregon 97222, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***B27D 5/00*** (11) **2 990 171 A1**
H05B 3/00
(25) It (26) En
(21) 15179806.3 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.08.2014 IT PS20140012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LOKALISIERTES THERMISCHES SCHMELZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCALISED THERMAL-MELTING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR THERMO-FUSION LOCALISÉE*
(71) G.P. Consulting di Giuseppe Pritelli & C. S.a.s., Via Bruno Buozzi 5, 47841 Cattolica (Rimini), IT
(72) Pritelli, Giuseppe, 47841 Cattolica (Rimini), IT
(74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

B27M 1/08 → (51) ***B23D 47/04***

B28B 11/24 → (51) ***C04B 40/02***

(51) ***B28D 1/22*** (11) **2 990 172 A1**
B28D 5/00 ***B23K 26/30***
(25) De (26) De
(21) 14002958.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Teilen von plattenförmigen Objekten aus spröden Werkstoffen*
• *Method for splitting of plate-shaped objects made of brittle materials*
• *Procédé de séparation d'objets en forme de plaque en matériaux cassants*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Schneider, Jens, D-04105 Leipzig, DE
Schönfelder, Stephan, D-04157 Leipzig, DE
Kaufmann, Kai, D-06108 Halle, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

B28D 5/00 → (51) ***B28D 1/22***

(51) ***B29B 17/02*** (11) **2 990 173 A1**
B62D 29/00 ***B62D 35/00***
B62D 29/04
(25) De (26) De
(21) 15182440.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 DE 102014112520
(54) • *KRAFTFAHRZEUGBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGBAUTEILS*
• *MOTOR VEHICLE COMPONENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PIECE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE AUTOMOBILE*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Vogel, Matthias, 95233 Helmbrechts, DE
Krist, Matthias, 95030 Hof, DE

(51) ***B29C 33/30*** (11) **2 990 174 A1**
B29C 41/08 ***B29C 41/14***
B29C 41/36 ***B29C 41/40***
(25) En (26) En
(21) 15181516.4 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.08.2014 US 201414465424
(54) • *AUTOMATISIERTES PROTHESENSCHALENSYSTEM UND VERFAHREN*
• *AUTOMATED PROSTHESIS SHELL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENVELOPPE DE PROTHÈSE AUTOMATISÉE*
(71) Applied Silicone Company LLC, 270 Quail Court, Santa Paula, CA 93060, US
(72) WINN, R. Alastair, Santa Barbara, CA 93105, US
PASKO, Nolan, Encinitas, CA 92024, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 37/00 → (51) ***G06T 7/00***

B29C 41/08 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 41/12 → (51) ***A61M 37/00***

B29C 41/14 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 41/36 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 41/40 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 44/08 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 44/34 → (51) ***C08J 9/12***

B29C 45/00 → (51) ***C08L 69/00***

(51) ***B29C 45/16*** (11) **2 990 175 A1**
B29C 45/26
(25) Ja (26) En
(21) 14871459.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079173 04.11.2014
(87) WO 2015/093165 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 JP 2013262070
19.12.2013 JP 2013262071
(54) • *GEFORMTER ARTIKEL AUS WÄRMEHÄRTBAREM HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THERMOSETTING RESIN MOLDED ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ARTICLE MOULÉ EN UNE RÉSINE THERMODURCISSABLE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Proto Co., Ltd., 1117 Mujinazuka Ouramachi, Oura-gun, Gunma 370-0613, JP
(72) FURUYA, Tamio, Oura-gun Gunma 370-0613, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B29C 45/26 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 47/00 → (51) ***C08J 9/12***

B29C 47/20 → (51) ***C08J 9/12***

B29C 49/00 → (51) ***A43B 13/18***

B29C 49/02 → (51) ***A43B 13/18***

B29C 49/04 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/22***

B29C 49/20 → (51) ***B65D 90/52***

(51) ***B29C 49/22*** (11) **2 990 176 A1**
B29C 49/06 ***B65D 1/00***
B65D 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 14787858.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061565 24.04.2014

(87) WO 2014/175378 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091244
(54) • *BLASGEFORMTER BEHÄLTER MIT HERVORRAGENDER GLEITFÄHIGKEIT IN BEZUG AUF FLIESSFÄHIGE INHALTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BLOW-MOLDED CONTAINER WITH EXCELLENT SLIPPERINESS IN RELATION TO FLOWABLE CONTENTS, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *CONTENANT MOULÉ PAR SOUFFLAGE AYANT D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS DE GLISSEMENT VIS-À-VIS DE CONTENUS COULANTS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
(72) AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
IWAMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
HORIUCHI, Shigetoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
OKAMOTO, Kota, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B29C 49/42*** ***B29C 49/04*** (11) **2 990 177 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14789117.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061374 23.04.2014
(87) WO 2014/175311 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091829
(54) • *EXTRUDATEINSPEISUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PARISON SUPPLY DEVICE AND SUPPLY METHOD*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION ET PROCEDE D'INTRODUCTION DE PARAISON*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
(72) HIROTA Norihisa, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
KOMATSU Ikuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
FUKUOKA Hiromitsu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
YONEDA Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
NARUTAKI Kouichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B29C 51/02 → (51) ***A43B 13/18***

B29C 65/00 → (51) ***B65D 90/52***

---

(51) ***B29C 65/06*** ***B29C 65/60*** (11) **2 990 178 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182938.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Verbinden eines Kunststoffwerkstücks mit einem weiteren Werkstück*
• *A method for joining a plastic workpiece to a further workpiece*
• *Procédé d'assemblage d'une pièce en plastique sur une autre pièce*
(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Bastos Abibe, André, 21031 Hamburg, DE
de Traglia Amancio Filho, Sergio, 21039 Börnsen, DE
Sônego, Marília, 14800-500 Araraquara, BR
F. dos Santos, Jorge, 21395 Tespe (Avendorf), DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***B29C 65/08*** ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** (11) **2 990 179 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14810125.6 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065807 13.06.2014
(87) WO 2014/200103 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125942
(54) • *RIFFELWALZE UND ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG DAMIT*
• *ANVIL ROLLER AND ULTRASONIC WELDING DEVICE PROVIDED THEREWITH*
• *CONTRE-CYLINDRE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE ULTRASONIQUE ASSOCIÉ*
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-Shi Osaka 566-0045, JP
(72) FUJITA, Yukihiko, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
NAKAMURA, Hideyuki, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B29C 65/08*** ***A61F 13/15*** ***A61F 13/496*** ***A61F 13/49*** (11) **2 990 180 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14810635.4 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065808 13.06.2014
(87) WO 2014/200104 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125943
(54) • *ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WEGWERFWINDEL DAMIT*
• *ULTRASONIC WELDING DEVICE AND METHOD OF PRODUCING DISPOSABLE DIAPER USING SAME*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE ULTRASONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHE JETABLE UTILISANT CELUI-CI*
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-Shi Osaka 566-0045, JP
(72) FUJITA, Yukihiko, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
NAKAMURA, Hideyuki, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B29C 65/08*** ***A61F 13/15*** ***A61F 13/496*** ***A61F 13/49*** (11) **2 990 181 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14810761.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065806 13.06.2014
(87) WO 2014/200102 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125941
(54) • *SONOTRODE, DAMIT AUSGESTATTETE SCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINWEGWINDEL MITHILFE DER SONOTRODE*
• *ULTRASONIC HORN, WELDER PROVIDED THEREWITH, AND METHOD OF PRODUCING DISPOSABLE DIAPER USING ULTRASONIC HORN*
• *CORNET ULTRASONORE, MACHINE À SOUDER ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHES JETABLES À L'AIDE D'UN CORNET ULTRASONORE*
(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-Shi Osaka 566-0045, JP
(72) FUJITA, Yukihiko, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
NAKAMURA, Hideyuki, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B29C 65/08*** (11) **2 990 182 A2**
(25) En (26) En
(21) 15180842.5 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201414471895
(54) • *ULTRASCHALLPRESSE MIT SERVOMOTOR MIT VERZÖGERTER BEWEGUNG*
• *ULTRASONIC PRESS USING SERVO MOTOR WITH DELAYED MOTION*
• *PRESSE ULTRASONIQUE UTILISANT UN SERVOMOTEUR AVEC MOUVEMENT RETARDÉ*
(71) DUKANE CORPORATION, 2900 Dukane Drive, St. Charles, IL 60174, US
(72) KLINSTEIN, Leo, Glenview, IL 60026, US
GOLKO, Paul, Crystal Lake, IL 60014, US
JURKOWSKI, William E., Wheaton, IL 60189, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 65/16 → (51) ***G01F 1/684***

---

(51) ***B29C 65/48*** ***F16L 47/02*** (11) **2 990 183 A1**
B29K 83/00
(25) De (26) De
(21) 15180183.4 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.08.2014 DE 102014216329
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDDICHTEN VERBINDUNG ZWISCHEN MINDESTENS ZWEI FLUIDFÜHRENDEN SILIKON-SCHLAUCHKOMPONENTEN SOWIE FLUIDFÜHRUNGS-BAUGRUPPE, HERGESTELLT NACH DIESEM VERFAHREN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AN IMPERMEABLE CONNECTION*

BETWEEN AT LEAST TWO FLUID CARRYING SILICONE HOSE COMPONENTS AND A FLUID CARRYING ASSEMBLY MANUFACTURED ACCORDING TO SAID PROCESS
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LIAISON ETANCHE AUX FLUIDES ENTRE AU MOINS DEUX COMPOSANTS DE TUYAU EN SILICONE TRANSPORTANT DES FLUIDES ET COMPOSANT CONDUCTEUR DE FLUIDE FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE*

(71) RAUMEDIC AG, 95213 Münchberg, DE
(72) Gläsel, Björn, 95158 Kirchenlamitz, DE
Prescher, Jörg, 97729 Ramsthal, DE
Wunderlich, Axel, 08626 Ebmath, DE
Reichenberger, Robert, 95632 Wunsiedel, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 65/48 → (51) ***G01F 1/684***

(51) ***B29C 65/52*** ***B29C 65/78*** ***D06H 5/00*** (11) **2 990 184 A2** ***A41H 43/04*** A41D 27/24
(25) En (26) En
(21) 15183001.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014173942
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON STOFF*
• *CLOTH BONDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LIAISON DE TISSUS*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) MINAGAWA, Yuichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
UMEDA, Kazutoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
IWAKOSHI, Hiroyasu, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
SANO, Toshiyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B29C 65/60 → (51) ***B29C 65/06***

B29C 65/78 → (51) ***B29C 65/52***

B29C 65/82 → (51) ***G01F 1/684***

(51) ***B29C 67/00*** ***B29C 70/20*** (11) **2 990 185 A1** ***B29C 70/46***
(25) En (26) En
(21) 15182991.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 PCT/JP2014/072530
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF MIT UNIDIREKTIONALEN ENDLOSFASERN AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ*
• *COMPOSITE MATERIAL INCLUDING UNIDIRECTIONAL CONTINUOUS FIBERS THERMOPLASTIC RESIN*
• *MATÉRIAU COMPOSITE COMPRENANT UNE RÉSINE THERMOPLASTIQUE À FIBRES UNIDIRECTIONNELLES CONTINUES*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) KONDOU, Yutaka, Osaka-shi,, Osaka 541-0054, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29C 70/08 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 70/20 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 70/38 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 70/08*** ***A63B 59/70*** ***B29C 70/86*** B29K 105/04 B29L 31/52 (11) **2 990 186 A1** ***B29C 44/08*** ***B29C 70/66*** ***A63B 102/24*** B29K 105/06
(25) En (26) En
(21) 15188415.2 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.03.2008 US 48941
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN BAUTEILS ENTHALTEND EINEN EPOXIDKERN MIT EXPANDIERBAREN MIKROSPHÄREN*
• *METHOD OF FABRICATING A FORMED STRUCTURE COMPRISING AN EPOXY CORE WITH EXPANDABLE MICROSPHERES*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE FORMÉE COMPRENANT UN NOYAU ÉPOXY AVEC MICROSPHÈRES EXTENSIBLES*
(71) Bauer Hockey Corp., 60 Jean-Paul Cayer Street, Blainville QC J7C 0N9, CA
(72) GANS, Adam, Prévost, Québec JOR 1TO, CA
LE CORVEC, Jérôme, Ottawa, Ontario K1M 1Z1, CA
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10013732.2 / 2 281 680
08252257.4 / 2 111 970

B29C 70/46 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B29C 70/50*** ***B29D 99/00*** (11) **2 990 187 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181961.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 US 201414470333
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMPOSITFÜLLER*
• *COMPOSITE FILLER FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION DE CHARGE COMPOSITE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) THOMAS, Charles William, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
FORSTON, Gabriel Zane, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
STEPHENSON, Benjamin Jeffrey, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29C 70/66 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 70/86 → (51) ***B29C 70/44***

(51) ***B29C 70/88*** (11) **2 990 188 A2**
(25) En (26) En
(21) 15170683.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201414468227
(54) • *VERBUNDSTOFFMATERIALIEN MIT VERBESSERTER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE MATERIALS WITH IMPROVED ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Humfeld, Keith D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) ***B29C 70/88*** ***A61B 18/14*** (11) **2 990 189 A1** B29C 45/16
(25) En (26) En
(21) 15182267.3 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 US 201462041871 P
08.07.2015 US 201514793978
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLAUENELEMENTEN EINER ENDEFFEKTORANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *METHODS OF MANUFACTURING JAW MEMBERS OF AN END-EFFECTOR ASSEMBLY FOR A SURGICAL INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE MÂCHOIRE D'UN ENSEMBLE D'EFFECTEUR TERMINAL DESTINÉ À UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brandt, Kim V., Loveland, CO Colorado 80537, US
Fry, Monte S., Longmont, CO Colorado 80504, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

B29D 30/06 → (51) ***B60C 5/01***

(51) ***B29D 30/34*** (11) **2 990 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181543.8 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201462042959 P

28.08.2014 US 201462042976 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFENLAGEN*
• *PLY MAKING APPARATUS AND METHODS FOR TIRE MANUFACTURING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA CONFECTION D'UNE NAPPE POUR LA FABRICATION DE PNEUS*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) ROYER, Thierry, B-6700 Arlon, BE
WINKIN, Didier, B-6600 Bastogne, BE
MONHONVAL, Benjamin, B-6730 Bellefontaine, BE
DEBRAS, Michael, L-7513 Mersch, LU
MAUS, Peter Cornelius, B-4760 Bullingen, BE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B29D 30/42*** (11) **2 990 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181506.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 US 201462042947 P
26.06.2015 US 201514751355

(54) • *REIFENSCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *TIRE PLY AND METHOD OF ITS MANUFACTURE*
• *NAPPE DE PNEU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) CHEN, Hongbing, Broadview Heights, OH Ohio 44147, US
BURG, Gary Robert, Massillon, OH Ohio 44646, US
HUNT, Nathan Andrew, Akron, OH Ohio 44312, US
DYRLUND, Christopher David, Canton, OH Ohio 44705, US
DE MONTE, Patrice, B-6700 Arlon, BE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/46 → (51) ***B26D 5/34***

B29D 35/12 → (51) ***A43B 13/18***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/50***

B29L 31/36 → (51) ***H01R 13/46***

B29L 31/50 → (51) ***A43B 13/18***

---

(51) ***B30B 15/06*** ***B30B 15/24*** (11) **2 990 192 A1**
(25) De (26) De
(21) 15182414.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 DE 102014112325

(54) • *PRESSUMFORMWERKZEUG MIT TOLERANZAUSGLEICH*
• *PRESSURE FORMING TOOL WITH TOLERANCE COMPENSATION*
• *MOULE DE FORMAGE A COMPENSATION DE TOLERANCE*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Frost, Dipl.-Ing. (FH) Georg, 32839 Steinheim, DE
Lütkemeyer, Oliver, 33106 Paderborn, DE
Köster, Josef, 37671 Höxter, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B30B 15/24 → (51) ***B30B 15/06***

---

(51) ***B31D 5/00*** (11) **2 990 193 A2**
(25) En (26) En
(21) 15179755.2 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.06.2006 US 804431 P

(54) • *KOMPAKTER PACKMATERIALUMWANDLER*
• *COMPACT DUNNAGE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE FARDAGE COMPACT*

(71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US

(72) Carlson,, Daniel L, Ravenna, OH Ohio 44266, US
Gorg,, Donald A, Mentor, OH Ohio 44060, US
Bilkie,, Thomas A, Medina, OH Ohio 44256, US

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

(62) 07784390.2 / 2 040 912

---

(51) ***B31F 1/07*** ***B31F 5/02*** (11) **2 990 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002521.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 IT MI20141522

(54) • *LAMINIEREINHEIT ZUR VERBINDUNG VON ZWEI ODER MEHR SCHICHTEN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERARTIKELN*
• *LAMINATING UNIT FOR JOINING TWO OR MORE PLIES FOR PRODUCING PAPER ITEMS*
• *UNITÉ DE STRATIFICATION POUR RELIER DEUX OU PLUSIEURS PLIS POUR PRODUIRE DES ARTICLES EN PAPIER*

(71) Industrie Cartarie Tronchetti S.p.A., Piano della Rocca, 55023 Borgo a Mozzano (Lucca), IT

(72) Rosati, Lido, 55014 Marlia (Lucca), IT

(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

B31F 5/02 → (51) ***B31F 1/07***

B32B 1/08 → (51) ***F16L 9/147***

B32B 3/26 → (51) ***A61F 13/49***

B32B 3/30 → (51) ***B32B 7/00***

B32B 5/02 → (51) ***A61F 13/49***

B32B 5/04 → (51) ***A61F 13/49***

B32B 5/22 → (51) ***B32B 27/34***

B32B 5/32 → (51) ***B32B 27/32***

---

(51) ***B32B 7/00*** ***B32B 7/04*** ***B32B 25/00*** ***B32B 27/04*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/28*** ***B32B 27/32*** ***B32B 27/36*** ***B32B 3/30*** (11) **2 990 195 A1** ***B32B 7/12*** ***B32B 27/00*** ***B32B 27/06*** ***B32B 27/20*** ***B32B 27/30*** ***B32B 27/34*** ***B32B 29/00***
(25) De (26) De
(21) 14182258.5 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.08.2014 EP 14182113

(54) • *Geprägte und schmelzekaschierte Mehrschichtverbundfolie*
• *Embossed and melt-laminated multiple layer composite film*
• *Film composite multicouches gaufré et contrecollé par fusion*

(71) Profol Kunststoffe GmbH, Profolstrasse 1-10, 83128 Halfing, DE

(72) Maier, Konrad, 83512 Wasserburg, DE
Bayer, Helmut, 83361 Kienberg, DE
Altenweger, Josef, 83026 Rosenheim, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B32B 7/02 → (51) ***B32B 27/36***

B32B 7/02 → (51) ***G02B 1/11***

B32B 7/04 → (51) ***B32B 7/00***

---

(51) ***B32B 7/12*** ***B32B 9/06*** ***B65D 65/38*** ***B65D 65/46*** ***B32B 27/32*** (11) **2 990 196 A1** ***B32B 27/10*** ***B65D 65/40*** ***D21H 27/10***
(25) De (26) De
(21) 15185119.3 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.07.2011 DE 102011107965
27.12.2011 DE 102011122211

(54) • *BESCHICHTETES PAPIER ODER KARTON*
• *COATED PAPER OR CARDBOARD*
• *PAPIER OU CARTON REVETU*

(71) Walki Group Oy, Ahventie 4A15, 02170 Espoo, FI

(72) Skâtar, Rune, 66980 Monâ, FI
Holti, Mats, 68660 Jakobstad, FI

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(62) 12745771.1 / 2 734 362

B32B 7/12 → (51) ***B32B 7/00***

---

(51) ***B32B 9/00*** ***H01L 21/027*** ***H05B 33/02*** ***H05B 33/10*** (11) **2 990 197 A1** ***H01L 51/50*** ***H05B 33/04*** ***H05B 33/28***
(25) Ja (26) En
(21) 14787727.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060275 09.04.2014

(87) WO 2014/175069 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094025
(54) • *AUS EINEM HYDROPHOBEN SOL/GEL-MATERIAL GEWONNENES SUBSTRAT MIT ROBUSTER STRUKTUR*
• *SUBSTRATE HAVING RUGGED STRUCTURE OBTAINED FROM HYDROPHOBIC SOL/GEL MATERIAL*
• *SUBSTRAT AYANT UNE STRUCTURE CANNELÉE OBTENUE À PARTIR D'UN MATÉRIAU SOL/GEL HYDROPHOBE*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) NAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8162, JP
TAKAHASHI, Madoka, Tokyo 100-8162, JP
SEKI, Takashi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B32B 9/06 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 15/01 → (51) ***H01L 23/14***

B32B 25/00 → (51) ***B32B 7/00***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 7/00***

B32B 27/04 → (51) ***B32B 7/00***

B32B 27/06 → (51) ***B32B 7/00***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/00***

B32B 27/10 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/18 → (51) ***C09D 125/08***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 7/00***

B32B 27/20 → (51) ***C09D 175/04***

B32B 27/28 → (51) ***B32B 7/00***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 7/00***

B32B 27/30 → (51) ***C09D 125/08***

(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 5/32*** ***C08J 9/28*** (11) **2 990 198 A1** ***C08J 9/00*** ***H01M 2/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14788678.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060077 07.04.2014
(87) WO 2014/175050 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089681
(54) • *LAMINIERTE PORÖSE MEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SEPARATOR FÜR EINE BATTERIE*
• *LAMINATED POROUS MEMBRANE, PROCESS FOR MANUFACTURING SAME AND SEPARATOR FOR BATTERY*
• *MEMBRANE POREUSE STRATIFIÉE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CETTE DERNIÈRE ET SÉPARATEUR POUR UNE BATTERIE*
(71) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, JP
(72) MIZUNO, Naoki, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
MATANO, Koichi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
SHIMIZU, Ken, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/00***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B32B 27/34*** ***B01D 69/12*** ***B32B 5/22*** ***H01M 2/16*** ***H01M 8/10*** (11) **2 990 199 A1** ***B01D 71/64*** ***C08J 9/26*** ***H01M 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14787967.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059513 31.03.2014
(87) WO 2014/175011 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089813
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN POLYIMIDFILMS, PORÖSER POLYIMIDFILM UND TRENNVORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS POLYIMIDE FILM, POROUS POLYIMIDE FILM AND SEPARATOR USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE POLYIMIDE POREUX, FILM DE POLYIMIDE POREUX ET SÉPARATEUR UTILISANT CELUI-CI*
(71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) SUGAWARA, Tsukasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
ASAI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B32B 27/34 → (51) ***B32B 7/00***

(51) ***B32B 27/36*** ***B32B 7/02*** (11) **2 990 200 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788580.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060810 16.04.2014
(87) WO 2014/175137 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093587
22.05.2013 JP 2013107635
(54) • *BIAXIAL ORIENTIERTE MEHRSCHICHTFOLIE AUS POLYESTER UND OPTISCHE LAMINATFOLIE*
• *BIAXIALLY ORIENTED LAMINATE POLYESTER FILM AND OPTICAL LAMINATE FILM*
• *FILM POLYESTER STRATIFIÉ À ORIENTATION BIAXIALE ET FILM STRATIFIÉ OPTIQUE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) YAMANAKA, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
NAKAJIMA, Yoshihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
MAEDA, Shinji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
OTA, Kazuyoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HASEGAWA, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
MACHIDA, Tetsuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B32B 27/36 → (51) ***B32B 7/00***

B32B 27/36 → (51) ***C08L 69/00***

B32B 27/36 → (51) ***C09K 3/10***

B32B 27/40 → (51) ***C09D 175/04***

B32B 29/00 → (51) ***B32B 7/00***

(51) ***B32B 37/12*** B32B 37/00 (11) **2 990 201 A1** B32B 37/22
(25) De (26) De
(21) 15182986.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 DE 102014112490
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SUBSTRATVERBUNDES, DER ZUMINDEST EIN ERSTES BANDFÖRMIGES SUBSTRAT UND EIN ZWEITES BANDFÖRMIGES SUBSTRAT UMFASST*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE COMPOSITE COMPRISING AT LEAST ONE FIRST TAPE-SHAPED SUBSTRATE AND A SECOND TAPE-SHAPED SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT COMPOSITE, QUI COMPREND AU MOINS UN PREMIER SUBSTRAT EN FORME DE BANDE ET UN SECOND SUBSTRAT EN FORME DE BANDE*
(71) Beier, Uwe, Hasenweg 8, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
(72) Beier, Uwe, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

B41F 9/00 → (51) ***B65H 23/04***

(51) ***B41F 11/02*** (11) **2 990 202 A2**
(25) En (26) En
(21) 15002438.8 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014174856
(54) • *DRUCKPRESSE*
• *PRINTING PRESS*
• *PRESSE D'IMPRESSION*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Kamoda, Hiroyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Kawase, Taichi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***B41F 15/08*** ***B41F 21/05*** (11) **2 990 203 A1** ***B41F 21/08***
(25) En (26) En
(21) 14182171.0 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Siebdruckmaschine mit Servoantrieb.*
• *Servo-driven screen printing machine.*
• *Machine de sérigraphie avec servomoteur.*
(71) ATMA Champ Ent. Corp., No. 65, Wuquan 7th Road Wugu District, New Taipei City 24890, TW
(72) Chen, Tung Chin, 22065 New Taipei City, TW
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***B41F 15/42*** (11) **2 990 204 A1**
B41F 15/44 ***H05K 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14787804.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058693 26.03.2014
(87) WO 2014/174972 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093662
(54) • *SIEBDRUCKVORRICHTUNG UND SIEBDRUCKVERFAHREN*
• *SCREEN PRINTING APPARATUS AND SCREEN PRINTING METHOD*
• *APPAREIL DE SÉRIGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE SÉRIGRAPHIE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) YOSHIDA, Masao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ONO, Kei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Masaya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B41F 15/44 → (51) ***B41F 15/42***

B41F 21/05 → (51) ***B41F 15/08***

B41F 21/08 → (51) ***B41F 15/08***

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 990 205 A2**
(25) En (26) En
(21) 15002421.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 JP 2014175523
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND KOPFEINHEIT DAMIT*
• *LIQUID DISCHARGE HEAD AND HEAD UNIT USING THE SAME*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET UNITÉ DE TÊTE UTILISANT CELLE-CI*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tamura, Yasuyuki, Tokyo, JP
Nakakubo, Toru, Tokyo, JP
Nakamura, Yohei, Tokyo, JP
Sasagawa, Naoto, Tokyo, JP
Suzuki, Toshio, Tokyo, JP
Kodera, Yasuto, Tokyo, JP
Kashu, Ryota, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 990 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182385.3 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 JP 2014176997
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTING HEAD AND LIQUID EJECTING APPARATUS*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) TAKABE, Motoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HIRAI, Eiju, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAGANUMA, Yoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
FUKUDA, Shunya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MIYAGISHI, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 990 207 A1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 15182388.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 JP 2014176910
(54) • *STRÖMUNGSWEGKOMPONENTE, FLÜSSIGKEITSABGABEKOPF UND FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*
• *FLOW PATH COMPONENT, LIQUID DISCHARGE HEAD, AND LIQUID DISCHARGE APPARATUS*
• *COMPOSANT DE TRAJET D'ÉCOULEMENT, TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) TAKABE, Motoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ASADA, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
FURIHATA, Hidemichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ASAKAWA, Hiroyasu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/16 → (51) ***B41J 2/14***

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 990 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182929.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Flüssigkeitsverbrauchende Vorrichtung*
• *Liquid consuming apparatus*
• *Appareil de consommation de liquide*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Kobayashi, Tetsuro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 990 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182931.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Flüssigkeitskartusche*
• *Liquid cartridge*
• *Cartouche de liquide*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Kobayashi, Tetsuro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 990 210 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182935.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Flüssigkeitskartusche*
• *Liquid cartridge*
• *Cartouche de liquide*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Kobayashi, Tetsuro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 990 211 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182774.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 JP 2014177366
(54) • *TINTENSTRAHLVORRICHTUNG, DIE EINE DURCHFLUSSRATE VON DARIN ZIRKULIERTER FLÜSSIGKEIT STEUERT*
• *INKJET APPARATUS THAT CONTROLS A FLOW RATE OF LIQUID CIRCULATED THEREIN*
• *APPAREIL À JET D'ENCRE QUI RÉGULE UN DÉBIT DE LIQUIDE CIRCULANT DANS CELUI-CI*
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) OTSU, Kazuhiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
HARA, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
KURIBAYASHI, Yasushi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
KANEKO, Yoshiaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
ISHIKAWA, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 990 212 A2**
(25) En (26) En
(21) 15186026.9 (22) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.02.2005 JP 2005025985
02.02.2005 JP 2005025986

18.02.2005 JP 2005042589

(54) • *HALTERUNG, FLÜSSIGKEITSEMPFANGSBEHÄLTER UND FLÜSSIGKEITSZUFUHRVORRICHTUNG*
• *ATTACHMENT, LIQUID RECEPTION CONTAINER, AND LIQUID SUPPLY DEVICE*
• *ACCESSOIRE, CONTENEUR RECEVANT DES LIQUIDES ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE LIQUIDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kobayashi, Atsushi, Nagano-ken, 392-8502, JP
Kimura, Hitotoshi, Nagano-ken, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 11175005.5 / 2 383 122
06712781.1 / 1 844 937

B41J 2/32 → (51) ***B41J 3/36***

B41J 2/325 → (51) ***B41J 3/36***

(51) ***B41J 3/36*** (11) **2 990 213 A1**
B41J 2/32 ***B41J 2/325***
B41J 11/42 ***B65C 11/02***
G09F 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 13882988.2 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066160 12.06.2013
(87) WO 2014/174689 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089044
(54) • *THERMODRUCKER UND PROGRAMM*
• *THERMAL PRINTER AND PROGRAM*
• *IMPRIMANTE THERMIQUE ET PROGRAMME*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(72) KOJIMA Michitaka, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 11/00 → (51) ***B65H 5/02***

B41J 11/00 → (51) ***B65H 5/06***

B41J 11/20 → (51) ***B65H 5/06***

B41J 11/42 → (51) ***B41J 3/36***

B41J 13/02 → (51) ***B65H 5/06***

B41M 1/30 → (51) ***D06P 5/24***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/322***

(51) ***B60B 7/00*** (11) **2 990 214 A1**
B60B 7/06 ***B60B 7/04***
B60B 7/02

(25) Es (26) En
(21) 13737638.0 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070267 25.04.2013
(87) WO 2014/174125 2014/44 30.10.2014
(54) • *RADKAPPEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *HUB CAPS FOR VEHICLE WHEELS*
• *ENJOLIVEUR DE ROUES DE VÉHICULES*

(71) Zanini Auto Grup, S.A., Po. Ind. Llevant Marineta, 2-5, 08150 Parets del Vallés - Barcelona, ES

(72) RUSSELL, Marty, E-08150 Parets del Vallès (Barcelona), ES
DOMÍNGUEZ SANTALÓ, Guillem, E-08150 Parets del Vallès (Barcelona), ES
MAYER PUJADAS, Augusto, E-08150 Parets del Vallès (Barcelona), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***B60B 7/00*** (11) **2 990 215 A1**
B60B 27/00 F16C 41/00
F16C 19/18 G01P 3/487
G01D 5/245

(25) En (26) En
(21) 15181742.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014173807
05.06.2015 JP 2015114475
(54) • *SCHUTZABDECKUNG UND LAGERVORRICHTUNG MIT SCHUTZKAPPE*
• *PROTECTIVE COVER AND BEARING DEVICE INCLUDING PROTECTIVE COVER*
• *COUVERCLE DE PROTECTION ET DISPOSITIF DE SUPPORT COMPRENANT UN COUVERCLE DE PROTECTION*

(71) Nakanishi Metal Works Co. Ltd., 3-3-5 Tenmabashi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8566, JP

(72) KOMAI, Toshinari, Osaka, 530-8566, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60B 7/02 → (51) ***B60B 7/00***

B60B 7/04 → (51) ***B60B 7/00***

B60B 7/06 → (51) ***B60B 7/00***

(51) ***B60B 27/00*** (11) **2 990 216 A1**
F16C 19/18

(25) Ja (26) En
(21) 15163630.5 (22) 07.11.2006
(84) DE FR
(30) 07.11.2005 JP 2005322321
10.11.2005 JP 2005326329
(54) • *LAGERVORRICHTUNG FÜR RAD*
• *BEARING DEVICE FOR WHEEL*
• *DISPOSITIF DE PALIER POUR ROUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) Komori, Kazuo, Iwata, Shizuoka 438-8510, JP

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

(62) 06823086.1 / 1 950 056

B60B 27/00 → (51) ***F16C 33/76***

(51) ***B60B 35/16*** (11) **2 990 217 A1**
A01F 12/44

(25) En (26) En
(21) 15178259.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473820
(54) • *ACHSE UND GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
• *AXLE AND TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE*
• *ESSIEU ET AGENCEMENT DE TRANSMISSION POUR UN VÉHICULE AGRICOLE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Mackin, Ryan P, Milan, IL, 61264, US
Burke, Daniel J, Cordova, IL 61242, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***B60C 1/00*** (11) **2 990 218 A1**
C08C 19/20 ***C08C 19/22***
C08C 19/25 ***C08C 19/44***
C08L 15/00 ***C08L 19/00***

(25) En (26) En
(21) 15180697.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 US 201462041688 P
26.06.2015 US 201514751367
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT KIESELSÄUREREICHER KAUTSCHUKLAUFFLÄCHE*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH SILICA-RICH RUBBER TREAD*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU COMPORTANT UNE SEMELLE D'USURE EN CAOUTCHOUC À FORTE TENEUR EN SILICIUM*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) PAPAKONSTANTOPOULOS, George Jim, Medina, OH Ohio 44256, US
JIANG, Bing, Copley, OH Ohio 44321, US
HAHN, Bruce Raymond, Hudson, OH Ohio 44210, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) ***B60C 9/00***

(51) ***B60C 5/01*** (11) **2 990 219 A1**
B60C 11/00 ***B29D 30/06***

(25) Ja (26) En
(21) 14788876.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060548 11.04.2014
(87) WO 2014/175084 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089469
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP
KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 5/01 → (51) ***B60C 9/00***

(51) ***B60C 9/00*** ***B60C 1/00*** ***B60C 9/22*** ***D07B 1/06*** ***D07B 1/16*** (11) **2 990 220 A1** ***B60C 5/01***
(25) Ja (26) En
(21) 14788476.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061794 25.04.2014
(87) WO 2014/175453 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092921
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MACHIDA, Kunio, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 9/00*** ***B60C 1/00*** ***B60C 9/22*** (11) **2 990 221 A1** ***B60C 5/01*** ***D07B 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14788528.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061793 25.04.2014
(87) WO 2014/175452 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092920
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MACHIDA, Kunio, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 9/08*** ***B60C 9/18*** (11) **2 990 222 A1** ***B60C 9/22***
(25) Ja (26) En
(21) 14789121.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060754 15.04.2014
(87) WO 2014/175126 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092585
(54) • *FLUGZEUGREIFEN*
• *AIRCRAFT TIRE*
• *PNEU D'AÉRONEF*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SAKIYAMA, Tomotaka, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/18 → (51) ***B60C 9/08***

B60C 9/18 → (51) ***B60C 11/24***

B60C 9/22 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 9/22 → (51) ***B60C 9/08***

---

(51) ***B60C 11/00*** ***B60C 11/04*** (11) **2 990 223 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787970.4 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060642 14.04.2014
(87) WO 2014/175104 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091584
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OKITA, Yohei, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/00*** (11) **2 990 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181331.8 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 27.08.2014 US 201414470053
(54) • *REIFEN MIT GUMMILAUFFLÄCHEN IN DEN INTERMEDIALEN UND PERIPHEREN GESCHICHTETEN ZONEN*
• *TIRE WITH RUBBER TREAD OF INTERMEDIAL AND PERIPHERAL STRATIFIED ZONES*
• *PNEU AVEC BANDE DE ROULEMENT EN CAOUTCHOUC DE ZONES STRATIFIÉES PÉRIPHÉRIQUES ET INTERMÉDIAIRES*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) ZHAO, Junling, Hudson, OH Ohio 44236, US
MEZA, Roberto Cerrato, North Canton, OH Ohio 44720, US
YOUNG, Austin Gale, Wadsworth, 44281, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 11/00*** (11) **2 990 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181373.0 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 19.08.2014 JP 2014166518
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) UEDA, Kenji, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60C 11/00*** (11) **2 990 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181435.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 27.08.2014 US 201414470100
(54) • *REIFEN MIT UMLAUFEND GEZONTER LAUFFLÄCHE MIT GESCHICHTETEN SEITENZONEN UND PERIPHEREN SEITENWANDERWEITERUNGSZONEN*
• *TIRE WITH CIRCUMFERENTIALLY ZONED TREAD INCLUDING STRATIFIED LATERAL ZONES AND PERIPHERAL SIDEWALL EXTENSION ZONES*
• *PNEU À BANDE DE ROULEMENT DIVISÉE EN ZONES CIRCONFÉRENTIELLEMENT COMPRENANT DES ZONES LATÉRALES STRATIFIÉES ET DES ZONES D'EXTENSION DE LA PAROI LATÉRALE PÉRIPHÉRIQUE*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) ZHAO, Junling, Hudson, OH Ohio 44236, US
YOUNG, Austin Gale, Wadsworth, OH Ohio 44281, US
MEZA, Roberto Cerrato, North Canton, OH Ohio 44720, US
FORCINITI, Leandro, Canton, OH Ohio 44720, US
GONCALVES, Paulo Roberto, 13465773 Americana, SP, BR
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 11/00*** (11) **2 990 227 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181450.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 27.08.2014 US 201414470166
30.01.2015 US 201514609540
(54) • *REIFEN MIT GUMMILAUFFLÄCHEN IN DEN INTERMEDIALEN UND PERIPHEREN ZONEN MIT WEG DES GERINGSTEN ELEKTRISCHEN WIDERSTANDS*
• *TIRE WITH RUBBER TREAD OF INTERMEDIAL AND LATERAL ZONES WITH PATH OF LEAST ELECTRICAL RESISTANCE*
• *BANDE DE ROULEMENT DE PNEU AVEC DU CAOUTCHOUC ET ZONES LATÉRALES ET INTERMÉDIAIRES AVEC TRAJET DE MOINDRE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) MEZA, Roberto Cerrato, North Canton, OH Ohio 44720, US
ZHAO, Junling, Hudson, OH Ohio 44236, US
YOUNG, Austin Gale, Wadsworth, OH Ohio 44281, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 11/00 → (51) ***B60C 5/01***

B60C 11/00 → (51) ***B60C 11/04***

---

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/04*** ***B60C 19/00*** (11) **2 990 228 A1** ***B60C 11/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14788263.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002197 17.04.2014
(87) WO 2014/174813 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092913
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) AKASHI, Tokumasa, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 990 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182488.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 JP 2014171954
26.08.2014 JP 2014171955
26.08.2014 JP 2014171956
26.08.2014 JP 2014171957
26.08.2014 JP 2014171958
(54) • *SCHERLASTLUFTREIFEN*
• *HEAVY DUTY PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU POUR FONCTIONNEMENT INTENSIF*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Matsuda, Kae, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
Maehara, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
Kagimoto, Shuji, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/04***

---

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/13*** (11) **2 990 230 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787619.7 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002241 21.04.2014
(87) WO 2014/174830 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092893
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KATO, Keiichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/12*** (11) **2 990 231 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788503.2 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060640 14.04.2014
(87) WO 2014/175102 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090760
(54) • *FLUGZEUGREIFEN*
• *AIRCRAFT TIRE*
• *PNEU D'AVION*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SAKIYAMA, Tomotaka, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/03*** (11) **2 990 232 A1**
B60C 11/13
(25) Ja (26) En
(21) 14788818.4 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060753 15.04.2014
(87) WO 2014/175125 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092584
25.04.2013 JP 2013092887
(54) • *FLUGZEUGREIFEN*
• *AIRCRAFT TIRE*
• *PNEUMATIQUE D'AERONEF*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SAKIYAMA, Tomotaka, Tokyo 104-8340, JP
OKITA, Yohei, Tokyo 1048340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/00*** (11) **2 990 233 A1**
B60C 11/11
(25) Ja (26) En
(21) 14788880.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002320 24.04.2014
(87) WO 2014/174851 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091654
24.04.2013 JP 2013091648
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ITO, Masafumi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/12*** (11) **2 990 234 A1**
B60C 11/13
(25) Ja (26) En
(21) 14797700.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/054898 27.02.2014
(87) WO 2014/185121 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 JP 2013101508
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MAEHARA Atsushi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/13*** (11) **2 990 235 A1**
B60C 11/03
(25) De (26) De
(21) 15171081.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 DE 202014006967 U
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE*
• *PNEUMATIQUES DE VEHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kristen, Florian, 30165 Hannover, DE
Lutz, Andre, 30167 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/00***

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

---

(51) ***B60C 11/24*** ***B60C 9/18*** (11) **2 990 236 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788614.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060641 14.04.2014
(87) WO 2014/175103 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090761
(54) • *LUFTREIFEN FÜR FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT PNEUMATIC TIRE*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE POUR AVION*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OKITA, Yohei, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 19/00 → (51) ***B60C 11/03***

---

(51) ***B60C 23/10*** ***B60C 23/16*** (11) **2 990 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182196.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 US 201414470306
(54) • *REIFENDRUCKREGELSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *TIRE PRESSURE CONTROL SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PRESSION DE PNEU POUR UN VÉHICULE*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) INFANTINI, Mauricio B., 18048-130 Sorocaba, BR
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60C 23/16 → (51) ***B60C 23/10***

B60D 1/62 → (51) ***B62D 59/04***

B60D 1/64 → (51) ***B60T 17/04***

B60D 3/00 → (51) ***B62D 59/04***

(51) ***B60D 5/00*** (11) **2 990 238 A1**
B60J 10/00 ***B60J 7/06***
(25) De (26) De
(21) 15002546.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 DE 202014006904 U
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG SOWIE MIT EINER DICHTUNGSANORDNUNG VERSEHENER PLANENAUFBAU*
• *SEALING ASSEMBLY, AND CANVAS COVER WITH A SEALING ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT D'ETANCHEIFICATION ET SUPERSTRUCTURE POURVUE D'UN AGENCEMENT D'ETANCHEIFICATION*
(71) European Trailer Systems GmbH, Im Moerser Feld 1f, 47441 Moers, DE
(72) Remmel, Roger, 42897 Remscheid, DE
Kemmerling, Karl, 42719 Solingen, DE
Arens, Robert, 45899 Gelsenkirchen, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B60G 3/20*** (11) **2 990 239 A1**
B60G 11/28 ***B60G 15/12***
(25) NI (26) En
(21) 15183158.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 NL 2013397
(54) • *EINZELRADAUFHÄNGUNG MIT LUFTFEDER FÜR SATTELAUFLIEGER UND DAMIT AUSGERÜSTETEN SATTELZUG*
• *INDEPENDENT WHEEL SUSPENSION COMPRISING PNEUMATIC SPRING FOR A SEMI-TRAILER AND SEMI-TRAILER EQUIPPED THEREWITH*
• *SUSPENSION DE ROUE INDEPENDANT COMPRENANT RESSORT PNEUMATIQUE POUR UN SEMI-REMORQUE ET SEMI-REMORQUE ÉQUIPÉE AINSI*
(71) Broshuis B.V., Industrieweg 22, 8263 AD Kampen, NL
(72) Broshuis, Baltasar Johannes Petrus, 8263 AD Kampen, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

B60G 5/02 → (51) ***B62K 5/00***

B60G 7/00 → (51) ***B60G 11/32***

B60G 11/16 → (51) ***B60G 11/32***

B60G 11/28 → (51) ***B60G 3/20***

B60G 11/28 → (51) ***B60G 11/32***

---

(51) ***B60G 11/32*** (11) **2 990 240 A1**
B60G 11/16 ***B60G 11/28***
B60G 7/00
(25) De (26) De
(21) 15183005.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 DE 102014012530
(54) • *BAUSATZ FÜR DEN ANBAU EINER FEDER AN DER EINZELRADAUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGES*
• *KIT FOR THE ATTACHMENT OF A SPRING TO THE INDEPENDENT WHEEL SUSPENSION OF A VEHICLE*
• *KIT DE MONTAGE D'UN RESSORT SUR LA SUSPENSION DE ROUE UNIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) VB-Techniek B.V., Frankenweg 3, 7051 HV Varsseveld, NL
(72) VOORHORST, Iginio Salvatore, 7064 AV Silvolde, NL
VAN DER VELDE, Maarten, 7481 GX Haaksbergen, NL
(74) Behrendt, Arne, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

---

(51) ***B60G 15/06*** (11) **2 990 241 A1**
F16C 19/10
(25) En (26) En
(21) 14306330.3 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Federbeinlager, und mit so einem Federbeinlager ausgestattetes Fahrzeug und Herstellungsverfahren*
• *Strut bearing unit, motor vehicle equipped with such a strut bearing unit and manufacturing method*
• *Palier de jambe de force, vehicule equipé avec un tel palier et method de fabrication*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Bussit, Sylvain, 37380 MONNAIE, FR
Vidot, Désiré, 37510 BALLAN MIRE, FR
Soudee, Jean-Marc, 37170 CHAMBRAY LES TOURS, FR
De Lemps, François, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

B60G 15/12 → (51) ***B60G 3/20***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 990 242 A1**
B61D 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 13883083.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081722 26.11.2013
(87) WO 2014/174715 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092273
(54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VÉHICULE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MOTOKAWA, Tarou, Tokyo 102-0073, JP
ADACHI, Hidetaka, Tokyo 102-0073, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 990 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180944.9 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 US 201414469903
(54) • *HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGENMODUL MIT GEKRÜMMTEM VENTIL*
• *HEATING VENTILATION AND AIR-CONDITIONING (HVAC) MODULE WITH A CURVED VALVE*
• *MODULE DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION (HVAC) DOTÉ D'UN CLAPET INCURVÉ*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, M/C: 483-400-402, Troy, MI 48007-5052, US
(72) LIPA III, Theodore, LOCKPORT, NY New York 14094, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) ***F28F 9/02***

B60H 1/22 → (51) ***F25B 30/02***

---

(51) ***B60J 3/04*** (11) **2 990 244 A2**
B62D 33/06
(25) De (26) De
(21) 15181502.4 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 DE 102014112120
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT EINER KABINENSCHEIBE MIT VERÄNDERBARER TRANSPARENZ*
• *AGRICULTURAL VEHICLE WITH A CABIN PANE WITH VARIABLE TRANSPARENCY*
• *VEHICULE AGRICOLE AYANT UNE VITRE DE CABINE A TRANSPARENCE VARIABLE*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Volbracht, Andreas, 59302 Oelde, DE

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **2 990 245 A1**
B60J 5/06
(25) De (26) De
(21) 14182542.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kraftfahrzeug mit selbstständiger Regenschutz-Vorrichtung*
• *Motor vehicle with automatically deploying rain protection device*
• *Véhicule automobile doté d'un dispositif autonome de protection contre la pluie*
(71) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 67-69, 50829 Köln, DE
(72) Dreßler, Wolfgang, 50739 Köln, DE
Hajredinaj, Semsi, 40227 Düsseldorf, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **2 990 246 A2**
(25) En (26) En
(21) 15183302.7 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 JP 2014177140
(54) • *FAHRZEUGTÜRSTRUKTUR*
• *VEHICULAR DOOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PORTE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TAMAOKI, Akihiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60J 5/06 → (51) ***B60J 5/04***

B60J 7/06 → (51) ***B60D 5/00***

B60J 10/00 → (51) ***B60D 5/00***

---

(51) ***B60K 1/04*** (11) **2 990 247 A1**
(25) De (26) De
(21) 15179007.8 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 DE 102014112404
(54) • *TRAGGESTELL FÜR ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT SOWIE ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT FÜR MOBILE ARBEITSMASCHINE*
• *SUPPORTING FRAME FOR ENERGY SUPPLY UNIT AND ENERGY SUPPLY UNIT FOR MOBILE WORKING MACHINE*
• *CADRE PORTEUR POUR UNITE D'ALIMENTATION EN ENERGIE POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE*
(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Groh, Jonas, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

---

(51) ***B60K 6/10*** ***B60K 6/12*** ***B60K 6/365*** (11) **2 990 248 A2** ***B60K 6/445***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182469.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 FR 1458094
(54) • *MECHANISCHES SYSTEM ZUR LEISTUNGSVERSTÄRKUNG*
• *MECHANICAL SYSTEM FOR POWER AMPLIFICATION*
• *SYSTEME MECANIQUE D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE*
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines B.P. 68532, 95892 Cergy Pontoise, FR
(72) ANGELOT, Pierre-Julian, 78500 SARTROUVILLE, FR
KHELLAF, Yacine, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

B60K 6/12 → (51) ***B60K 6/10***

B60K 6/36 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/365 → (51) ***B60K 6/10***

B60K 6/365 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/38 → (51) ***B60W 10/02***

B60K 6/387 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/40 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/445 → (51) ***B60K 6/10***

B60K 6/445 → (51) ***B60W 10/06***

B60K 6/445 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/46 → (51) ***B60W 10/08***

---

(51) ***B60K 6/48*** ***B60K 25/00*** ***B60K 25/06*** (11) **2 990 249 A2** ***B60K 25/02***
(25) De (26) De
(21) 15001109.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.08.2014 DE 102014012397
(54) • *HYBRIDANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HYBRID DRIVE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE POUR UN VÉHICULE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Burkhardt, Wolfgang, 91522 Ansbach, DE
Müller, Bernd, 81375 München, DE
Norimoghaddam, Kianush, 82223 Eichenau, DE

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/02***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/52 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/54 → (51) ***B60W 10/02***

B60K 6/547 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 17/10 → (51) ***F16H 47/02***

B60K 25/00 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 25/02 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 25/06 → (51) ***B60K 6/48***

---

(51) ***B60K 35/00*** ***B60R 16/02*** ***G01P 1/08*** ***G09F 9/00*** (11) **2 990 250 A1** ***G01D 7/00*** ***G02B 27/01***
(25) Ja (26) En
(21) 13883014.6 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/061790 22.04.2013
(87) WO 2014/174575 2014/44 30.10.2014
(54) • *FRONTSICHTANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICULAR HEAD-UP DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) WATANABE, Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/06*** (11) **2 990 251 A2** ***H04B 10/114***
(25) De (26) De
(21) 15181245.0 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.08.2014 DE 102014216661
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN IN EINEM FORTBEWEGUNGSMITTEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR OPERATING MULTIMEDIA CONTENT IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'UTILISATION DE CONTENUS MULTIMEDIA DANS UN MOYEN DE TRANSPORT*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SKYTTE, Jonas Gottlieb, 8520 Lystrup, DK
WÖLFEL, Christiane, 80809 München, DE
AMBY, Morten Dahl, 8260 Viby J, DK
QUAST, Tom, 8381 Tilst, DK
SØRENSEN, Tor, 8000 Aarhus C, DK
IVERSEN, Lasse, 8000 Aarhus C, DK
ANDERSEN, David Møller, 8000 Aarhus C, DK
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***B60K 37/06*** (11) **2 990 252 A2**
(25) En (26) En
(21) 15178931.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 JP 2014157701
(54) • *SPEED-DATENANZEIGESYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG*
• *SPEED DATA DISPLAY SYSTEM FOR A WORK VEHICLE*
• *VITESSE SYSTÈME D'AFFICHAGE DE DONNÉES POUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) KOBAYASHI, Takashi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
ISHIKAWA, Shinnosuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
KUSHITA, Yoshihiro, Sakai-City, Osaka 590-0823, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B60K 37/06 → (51) ***B60K 35/00***

B60L 3/04 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 7/18 → (51) ***B60W 10/08***

(51) ***B60L 11/00*** (11) **2 990 253 A1**
H01G 9/00 ***H01G 11/12***
H01G 2/08
(25) En (26) En
(21) 14182266.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kondensatormodul für eine mobile Arbeitsmaschine*
• *A capacitor module for a mobile working machine*
• *Module de condensateur pour machine de travail mobile*
(71) Visedo Oy, Tuotantokatu 2, 53850 Lappeenranta, FI
(72) Iskantius, Matti, 53850 Lappeenranta, FI
Järveläinen, Tero, 53850 Lappeenranta, FI
Piispanen, Mikko, 53900 Lappeenranta, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***B60L 11/12*** (11) **2 990 254 A1**
B60L 15/02 ***B60L 15/20***
H02P 21/00 ***H02P 21/10***
H02P 21/14
(25) En (26) En
(21) 14197742.1 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.08.2014 KR 20140110942
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kompensierung des Drehmoments zur Erzeugung des Stromsteuerbefehls eines Antriebsmotors*
• *Apparatus and method for compensating for torque for current order of driving motor*
• *Appareil et procédé de compensation du couple de rotation pour générer la commande de courant d'un moteur d'entraînement*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Kim, Young Un, 443-723 Gyeonggi-do, KR
Rho, Jeong Won, 137-899 Seoul, KR
Lim, Jae Sang, 440-710 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/08***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 990 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172724.5 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115270
(54) • *FAHRZEUGAUFLADUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE CHARGING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE VÉHICULE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Jung, Han Uk, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 990 256 A1**
B60L 3/04
(25) En (26) En
(21) 15177605.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115268
(54) • *FAHRZEUGLADEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE CHARGING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CHARGEMENT DE VEHICULE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) CHOI, Seung Woo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 990 257 A1**
H01M 10/615 ***H01M 10/635***
(25) En (26) En
(21) 15182933.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014175992
(54) • *REGELUNG DER LADESCHLUSSTEMPERATUR EINER FAHRZEUGBATTERIE*
• *VEHICLE BATTERY TEMPERATURE REGULATION AT THE END OF CHARGING*
• *REGULATION DE TEMPERATURE DE BATTERIE EN FIN DE CHARGE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MURATA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
KURUMA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60W 10/08***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 50/00***

(51) ***B60L 13/03*** (11) **2 990 258 A1**
B65G 54/02 ***B61B 13/06***
B61B 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 14787645.2 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059844 03.04.2014
(87) WO 2014/175033 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089409
(54) • *POSITIONSDETEKTOR, POSITIONSDETEKTIONSVERFAHREN UND BEWEGLICHES KÖRPERSYSTEM*
• *POSITION DETECTION DEVICE, POSITION DETECTION METHOD AND MOVING BODY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION ET SYSTÈME DE CORPS EN MOUVEMENT*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) YAMADA, Yasutake, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
AZUMA, Yoshiyuki, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***B60L 13/03*** (11) **2 990 259 A1**
B61B 13/06 ***B61B 13/08***
H02K 41/03 ***H02P 25/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14788736.8 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059843 03.04.2014
(87) WO 2014/175032 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089408
(54) • *BEWEGLICHES KÖRPERSYSTEM UND ANTRIEBSVERFAHREN EINES BEWEGTEN KÖRPERS*
• *MOVING BODY SYSTEM AND DRIVE METHOD OF MOVING BODY*
• *SYSTÈME DE CORPS MOBILE ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DU CORPS MOBILE*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) YAMADA, Yasutake, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
AZUMA, Yoshiyuki, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B60L 15/02 → (51) ***B60L 11/12***

B60L 15/20 → (51) ***B60L 11/12***

B60L 15/20 → (51) ***B60W 10/08***

B60M 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

(51) ***B60N 2/44*** (11) **2 990 260 A1**
B60N 2/58
(25) En (26) En
(21) 15182904.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014174603
(54) • *SEITENHALTERABDECKUNG*
• *SIDE SUPPORT COVER*
• *COUVERCLE DE SUPPORT LATÉRAL*
(71) Honda Access Corp., 18-4 Nobidome 8-chome Niiza-shi, Saitama 352-0011, JP
(72) MATSUHASHI, Takeshi, Niiza-shi, Saitama 352-0011, JP
KOBAYASHI, Takumi, Niiza-shi, Saitama 352-0011, JP

ANDO, Hiroshi, Tokyo 130-0021, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60N 2/50 → (51) ***B60N 2/54***

(51) ***B60N 2/54*** (11) **2 990 261 A1**
B60N 2/50
(25) Ja (26) En
(21) 14787476.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061340 22.04.2014
(87) WO 2014/175291 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013093121
(54) • *SITZFEDERUNG*
• *SEAT SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE SIÈGE*
(71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
(72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
OSHIMO Hiroki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B60N 2/54*** (11) **2 990 262 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787824.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061339 22.04.2014
(87) WO 2014/175290 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013093120
(54) • *SITZFEDERUNG*
• *SEAT SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE SIÈGE*
(71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
(72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
OSHIMO Hiroki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60N 2/58 → (51) ***B60N 2/44***

B60P 1/64 → (51) ***B60P 3/12***

(51) ***B60P 3/12*** (11) **2 990 263 A1**
B60P 1/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182828.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 FR 1458093
(54) • *STRASSENTRANSPORTFAHRZEUG MIT EINER HALTESTRUKTUR ZUM BELADEN MIT AUTOMATISCHEM EIN- UND AUSKLINKSYSTEM*
• *ROAD TRANSPORT VEHICLE HAVING A LOAD-BEARING STRUCTURE WITH AUTOMATIC COUPLING AND UNCOUPLING*
• *VEHICULE ROUTIER DE TRANSPORT AYANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT DE CHARGEMENT A ACCROCHAGE ET DECROCHAGE AUTOMATIQUES*
(71) Joubert, Patrick, 10, rue du bas des esclateries, 49000 Angers, FR
(72) JOUBERT, Patrick, 49000 Angers, FR
GUIET, Claude, 49120 La Tourlandry, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B60Q 1/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **2 990 264 A2**
F21S 8/10 ***F21V 14/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15179689.3 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 FR 1458135
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINS LICHTSTRAHLS UND ENTSPRECHENDES BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSMODUL*
• *METHOD FOR CONTROLLING A LIGHT BEAM AND CORRESPONDING LIGHTING AND/OR SIGNALLING MODULE*
• *PROCEDE DE CONTRÔLE D'UN FAISCEAU LUMINEUX ET MODULE D'ECLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION CORRESPONDANT*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) GODBILLON, Vincent, 75011 Paris, FR
ALBOU, Pierre, 75013 Paris, FR
PUENTE, Jean-Claude, 93190 Livry Gargan, FR

B60Q 1/26 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***B60R 1/00*** (11) **2 990 265 A1**
G06T 3/60
(25) En (26) En
(21) 15181204.7 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014176069
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE VÉHICULE*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Watanabe, Kazuya, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
Maruoka, Tetsuya, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
Ohashi, Itsuko, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60R 1/00*** (11) **2 990 266 A1**
G02B 27/01 ***G06T 3/20***
B60W 30/095 ***G06F 3/147***
(25) En (26) En
(21) 15182480.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 US 201414470849
(54) • *ERZEUGUNG RÄUMLICHER INFORMATIONEN FÜR EINE HEADS-UP-ANZEIGE*
• *GENERATING SPATIAL INFORMATION FOR A HEADS-UP DISPLAY*
• *GÉNÉRATION D'UNE INFORMATION SPATIALE POUR UN AFFICHAGE FRONTAL*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SISBOT, Emrah Akin, Mountain View, CA 94041, US
YALLA, Veeraganesh, Mountain View, CA California 94043, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 1/00 → (51) ***G06F 3/147***

B60R 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***B60R 1/074*** (11) **2 990 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182104.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 JP 2014171553
(54) • *VISUELLE FAHRZEUGERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE VISUAL RECOGNITION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VISUELLE POUR VÉHICULE*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) UMINO, Kazuya, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
YOSHIDA, Shigeki, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60R 7/04*** (11) **2 990 268 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15178272.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 FR 1458107
(54) • *MOBILES ORDNUNGSELEMENT, DAS MIT EINEM DOPPELMECHANISMUS AUSGESTATTET UND UNTER EINEM FAHRZEUGDACH ANGEBRACHT IST*
• *MOBILE STORAGE ELEMENT PROVIDED WITH A DUAL MECHANISM ARRANGED UNDER THE ROOF OF A VEHICLE*
• *ÉLÉMENT DE RANGEMENT MOBILE MUNI D'UN DOUBLE MECANISME DISPOSE SOUS LE PAVILLON D'UN VEHICULE*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) VAZQUEZ, RUBEN, E-36400 PORRINO (PONTEVEDRA), ES
VENTOSINOS, VANESSA, E-36400 PORRINO (PONTEVEDRA), ES
ROUSSEAU, FREDERIC, 28320 Gallardon, FR

B60R 11/02 → (51) ***H04S 7/00***

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 990 269 A1**
G05B 23/02
(25) Ja (26) En
(21) 14787448.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001205 05.03.2014
(87) WO 2014/174749 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089663
(54) • *FAHRZEUGDIAGNOSESYSTEM, SERVER UND COMPUTERPROGRAMM*
• *VEHICLE DIAGNOSIS SYSTEM, SERVER, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE VÉHICULE, SERVEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) UKAI, Hiroki, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
MURAMATSU, Naoki, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
YAMADA, Masakazu, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 990 270 A1**
H02G 3/04 ***H02G 3/32***
(25) En (26) En
(21) 15182374.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 JP 2014172254
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR KABELBAUM*
• *WIRE HARNESS FIXING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE HARNAIS DE CÂBLES*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) TSUBOI, Hiroki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TAKEUCHI, Taketo, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
OGISU, Takafumi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60R 16/02 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 16/02 → (51) ***G01M 17/007***

(51) ***B60R 16/04*** (11) **2 990 271 A1**
H01M 2/10 ***H01M 10/60***
(25) Ja (26) En
(21) 14789050.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061272 22.04.2014
(87) WO 2014/175259 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091404
(54) • *BATTERIEABDECKUNG*
• *BATTERY COVER*
• *PROTECTION DE BATTERIE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) MUTO, Shinji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
IWATA, Jun, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NISHINO, Masashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***B60R 16/06*** (11) **2 990 272 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183018.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014176256
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER FAHRZEUGELEKTRIFIZIERUNGSLADUNG*
• *VEHICLE ELECTRIFICATION CHARGE REDUCING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉDUCTION DE CHARGE D'ÉLECTRIFICATION DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YAMADA, Koshi, Aichi, 471-8571, JP
TANAHASHI, Toshio, Aichi, 471-8571, JP
YABUKI, Hisashi, Aichi, 471-8571, JP
OMASA, Kazuhiko, Aichi, 471-8571, JP
KANEHARA, Yoji, Aichi, 471-8571, JP
SASSA, Nagataka, Aichi, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B60R 21/00*** (11) **2 990 273 A1**
G08G 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 13882906.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062438 26.04.2013
(87) WO 2014/174676 2014/44 30.10.2014
(54) • *PARKASSISTENT*
• *PARKING ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HATA, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHIJIMA, Hironobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAZAKI, Eriko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60R 21/02*** (11) **2 990 274 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13882972.6 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062494 26.04.2013
(87) WO 2014/174685 2014/44 30.10.2014
(54) • *SCHUTZSTRUKTUR FÜR DEN RECHTEN FUSS*
• *RIGHT-FOOT PROTECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PROTECTION DE PIED DROIT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KAWANO, Hiroto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B60R 21/274*** (11) **2 990 275 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788812.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/057838 20.03.2014
(87) WO 2014/174955 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089159
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) KOBAYASHI Tomoharu, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
YABUTA Mikio, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 25/24 → (51) ***B62H 5/00***

B60S 5/00 → (51) ***G01M 17/007***

B60S 5/00 → (51) ***G06Q 50/10***

(51) ***B60T 7/12*** (11) **2 990 276 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13883245.6 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/061862 23.04.2013
(87) WO 2014/174585 2014/44 30.10.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT*
• *VEHICLE SPEED CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VITESSE DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MORIIZUMI, Kiyotaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60T 7/12*** (11) **2 990 277 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178865.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.08.2014 JP 2014163196
(54) • *BREMSKRAFTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GRÄTSCHSITZ FAHRZEUG*
• *BRAKING FORCE CONTROL APPARATUS FOR SADDLE RIDE-TYPE VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE FORCE DE FREINAGE POUR VÉHICULE DE TYPE À SEL*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Kaneta, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, JP
Nimura, Taisuke, Saitama, 351-0193, JP

Fujita, Masayuki, Saitama, 351-0193, JP
Sawano, Yoshiaki, Saitama, 351-0193, JP
Ishikawa, Shunya, Saitama, 351-0193, JP
Makita, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, JP
Fujimoto, Yasushi, Saitama, 351-0193, JP
Kittaka, Eiji, Saitama, 351-0193, JP
Sakamoto, Naoki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B60T 13/22*** (11) **2 990 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182371.3 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 IT MO20140244
(54) • *ANGETRIEBENES FAHRZEUG MIT EINER SAHR-BREMSE (SPRING-APPLIED HYDRAULIC RELEASE)*
• *A POWERED VEHICLE INCLUDING A SPRING-APPLIED HYDRAULIC RELEASE (SAHR) BRAKE*
• *VÉHICULE MOTORISÉ COMPRENANT UN FREIN SAHR (SPRING-APPLIED HYDRAULIC RELEASE)*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) ANTOON G., VERMEULEN, 8020 Ruddervoorde, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***B60T 13/68*** (11) **2 990 279 A2**
B60T 17/08
(25) De (26) De
(21) 15182166.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 DE 102014216930
(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EINE FEDERSPEICHERBREMSE*
• *VALVE ASSEMBLY FOR A SPRING-LOADED BRAKE*
• *SYSTEMES DE VANNES POUR UN FREIN D'ACCUMULATEUR A RESSORT*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Rauch, Martin, 85406 Zolling, DE
Zeidler, Christoph, 84032 Landshut, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60T 17/02 → (51) ***F04B 25/00***

---

(51) ***B60T 17/04*** (11) **2 990 280 A1**
F16L 33/22 ***F16L 35/00***
F16L 37/084 ***F16L 37/12***
(25) De (26) De
(21) 14182904.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anordnung mit einer fluidischen Leitung und einem Kupplungskopf*
• *Assembly with a fluid line and a coupling head*
• *Système doté d'une conduite fluidique et tête de couplage*
(71) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(72) Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

---

(51) ***B60T 17/04*** (11) **2 990 281 A1**
B60D 1/64 ***F16L 37/24***
(25) De (26) De
(21) 14182907.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kupplungskopf*
• *Coupling head*
• *Tête d'accouplement*
(71) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(72) Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B60T 17/08 → (51) ***B60T 13/68***

B60T 17/22 → (51) ***F16D 66/02***

---

(51) ***B60W 10/02*** (11) **2 990 282 A1**
B60K 6/38 ***B60K 6/48***
B60K 6/54 ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788887.9 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059797 03.04.2014
(87) WO 2014/175030 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093218
(54) • *KUPPLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *CLUTCH CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ASHIZAWA Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAMURA Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 10/02 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 10/04 → (51) ***B60W 10/08***

---

(51) ***B60W 10/06*** (11) **2 990 283 A1**
B60K 6/445 ***B60W 20/00***
F02D 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 13882651.6 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/062454 26.04.2013
(87) WO 2014/174679 2014/44 30.10.2014
(54) • *STARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STARTUP CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMARRAGE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MIWA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAI, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60W 10/06*** (11) **2 990 284 A1**
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
B60W 30/18
(25) En (26) En
(21) 15182792.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 JP 2014172333
(54) • *REGENERATIVE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *REGENERATIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉGÉNÉRATION POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) IKEDAYA, Hisakazu, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
HIRANO, Shigetoshi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
HIRAO, Tadayoshi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
OGUMA, Takahiro, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
SATO, Takuya, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
UEDA, Katsunori, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
HONDA, Kentaro, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/08***

---

(51) ***B60W 10/08*** (11) **2 990 285 A1**
B60K 6/48 ***B60K 6/547***
B60L 11/14 ***B60W 10/02***
B60W 10/06 ***B60W 20/00***
F02N 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 14787878.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060505 11.04.2014
(87) WO 2014/175080 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089430
(54) • *HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKEUCHI, Masahiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
IZUMIURA, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

MATSUSHITA, Masanori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 6/36*** ***B60K 6/40*** ***B60K 6/547*** ***B60L 11/18*** ***B60W 10/04*** ***B60W 10/26*** (11) **2 990 286 A1** ***B60K 6/387*** ***B60K 6/48*** ***B60L 11/14*** ***B60W 10/02*** ***B60W 10/18*** ***B60W 20/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788442.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058334 25.03.2014
(87) WO 2014/174967 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092977
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SHISHIDO, Yo, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
HARADA, Shinya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TOJO, Takeshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
MURAKAMI, Yoshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 6/365*** ***B60K 6/52*** ***B60W 10/02*** ***B60W 20/00*** ***F16H 3/72*** (11) **2 990 287 A1** ***B60K 6/445*** ***B60L 11/14*** ***B60W 10/10*** ***F16H 3/66*** ***F16H 61/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14872751.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079094 31.10.2014
(87) WO 2015/093162 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 JP 2013259384
(54) • *ARBEITSFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *WORK VEHICLE, AND METHOD OF CONTROLLING SAME*
• *ENGIN DE CHANTIER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) MIYAMOTO, Shunsuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
OHKURA, Yasunori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

---

(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 6/46*** ***B60L 15/20*** ***B60W 30/18*** (11) **2 990 288 A1** ***B60L 7/18*** ***B60W 20/00***
(25) En (26) En
(21) 15182793.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 JP 2014172327
(54) • *REGENERATIVE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *REGENERATIVE CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉGÉNÉRATION POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) IKEDAYA, Hisakazu, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
UEDA, Katsunori, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
HONDA, Kentaro, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
HIRANO, Shigetoshi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
HIRAO, Tadayoshi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
OGUMA, Takahiro, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
SATO, Takuya, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/10 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 10/18 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 10/18 → (51) ***B60W 30/09***

B60W 10/26 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 30/08 → (51) ***G06F 3/147***

---

(51) ***B60W 30/09*** ***B60W 10/18*** (11) **2 990 289 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14787689.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075988 22.04.2014
(87) WO 2014/173294 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 CN 201310141481
(54) • *KRAFTFAHRZEUGKOLLISIONSSCHUTZ UND FEHLFUNKTIONSSCHUTZ EINES BESCHLEUNIGERSYSTEMS MIT RELAIS ZUR STEUERUNG DER POSITIV-NEGATIVEN MOTORDREHUNG*
• *AUTOMOBILE ANTI-COLLISION AND ANTI-MISOPERATION OF ACCELERATOR SYSTEM WITH RELAY FOR CONTROLLING POSITIVE- NEGATIVE ROTATION OF MOTOR*
• *SYSTÈME ANTI-COLLISION ET ANTI-DYSFONCTIONNEMENT DE L'ACCÉLÉRATEUR D'UNE AUTOMOBILE, MUNI D'UN RELAIS COMMANDANT LA ROTATION POSITIVE-NÉGATIVE DU MOTEUR*
(71) Zhejiang Xianan Automobile Breaking System Co. Ltd., 81 Jinhai Road Economic Development Zone Yuhuan, Taizhou, Zhejiang 317600, CN
(72) YAN, Changsong, Yaan Sichuan 625000, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***B60W 30/095*** B60W 30/08 (11) **2 990 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183057.0 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Manöverplanung nach einer Kollision und mit einem derartigen System ausgestattetes Fahrzeug*
• *Method and system for post-collision manoeuvre planning and vehicle equipped with such system*
• *Procédé et système de planification de man'uvre post-collision et véhicule équipé d'un tel système*
(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Rebhan, Sven, 63073 Offenbach/Main, DE
Kastner, Robert, 63073 Offenbach/Main, DE
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60W 30/095 → (51) ***B60R 1/00***

B60W 30/095 → (51) ***G06K 9/00***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 10/08***

---

(51) ***B60W 50/00*** ***G06F 13/00*** ***H04L 12/00*** G06K 9/00 ***H04B 3/00*** G05D 1/02 G08G 1/16 (11) **2 990 291 A2**
(25) En (26) En
(21) 15181338.3 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 JP 2014172433
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM, RELAISVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL SYSTEM, RELAY DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE, DISPOSITIF À RELAIS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) YAMAKOSHI, Yasuhiro, Tokyo, 135-0061, JP
TSUBOI, Yukitoshi, Tokyo, 135-0061, JP
IGAKU, Yutaka, Tokyo, 135-0061, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***B61B 12/06*** (11) **2 990 292 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15178927.8 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 FR 1458167

(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT ÜBER SEILBAHN*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR TRANSPORT BY OVERHEAD CABLE*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT PAR CÂBLE AÉRIEN*

(71) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR

(72) BABAZ, Mathieu, 69009 Lyon, FR

(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B61B 13/06 → (51) ***B60L 13/03***

B61B 13/08 → (51) ***B60L 13/03***

B61C 17/12 → (51) ***B61D 17/00***

(51) ***B61D 17/00*** (11) **2 990 293 A1**
B61C 17/12 ***E05D 3/02***

(25) Ja (26) En

(21) 13883227.4 (22) 24.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/062132 24.04.2013

(87) WO 2014/174624 2014/44 30.10.2014

(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) IKEMOTO, Minoru, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B61D 27/00 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***B61F 5/14*** (11) **2 990 294 A1**
B61F 5/22 ***B61F 5/30***
B61F 5/36

(25) De (26) De

(21) 14182177.7 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Federung von Schienenfahrzeugen*
• *Device and method of controlling the suspension of railway vehicles*
• *Dispositif et procédé de commande de suspension pour véhicules ferroviaires*

(71) Schweizerische Bundesbahnen SBB, Hochschulstrasse 6, 3000 Bern, CH

(72) Baiker, Stefan, 4059 Basel, CH

(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

B61F 5/22 → (51) ***B61F 5/14***

B61F 5/30 → (51) ***B61F 5/14***

B61F 5/36 → (51) ***B61F 5/14***

(51) ***B61L 23/04*** (11) **2 990 295 A1**
B61L 3/00 B61L 15/00
B61L 27/00

(25) En (26) En

(21) 15181593.3 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 JP 2014172176

(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE VEHICULE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) SUGAWARA, Toshiharu, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
NISHINO, Takayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
IMAMOTO, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
SATO, Yutaka, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***B61L 23/06*** (11) **2 990 296 A1**

(25) NI (26) En

(21) 15181063.7 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 NL 2013372
18.11.2014 NL 2013825

(54) • *SYSTEM ZUR AUSSERBETRIEBNAHME EINES GLEISABSCHNITTES SOWIE ANSCHLUSSMITTEL ZUM ANSCHLUSS EINES SOLCHEN SYSTEMS AN EIN ZUGSICHERUNGSSYSTEM DES GLEISES*
• *A DECOMMISSIONING SYSTEM FOR DECOMMISSIONING A RAILWAY TRACK SECTION, AS WELL AS INTERFACE MEANS FOR CONNECTING A DECOMMISSIONING SYSTEM TO A TRAIN SAFETY SYSTEM OF THE RAILWAY TRACK*
• *SYSTÈME DE MISE HORS SERVICE D'UNE SECTION DE RAIL DE CHEMIN DE FER, AINSI QUE DES MOYENS D'INTERFACE POUR LA CONNEXION D'UN TEL SYSTÈME À UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE TRAIN DE LA VOIE FERRÉE*

(71) Dual Inventive Holding B.V., Belgiëstraat 5, 5061 KG Oisterwijk, NL

(72) VAN DER POEL, Lex Josephus Maria, 5061 KG Oisterwijk, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***B61L 29/08*** (11) **2 990 297 A1**
B61L 29/16 B61L 29/04

(25) De (26) De

(21) 15171543.0 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 DE 102014112506

(54) • *SCHRANKE, DEREN STELLGLIEDMOTOREINRICHTUNG SOWIE SCHALTUNG DER STELLGLIEDMOTOREINRICHTUNG UND SCHALTUNGSKOMPONENTE DER SCHALTUNG*
• *BARRIER, POSITIONING MEMBER MOTOR DEVICE, CONTROL CIRCUIT FOR THE POSITIONING MEMBER MOTOR DEVICE AND COMPONENT OF THE CIRCUIT*
• *BARRIÈRE, SON DISPOSITIF DE MOTEUR ACTIONNEUR, CIRCUIT DE COMMANDE DU DISPOSITIF DE MOTEUR ACTIONNEUR ET COMPOSANTS DE CIRCUIT*

(71) PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE

(72) Ulmer, Helmut, 46499 Hamminkeln, DE

(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

(51) ***B62B 7/06*** (11) **2 990 298 A2**

(25) En (26) En

(21) 15002539.3 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 US 201462043494 P

(54) • *SPIELFREIES SCHARNIER FÜR EINEN KINDERWAGEN*
• *ZERO PLAY HINGE FOR A STROLLER*
• *CHARNIÈRE À JEU NUL POUR UNE POUSSETTE*

(71) Britax Child Safety Inc., 4140 Pleasant Road, Fort Mill, SC 29708, US

(72) Strauss, Ralf, Stanley, 28164, US

(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***B62D 1/185*** (11) **2 990 299 A1**
B62D 5/04

(25) Ja (26) En

(21) 14787832.6 (22) 21.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061188 21.04.2014

(87) WO 2014/175224 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 JP 2013094421
23.05.2013 JP 2013108724
07.04.2014 JP 2014078439

(54) • *TELESKOPISCHE LENKVORRICHTUNG*
• *TELESCOPIC STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION TELESCOPIQUE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) NAGASAWA Makoto, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
SUGISHITA Suguru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62D 1/19*** (11) **2 990 300 A1**
F16F 7/12

(25) Ja (26) En

(21) 14857399.1 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077202 10.10.2014

(87) WO 2015/064345 2015/18 07.05.2015

(30) 31.10.2013 JP 2013226950
31.10.2013 JP 2013226951
24.12.2013 JP 2013265311
25.12.2013 JP 2013266940
06.01.2014 JP 2014000304

(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) HAGIWARA, Wataru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
JOUTA, Masaya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
KOJIMA, Hideki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***B62D 1/19*** ***F16F 7/12*** (11) **2 990 301 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14858560.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077200 10.10.2014
(87) WO 2015/064344 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013226950
25.12.2013 JP 2013266965
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) HAGIWARA, Wataru, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
JOUTA, Masaya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B62D 5/04 → (51) ***B62D 1/185***

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

---

(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 5/04*** ***B62D 113/00*** ***B62D 119/00*** (11) **2 990 302 A1** ***B62D 101/00*** ***B62D 117/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788897.8 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060093 07.04.2014
(87) WO 2014/175052 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090650
01.04.2014 JP 2014075257
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION A ASSISTANCE ELECTRIQUE*
(71) NSK Ltd., Nissei Bldg. 1-6-3, Ohsaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) TSUBAKI Takahiro, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP
OUMI Tamotsu, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, JP
(74) Luten, Martin Haaije, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 5/04*** ***B62D 119/00*** (11) **2 990 303 A1** ***B62D 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14851458.1 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005022 01.10.2014
(87) WO 2015/052897 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 JP 2013213074
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) TSUNODA, Mikihiko, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
OKUBO, Mitsunori, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
OUMI, Tamotsu, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B62D 15/02 → (51) ***G05D 1/02***

---

(51) ***B62D 21/00*** ***B22C 9/22*** (11) **2 990 304 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788066.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061665 25.04.2014
(87) WO 2014/175414 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093326
26.04.2013 JP 2013093343
26.04.2013 JP 2013093901
(54) • *FAHRSCHEMEL*
• *VEHICLE SUBFRAME*
• *FAUX CHÂSSIS DE VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) IMANISHI, Tomoyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SUZUKI, Toshimitsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***B62D 21/00*** ***B22C 9/22*** (11) **2 990 305 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788182.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061719 25.04.2014
(87) WO 2014/175431 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093972
(54) • *FAHRSCHEMEL*
• *VEHICLE SUBFRAME*
• *FAUX CHÂSSIS DE VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Yanagawa Seiki Co., Ltd., 12-8, Midori-cho 2-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0006, JP
(72) IMANISHI, Tomoyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OKABE, Nobuyuki, Fuchu-shi Tokyo 183-0006, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***B62D 21/10*** ***B62D 53/08*** (11) **2 990 306 A1** ***B62D 63/06***
(25) De (26) De
(21) 14182703.0 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fahrzeugrahmenfrontmodul für Fahrzeuganhänger*
• *Vehicle frame front module for vehicle trailers*
• *Module frontal de châssis de véhicule pour remorques de véhicule*
(71) Fliegl, Helmut, Oberpöllnitzer Straße 8, 07819 Triptis, DE
(72) Fliegl, Helmut, 07819 Triptis, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***B62D 21/11*** ***B62D 25/08*** (11) **2 990 307 A2** ***B62D 25/20***
(25) En (26) En
(21) 15182230.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 JP 2014170118
(54) • *HECKTEILSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS*
• *REAR PART STRUCTURE OF VEHICLE*
• *STRUCTURE DE LA PARTIE ARRIÈRE D'UN VÉHICULE*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza Nakashinkiri Hashime-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8501, JP
(72) KANO, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
TAKAHASHI, Satoru, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
NAKAMURA, Masato, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
ISOGAI, Toshiaki, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
OGITA, Atsushi, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
OHMA, Syunichiro, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
MIYAKE, Yuichi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
INOUE, Hiroyuki, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
KATO, Muneaki, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
ARAI, Hiroki, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***B62D 21/11*** ***B62D 29/00*** (11) **2 990 308 A1**
(25) De (26) De
(21) 15182379.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 DE 102014112090

(54) • *ACHSTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACHSTRÄGERS*
• *CROSS-MEMBER FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING A CROSS-MEMBER*
• *SUPPORT D'ESSIEU POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION D'UN SUPPORT D'ESSIEU*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
Quadrant Plastic Composites AG, Hardstrasse 5, 5600 Lenzburg 1, CH
(72) Graefe, Joachim, 97877 Wertheim, DE
Franzke, Andreas, 33102 Paderborn, DE
Körner, Matthias, 33613 Bielefeld, DE
Mirau, Alex, 33161 Hövelhof, DE
Seibt, Oliver, 33102 Paderborn, DE
Tröster, Thomas Prof. Dr., 33154 Salzkotten, DE
Moritzer, Elmar Prof. Dr., 33175 Bad Lippspringe, DE
Budde, Christopher, 32758 Detmold, DE
Pöhler, Simon, 49086 Osnabrück, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B62D 25/08 → (51) ***B62D 21/11***

B62D 25/20 → (51) ***B62D 21/11***

B62D 25/20 → (51) ***B62D 37/02***

B62D 29/00 → (51) ***B29B 17/02***

B62D 29/00 → (51) ***B62D 21/11***

B62D 29/04 → (51) ***B29B 17/02***

(51) ***B62D 33/037*** (11) **2 990 309 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183201.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 DE 102014112576
(54) • *BORDWANDVERSCHLUSS*
• *SIDE WALL CLOSURE*
• *FERMETURE DE HAYON*
(71) Gebr. Vitte GmbH & Co., Egenstraße 2, 58339 Breckerfeld, DE
(72) WINTERHOFF, Ulrich, 58339 Breckerfeld, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B62D 33/06 → (51) ***B60J 3/04***

B62D 35/00 → (51) ***B29B 17/02***

B62D 35/02 → (51) ***B62D 37/02***

(51) ***B62D 37/02*** ***B62D 25/20*** (11) **2 990 310 A1** ***B62D 35/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13882741.5 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062117 24.04.2013
(87) WO 2014/174620 2014/44 30.10.2014
(54) • *FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *FLOW CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FLUX POUR VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) UCHIYAMA, Eiichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOBAYASHI, Kunihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ASANO, Kazuhide, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIYASHITA, Katsumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FURUYA, Hiroto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 53/08 → (51) ***B62D 21/10***

(51) ***B62D 59/04*** ***B60D 1/62*** (11) **2 990 311 A1** ***B60D 3/00***
(25) De (26) De
(21) 15169691.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 DE 202014103988 U
(54) • *KIT FÜR DIE KABELLOSE STEUERUNG EINES RANGIERANTRIEBSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG, RANGIERANTRIEBSSYSTEM SOWIE FAHRZEUG*
• *KIT FOR THE WIRELESS CONTROL OF A SHUNT DRIVE SYSTEM FOR A VEHICLE, SHUNT DRIVE SYSTEM AND VEHICLE*
• *KIT POUR LA COMMANDE SANS FIL D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MAN UVRE POUR UN VÉHICULE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MAN UVRE ET VÉHICULE*
(71) Carman Enterprise Co., Ltd., Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town, Yuhang District Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(72) Xianwei, Li, Hangzhou, CN
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B62D 63/06 → (51) ***B62D 21/10***

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 117/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62H 1/02*** (11) **2 990 312 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788632.9 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050949 20.01.2014
(87) WO 2014/174855 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090033
(54) • *SEITLICHER MOTORRADSTÄNDER*
• *SIDE STAND OF MOTORCYCLE*
• *BÉQUILLE DE MOTOCYCLETTE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) ITO, Koji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

(51) ***B62H 5/00*** ***B60R 25/24*** (11) **2 990 313 A1** ***B62K 19/40***
(25) Ja (26) En
(21) 14788982.8 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050950 20.01.2014
(87) WO 2014/174856 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092460
(54) • *VERSTÄRKERMONTAGESTRUKTUR FÜR EINE MOTORRAD-WEGFAHRSPERRE*
• *MOTORCYCLE IMMOBILIZER AMPLIFIER MOUNT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE D'AMPLIFICATEUR DE DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE MOTOCYCLETTE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KUNISADA, Youhei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

B62H 5/20 → (51) ***E05B 71/00***

B62J 6/02 → (51) ***E05B 71/00***

(51) ***B62J 6/04*** ***B62J 15/00*** (11) **2 990 314 A1** ***B62J 99/00***
(25) En (26) En
(21) 15177999.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014176100
(54) • *HECKABSCHNITTSSTRUKTUR FÜR EIN MOTORRAD*
• *REAR PORTION STRUCTURE FOR MOTORCYCLE*
• *STRUCTURE DE PARTIE ARRIÈRE POUR MOTOCYCLETTE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) NAMAI, Masashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SAKAMOTO, Kazuhiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KOJIMA, Shinichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) ***B62J 9/00*** ***B62J 17/06*** (11) **2 990 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181447.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014176098
(54) • *FRONTPARTIESTRUKTUR EINER FAHRZEUGKAROSSERIEVERKLEIDUNG FÜR EIN MOTORRAD*

- *FRONT PORTION STRUCTURE OF VEHICLE BODY COVER FOR MOTORCYCLE*
- *STRUCTURE DE PARTIE AVANT DE COUVERCLE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE POUR MOTOCYCLETTE*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) NAMAI, Masashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SAKAMOTO, Kazuhiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

B62J 11/00 → (51) ***E05B 71/00***

B62J 15/00 → (51) ***B62J 6/04***

(51) ***B62J 17/02*** ***B62J 17/06*** (11) **2 990 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177997.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014176099
(54)
- *VORDERER KAROSSERIEAUFBAU EINER FAHRZEUGVERKLEIDUNG FÜR EIN MOTORRAD*
- *FRONT PORTION STRUCTURE OF VEHICLE BODY COVER FOR MOTORCYCLE*
- *STRUCTURE DE PARTIE AVANT DE COUVERCLE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE POUR MOTOCYCLETTE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) NAMAI, Masashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SAKAMOTO, Kazuhiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KOJIMA, Shinichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

B62J 17/06 → (51) ***B62J 9/00***

B62J 17/06 → (51) ***B62J 17/02***

(51) ***B62J 27/00*** ***B62J 99/00*** (11) **2 990 317 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172449.9 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 TW 103129923
(54)
- *ANORDNUNG EINES MOTORRAD-NEIGUNGSSENSORS*
- *ARRANGEMENT OF MOTORCYCLE TILT SENSOR*
- *AGENCEMENT DE CAPTEUR D'INCLINAISON DE MOTOCYCLETTE*

(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35 Wan Hsing Street San Min District, Kaohsiung City, TW
(72) Tung, Pei-Chun, Cambridge, CB1 1AH, GB
Huang, Chun-Hao, Cambridge, CB1 1AH, GB
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

(51) ***B62J 99/00*** ***B62K 11/04*** (11) **2 990 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172451.5 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 TW 103129921
(54)
- *ANORDNUNG EINES MOTORRADSPANNUNGSREGLERS*
- *ARRANGEMENT OF MOTORCYCLE VOLTAGE REGULATOR*
- *AGENCEMENT DE RÉGULATEUR DE TENSION DE MOTOCYCLETTE*

(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35 Wan Hsing Street San Min District, Kaohsiung City, TW
(72) Tung, Pei-Chun, Cambridge, CB1 1AH, GB
Huang, Chun-Hao, Cambridge, CB1 1AH, GB
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

B62J 99/00 → (51) ***B62J 6/04***

B62J 99/00 → (51) ***B62J 27/00***

B62K 3/00 → (51) ***B62M 1/26***

(51) ***B62K 5/00*** ***B60G 5/02*** ***B62K 5/01*** ***B62K 5/02*** ***B62K 5/027*** ***B62K 5/05*** ***B62K 5/08*** (11) **2 990 319 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14724498.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070363 24.04.2014
(87) WO 2014/174140 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 ES 201300382
(54)
- *FAHRZEUG*
- *VEHICLE*
- *VÉHICULE*

(71) Saracho Rotaeche, Luis Maria, C/ Herminio Madinabeitia 22 P06 DR., 01006 Vitoria, ES
(72) Saracho Rotaeche, Luis Maria, 01006 Vitoria, ES
(74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

B62K 5/01 → (51) ***B62K 5/00***

B62K 5/02 → (51) ***B62K 5/00***

B62K 5/027 → (51) ***B62K 5/00***

B62K 5/05 → (51) ***B62K 5/00***

B62K 5/08 → (51) ***B62K 5/00***

B62K 11/04 → (51) ***B62J 99/00***

(51) ***B62K 11/14*** ***B62K 23/02*** (11) **2 990 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173629.5 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014176130
(54)
- *AN EINEM LENKER MONTIERTE SCHALTERVORRICHTUNG*
- *HANDLEBAR-MOUNTED SWITCH DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUTATION MONTÉ SUR UN GUIDON*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Watanabe, Masaru, Saitama 351-0193, JP
Ichikawa, Manabu, Saitama 351-0193, JP
Ono, Kazuhiko, Saitama 351-0193, JP
Sato, Hirotaka, Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62K 19/40 → (51) ***B62H 5/00***

B62K 23/02 → (51) ***B62K 11/14***

(51) ***B62M 1/26*** ***B62K 3/00*** (11) **2 990 321 A1**
(25) Pl (26) De
(21) 15460056.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 PL 12335614
(54)
- *TRETROLLER MIT EINEM WIPPENDEN TRITTBRETT*
- *SCOOTER WITH A ROCKING FOOTBOARD*
- *TROTTINETTE AVEC UN MARCHEPIED BASCULANT*

(71) Baczkowski, Roman Marcin, ul. Bajana 11 m. 10, 54-129 Wroclaw, PL
Baczkowski, Alicja, ul. Bajana 11 m.10, 54-129 Wroclaw, PL
(72) Baczkowski, Roman Marcin, 54-129 Wroclaw, PL
Baczkowski, Alicja, 54-129 Wroclaw, PL

B62M 9/122 → (51) ***B62M 25/08***

(51) ***B62M 25/08*** ***B62M 9/122*** (11) **2 990 322 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002359.6 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.09.2012 US 201261706357 P
30.11.2012 US 201213691391
(54)
- *HINTERRADKETTENSCHALTUNG*
- *REAR DERAILLEUR*
- *DÉRAILLEUR ARRIÈRE*

(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Shipman, Christopher, Chicago, Illinois 60640, US
Jordan, Brian, Chicago, 60618, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 13004657.6 / 2 712 799

(51) ***B63B 21/00*** ***B63B 22/02*** ***B63B 22/06*** ***B63B 22/18*** (11) **2 990 323 A1**
(25) It (26) En

(21) 15002157.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.07.2014 IT TO20140581
26.06.2015 IT UB20151715
(54) • *FERNGESTEUERTER KÖRPER*
• *REMOTE-CONTROLLED BODY*
• *CORPS TÉLÉCOMMANDÉ*
(71) PME SAS di de Santi Invano & C., Via Parucco, 18, 10044 Pianezza (TO), IT
(72) DE Santi, Ivano, I-10044 Pianezza (TO), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

B63B 22/02 → (51) ***B63B 21/00***

B63B 22/06 → (51) ***B63B 21/00***

B63B 22/18 → (51) ***B63B 21/00***

(51) ***B63B 25/16*** (11) **2 990 324 A1**
B65D 90/12 ***F17C 13/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14787957.1 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002221 21.04.2014
(87) WO 2014/174819 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090097
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR SCHIFFSTANK UND FLÜSSIGERDGASTRÄGER*
• *SUPPORT STRUCTURE OF SHIP TANK, AND LIQUEFIED GAS CARRIER*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE CITERNE DE NAVIRE, ET TRANSPORTEUR DE GAZ LIQUEFIE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) URAGUCHI, Ryosuke, Hyogo 673-8666, JP
YOSHIDA, Takumi, Hyogo 650-8670, JP
MURAKAMI, Asako, Hyogo 650-8670, JP
IZUMI, Naruyoshi, Hyogo 673-8666, JP
OKUMURA, Kentaro, Hyogo 673-8666, JP
MURAGISHI, Osamu, Hyogo 673-8666, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B63B 39/06*** (11) **2 990 325 A1**
B63H 25/38
(25) De (26) De
(21) 15179815.4 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 DE 102014217228
(54) • *FLOSSENSTABILISATOR, VERFAHREN UND WASSERFAHRZEUG*
• *FIN STABILIZER, METHOD AND WATER VESSEL*
• *STABILISATEUR A AILERON, PROCEDE ET NAVIRE*
(71) SKF Blohm + Voss Industries GmbH, Hermann-Blohm-Strasse 5, 20457 Hamburg, DE
(72) Zollenkopf, Michael, 22607 Hamburg, DE
Buechler, Dirk, 18273 Güstrow, DE
Danneberg, Kai, 22111 Hamburg, DE
Elsken, Thomas, 18055 Rostock, DE
Knippschild, Lothar, 45277 Essen, DE
Siebrecht, Thomas, 25336 Elmshorn, DE
Spardel, Holger, 20535 Hamburg, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

B63B 59/04 → (51) ***C09D 125/08***

(51) ***B63H 3/00*** (11) **2 990 326 A1**
B64C 11/38 ***B64D 45/00***
(25) En (26) En
(21) 14182701.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Anzeige eines Spitzenwinkels eines variablen Schiffspropellers*
• *System and method for indicating a pitch angle of a variable marine propeller*
• *Système et procédé pour indiquer un angle d'inclinaison d'une hélice marine variable*
(71) Caterpillar Propulsion Production AB, Box 1005, 475 22 Öckerö, SE
(72) Thyberg, Conny, 47532 Öckerö, SE
Gibson, Johannes, 41468 Göteborg, SE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B63H 3/10*** (11) **2 990 327 A1**
B63H 21/21
(25) En (26) En
(21) 14182839.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wasserfahrzeugstromversorgungssystem und Verfahren*
• *Marine vessel power system and method*
• *Système électrique de navire et procédé*
(71) Caterpillar Propulsion Production AB, Box 1005, 475 22 Öckerö, SE
(72) Nyberg, Jonas, 475 22 Öckerö, SE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B63H 21/21 → (51) ***B63H 3/10***

B63H 25/38 → (51) ***B63B 39/06***

(51) ***B64C 1/14*** (11) **2 990 328 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182549.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Unterscheidung zwischen dem Flugstatus und dem Bodenstatus eines Flugzeugs*
• *Method of distinguishing between the in-flight status and the on-ground status of an aircraft*
• *Procédé de distinction entre l'état en vol et l'état au sol d'un aéronef*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Bredemeier, Kai, 21129 Hamburg, DE
Heuer, Carsten, 21129 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B64C 1/14*** (11) **2 990 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182910.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Flugzeugtüranordnung für eine Flugzeugtür und Flugzeug mit einer solchen Flugzeugtüranordnung*
• *Aircraft door arrangement for an aircraft door and aircraft having such an aircraft door arrangement*
• *Système pour porte d'aéronef et aéronef comportant un tel système de porte*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Paul, Carsten, 21129 Hamburg, DE
Homann, Holger, 21129 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B64C 7/00*** (11) **2 990 330 A1**
B64C 9/16
(25) En (26) En
(21) 15175418.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 US 201414469543
(54) • *TÜR FÜR EINE DREHWELLE*
• *TORQUE TUBE DOOR*
• *PORTE DE TUBE DE TORSION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) BLEAZARD, Mark, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 9/16 → (51) ***B64C 7/00***

B64C 11/38 → (51) ***B63H 3/00***

(51) ***B64C 25/40*** (11) **2 990 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179252.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 JP 2014171669
(54) • *FLUGZEUGREIFEN*
• *AIRCRAFT TIRE*
• *PNEU D'AÉRONEF*
(71) Daito Press Mfg. Co., Ltd., 1-31, Yokozutsumi 4-chome Tsurumi-ku Osaka-shi, Osaka, JP
(72) YOSHIDA, Takashi, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***B64C 27/08*** (11) **2 990 332 A1**
B64C 39/02
(25) En (26) En
(21) 15181627.9 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 19.08.2014 US 201462039044 P

(54) • *STEUERUNG VON DREHFLÜGELFLUGZEUGEN*
• *CONTROLLING ROTARY WING AIRCRAFT*
• *CONTROLE D'AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE*

(71) Tau Emerald Rotors Inc., 12 Senator Court, Aurora, ON L4G 7P2, CA

(72) Kvitnevskiy, Vladimir, Aurora, Ontario L4G7P2, CA

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***B64C 27/35*** (11) **2 990 333 A1**
B64C 27/51

(25) De (26) De

(21) 15180913.4 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 CH 12912014
29.07.2015 CH 11032015

(54) • *ROTORBLATTKOPPLUNGSVORRICHTUNG EINES ROTORKOPFS FÜR EINEN DREHFLÜGLER*
• *ROTOR BLADE COUPLING DEVICE OF A ROTOR HEAD FOR A ROTARY WING AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE DE PALE DE ROTOR D'UNE TETE DE ROTOR POUR UN GIRAVION*

(71) Marenco Swisshelicopter AG, Dorfstrasse 57, 8330 Pfäffikon, CH

(72) Stucki, Martin, 8330 Pfäffikon, CH
Caminada, Mario, 7206 Igis, CH
Moser, Patrick Reginald, 8810 Horgen, CH
Leibbrandt, Riekert, Queenswood, Pretoria 0186, ZA

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

B64C 27/51 → (51) ***B64C 27/35***

B64C 39/02 → (51) ***B64C 27/08***

---

(51) ***B64D 11/00*** (11) **2 990 334 A1**

(25) En (26) En

(21) 14182416.9 (22) 27.08.2014

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

BA ME

(54) • *Trennvorrichtung zum Trennen von zwei Zonen einer Passagierkabine mit Gepäckablagen mit beweglicher Schale*
• *Separating device for separating two zones of a passenger cabin equipped with overhead luggage bins comprising a movable shell*
• *Dispositif de séparation permettant de séparer deux zones d'une cabine de passagers équipée de casiers à bagages en hauteur comprenant une enveloppe mobile*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Breuer, Matthias, 21129 Hamburg, DE
Moje, Sabrina, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 11/02 → (51) ***B64D 37/32***

---

(51) ***B64D 15/02*** (11) **2 990 335 A1**
F02K 3/115 ***F02C 7/141***
F01D 25/02 ***F02C 7/047***

(25) En (26) En

(21) 15178821.3 (22) 29.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 GB 201415078

(54) • *GASTURBINENMOTORENTEISUNGSSYSTEM*
• *GAS TURBINE ENGINE ANTI-ICING SYSTEM*
• *SYSTÈME ANTIGIVRE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Appukuttan, Ajith, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Keeler, Benjamin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Vanacore, Paolo, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***B64D 15/20*** (11) **2 990 336 A1**
B64D 15/22

(25) En (26) En

(21) 15182956.1 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 US 201414471254

(54) • *DETEKTION VON EISBILDUNGSBEDINGUNGEN AN EINEM FLUGZEUG WÄHREND DES FLUGS*
• *DETECTING INFLIGHT ICING CONDITIONS ON AIRCRAFT*
• *DÉTECTION DE CONDITIONS DE GIVRAGE EN VOL SUR UN AVION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) MEIS, Charles S., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
LANGHOFER, Erik M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
WELSH, Bryan D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B64D 15/22 → (51) ***B64D 15/20***

B64D 27/02 → (51) ***F02C 6/14***

---

(51) ***B64D 37/32*** (11) **2 990 337 A1**
B64D 41/00 ***B64D 11/02***

(25) En (26) En

(21) 14182721.2 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(54) • *Versorgungssystem zur Bereitstellung von mindestens sauerstoffarmer Luft und Wasser in einem Fahrzeug und Flugzeug in solch einem Versorgungssystem*
• *Supply system for providing at least oxygen depleted air and water in a vehicle and aircraft having such a supply system*
• *Système d'alimentation pour fournir au moins de l'air appauvri en oxygène et de l'eau dans un véhicule et aéronef comprenant un tel système d'alimentation*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Hoffjann, Claus, 21129 Hamburg, DE

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

B64D 41/00 → (51) ***B64D 37/32***

B64D 45/00 → (51) ***B63H 3/00***

---

(51) ***B64G 1/00*** (11) **2 990 338 A1**
B64G 3/00

(25) En (26) En

(21) 15182955.3 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 US 201414472099

(54) • *SATELLITENTRANSFERBAHN-SUCHVERFAHREN*
• *SATELLITE TRANSFER ORBIT SEARCH METHODS*
• *PROCÉDÉS DE RECHERCHE D'ORBITES DE TRANSFERT DE SATELLITES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) MCNAIR, Stephanie Lauren, Chicago, IL 60606-2016, US
BYSTROFF, John Roman, Chicago, IL 60606-2016, US
POOL, Caleb Luke, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B64G 3/00 → (51) ***B64G 1/00***

B65B 9/10 → (51) ***A24F 23/02***

---

(51) ***B65B 11/02*** (11) **2 990 339 A1**

(25) En (26) En

(21) 15185183.9 (22) 07.01.2009

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

(30) 07.01.2008 US 6338 P

(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNG VON DOSIERTER FOLIENABGABE VON EINER UMWICKLUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL OF METERED FILM DISPENSING IN A WRAPPING APPARATUS*
• *COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE DISTRIBUTION DE FILM DOSÉE DANS UN APPAREIL D'EMBALLAGE*

(71) Lantech.Com, Llc, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, Kentucky 40299, US

(72) Lancaster III, Patrick R., Louisville, KY Kentucky 40222, US
Janes, SR, Robert D., Louisville, KY Kentucky 40291, US
Thomas, Harris, Louisville, KY Kentucky 40299, US
Mitchell, Michael, Louisville, KY 40299, US
Johnson, Richard L., La Grange, KY Kentucky 40031, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 09700599.5 / 2 244 947

---

(51) ***B65B 31/04*** (11) **2 990 340 A2**
(25) Es (26) En
(21) 14788899.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060958 23.04.2014
(87) WO 2014/174471 2014/44 30.10.2014
(88) 09.04.2015
(30) 23.04.2013 CO 13103671
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON EINZELPRODUKTEN FÜR HORIZONTALPACKER*
• *METHOD AND DEVICE FOR PACKING INDIVIDUAL PRODUCTS FOR HORIZONTAL-TYPE PACKERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUITS INDIVIDUELS PAR DES MACHINES D'EMBALLAGE DE TYPE HORIZONTAL*
(71) Compañía Nacional De Chocolates S.A.S., Carrera 43A N° 1 A Sur - 143, Medellín, CO
(72) RESTREPO MARTÍNEZ, Juan David, Medellín, CO
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***B65B 43/42*** ***B65B 43/46*** ***B65B 43/52*** (11) **2 990 341 A1** ***B65B 43/48*** B65B 3/04
(25) En (26) En
(21) 15179999.6 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 JP 2014171270
(54) • *ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR BEUTEL MIT AUSGIESSTÜLLE*
• *SUPPLY APPARATUS FOR SPOUT-EQUIPPED BAGS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION POUR SACS À BEC*
(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
(72) Nakagawa, Koichi, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0045, JP
Nakahara, Yoshikatsu, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0045, JP
Yamamoto, Kazunori, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0045, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***B65B 43/42*** ***B65B 43/46*** ***B65B 43/52*** (11) **2 990 342 A1** ***B65B 43/48*** B65B 3/04
(25) En (26) En
(21) 15180003.4 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 JP 2014171271
(54) • *ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR BEUTEL MIT AUSGIESSTÜLLE*
• *SUPPLY APPARATUS FOR SPOUT-EQUIPPED BAGS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION POUR SACS À BEC*
(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
(72) Nakagawa, Koichi, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0045, JP
Nakahara, Yoshikatsu, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0045, JP
Yamamoto, Kazunori, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0045, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B65B 43/46 → (51) ***B65B 43/42***

B65B 43/48 → (51) ***B65B 43/42***

B65B 43/52 → (51) ***B65B 43/42***

B65B 55/08 → (51) ***G21K 5/00***

---

(51) ***B65C 3/14*** ***B65C 9/04*** (11) **2 990 343 A1** B67C 3/24
(25) En (26) En
(21) 14182771.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Behälterbehandlungsmaschine und -Verfahren*
• *Container handling machine and method*
• *Procédé et machine de traitement de conteneurs*
(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) Pace, Raffaele, 43100 PARMA, IT
Molinari, Stefano, 43100 PARMA, IT
Vignali, Matteo, 43100 PARMA, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B65C 9/04*** (11) **2 990 344 A1** B67C 3/24
(25) En (26) En
(21) 14182779.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Behälterbehandlungsmaschine und -Verfahren*
• *Container handling machine and method*
• *Procédé et machine de traitement de conteneurs*
(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) Pace, Raffaele, 43100 PARMA, IT
Molinari, Stefano, 43100 PARMA, IT
Vignali, Matteo, 43100 PARMA, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65C 9/04 → (51) ***B65C 3/14***

B65C 11/02 → (51) ***B41J 3/36***

B65D 1/00 → (51) ***B29C 49/22***

B65D 1/02 → (51) ***B29C 49/22***

B65D 5/00 → (51) ***B65D 5/72***

B65D 5/48 → (51) ***B65D 5/72***

---

(51) ***B65D 5/72*** ***B65D 5/74*** ***B65D 5/48*** ***B65D 83/04*** (11) **2 990 345 A1** ***B65D 83/00*** ***B65D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14182401.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dispenserverpackung für Gegenstände*
• *Dispenser package for objects*
• *Emballage distributeur d'objets*
(71) Bourquin SA, Nordringstrasse 23, 4702 Oensingen, CH
(72) Hägele, Stephan, 8260 Stein am Rhein, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

B65D 5/74 → (51) ***B65D 5/72***

---

(51) ***B65D 21/02*** (11) **2 990 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182789.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 TR 201410106
(54) • *STAPELBARER BEHÄLTER*
• *A STACKABLE CASE*
• *BOÎTIER EMPILABLE*
(71) Makel Uluslararasi Isitma-Sogutma ve Yalitim Malzemeleri Sanayi Ticaret Limited Sirketi, Bayraktar Bulvari Adil Sokak No:43 Yukari Dudullu Umraniye, Istanbul, TR
(72) HALUK, Mehmet, Istanbul, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

B65D 21/08 → (51) ***A47K 10/38***

---

(51) ***B65D 23/08*** ***B65D 41/32*** (11) **2 990 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182617.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verpackung zur Aufnahme einer Flüssigkeit und solch eine Verpackung*
• *Method for manufacturing a package suitable for holding a fluid and such a package*
• *Procédé de fabrication d'un emballage adapté pour contenir un fluide et un tel emballage*
(71) Ducona Vastgoed B.V., Broekstraat 23, 7122 MN Aalten, NL
(72) Schepers, Jan Willem Gerrit, 7121 HM Aalten, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B65D 30/02 → (51) ***C09K 3/10***

---

(51) ***B65D 30/22*** ***A47J 37/00*** ***B65D 81/26*** (11) **2 990 348 A1** ***B65D 81/34***
(25) De (26) De
(21) 15180195.8 (22) 07.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 DE 102014112134

(54) • *BEUTEL ZUR ZUBEREITUNG VON LEBENSMITTELN, SET UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON LEBENSMITTELN*
• *BAG FOR PREPARING FOOD, SET AND METHOD OF PREPARING FOODSTUFFS*
• *SACHET DESTINE A LA PREPARATION D'ALIMENTS, ENSEMBLE ET PROCEDE DE PREPARATION D'ALIMENTS*

(71) Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG, Melittastrasse 17, 32427 Minden, DE

(72) HÖSER, Björn, 64625 Bensheim-Auerbach, DE
BUGGELN, Bianca, 31675 Bückeburg, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***B65D 41/00*** (11) **2 990 349 A1**
B65D 51/24

(25) En (26) En

(21) 15155485.4 (22) 04.06.2009

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

(30) 23.09.2008 US 99328 P
02.06.2009 US 476475

(54) • *Flaschendeckel*
• *Bottle Cap*
• *Bouchon de bouteille*

(71) International IP Holdings LLC, 39533 Woodward Ave, Ste 318, Bloomfield Hills, MI 48304, US

(72) Krause, Andrew, Oxford, MI Michigan 48370, US

(74) Keseris, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 09816634.1 / 2 326 564

B65D 41/32 → (51) ***B65D 23/08***

B65D 41/34 → (51) ***G06K 19/04***

B65D 43/02 → (51) ***A47K 10/38***

B65D 47/08 → (51) ***B65D 55/02***

B65D 47/20 → (51) ***B65D 83/04***

B65D 47/42 → (51) ***B65D 51/28***

B65D 50/04 → (51) ***B65D 55/02***

B65D 51/24 → (51) ***B65D 41/00***

---

(51) ***B65D 51/28*** (11) **2 990 350 A1**
B65D 47/42

(25) Fr (26) Fr

(21) 15182226.9 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.08.2014 US 201414466476

(54) • *VERTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR*

(71) Moreau, Françoise, 4 résidence Les Villas du Golf, 33470 Gujan-Mestras, FR

(72) Moreau, Françoise, 33470 Gujan-Mestras, FR

(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

---

(51) ***B65D 55/02*** (11) **2 990 351 A1**
B65D 47/08 ***B65D 50/04***

(25) En (26) En

(21) 15188868.2 (22) 03.11.2010

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

(30) 05.11.2009 US 258333 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLIESSFÄHIGEN MATERIALS*
• *DEVICE FOR DISPENSING A FLOWABLE MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UN MATÉRIAU FLUIDE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Walter, Alexander, 86932 Pürgen, DE
Peuker, Marc, 82229 Seefeld, DE
Broyles, Bruce R., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Boehm, Andreas J., 82229 Seefeld, DE

(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(62) 10828995.0 / 2 496 490

B65D 65/38 → (51) ***B32B 7/12***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 7/12***

B65D 65/46 → (51) ***B32B 7/12***

B65D 75/58 → (51) ***A24F 23/02***

B65D 77/06 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 77/22 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 81/26 → (51) ***B65D 30/22***

B65D 81/34 → (51) ***B65D 30/22***

B65D 83/00 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 83/00 → (51) ***B65D 5/72***

---

(51) ***B65D 83/04*** (11) **2 990 352 A1**
B65D 47/20

(25) En (26) En

(21) 15002565.8 (22) 01.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 PL 40934514

(54) • *FLEXIBLE SPENDERVERPACKUNG, INSBESONDERE FÜR FEINE LEBENSMITTEL UND/ODER PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE*
• *FLEXIBLE DISPENSING PACKAGE, IN PARTICULAR FOR FINE FOOD AND/OR PHARMACEUTICAL PRODUCTS*
• *EMBALLAGE DISTRIBUTEUR FLEXIBLE, EN PARTICULIER POUR PRODUITS ALIMENTAIRES RAFFINÉS ET/OU PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(71) Bech Packaging Sp. z o.o., Kolejowa 56, 64-300 Nowy Tomzsl, PL

(72) Nawrot, Grzegorz, 64-320 Buk, PL

(74) Kondrat, Mariusz, Kondrat & Partners Al. Niepodleglosci 223 lok.1, 02-087 Warszawa, PL

B65D 83/04 → (51) ***B65D 5/72***

---

(51) ***B65D 85/10*** (11) **2 990 353 A1**

(25) En (26) En

(21) 14002956.2 (22) 26.08.2014

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

BA ME

(54) • *Verpackung für geschnittenen Tabak*
• *Package for cut tobacco*
• *Emballage pour du tabac haché*

(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE

(72) James, Adams, 22761 Hamburg, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***B65D 85/10*** (11) **2 990 354 A1**

(25) En (26) En

(21) 14182225.4 (22) 26.08.2014

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

BA ME

(54) • *Verpackung für Rauch- und/oder Tabakartikel, Formling und Verfahren*
• *Package for smoking and/or tobacco related articles, blank and method*
• *Emballage pour des articles de tabac et/ou à fumer, ébauche et procédé associé*

(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE

(72) Gagro, Vinka, 22761 Hamburg, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/06***

---

(51) ***B65D 88/34*** (11) **2 990 355 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14787559.5 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) CL 2014/000019 22.04.2014

(87) WO 2014/172801 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 CL 2013001112

(54) • *STABILE SCHWIMMENDE VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNGSREDUZIERUNG IN OFFENEN POOLS*
• *STABLE FLOATING DEVICE FOR REDUCING EVAPORATION IN OPEN POOLS*
• *DISPOSITIF FLOTTEUR STABLE POUR RÉDUIRE L'ÉVAPORATION DANS DES LAGUNES OUVERTES*

(71) Compagnon Bernabe S.A., Camino Santa Margarita 830, San Bernardo, Santiago 8060006, CL

(72) CRUZ QUIROGA, Francisco, San Bernardo, Santiago 8060006, CL

(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

B65D 90/12 → (51) ***B63B 25/16***

---

(51) ***B65D 90/52*** (11) **2 990 356 A1**
B29C 65/00 ***B29C 49/20***
B29L 31/00

(25) En (26) En

(21) 15181285.6 (22) 02.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.12.2010 US 419708 P
(54) • *ENTFALTBARE KRAFTSTOFFTANK-ABLENKPLATTE UND KRAFTSTOFFTANK-SYSTEM*
• *DEPLOYABLE FUEL TANK BAFFLE AND FUEL TANK SYSTEM*
• *DÉFLECTEUR DE RÉSERVOIR DE CARBURANT DÉPLOYABLE ET SYSTÈME DE RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(71) SALFLEX POLYMERS LTD., 1925 Wilson Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9, CA
(72) YAGER, Jeff, Lasalle, Ontario N9J 3X8, CA
ANCHAK JR., James D., Beverly Hills, MI Michigan 48025, US
LIEBLANG, Michael Grant, Hazel Park, MI Michigan 48030, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
(62) 11845859.5 / 2 646 349

---

(51) ***B65F 3/20*** ***F16C 11/02*** (11) **2 990 357 A1** ***F16C 33/10***
(25) De (26) De
(21) 15167930.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 DE 202014006920 U
(54) • *MÜLLFAHRZEUG MIT EINER SCHMIERVORRICHTUNG UND BOLZEN*
• *GARBAGE VEHICLE WITH A LUBRICATING DEVICE AND BOLT*
• *VÉHICULE D'ENLÈVEMENT DES ORDURES MÉNAGÈRES DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE LUBRIFICATION ET BOULONS*
(71) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(72) Kirchhoff, Dr. Johannes F., 58636 Iserlohn, DE
Hoese, Jörg, 27721 Ritterhunde, DE
Klossek, Johannes, 58640 Iserlohn, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B65G 17/08 → (51) ***B65G 47/66***

B65G 17/32 → (51) ***B65G 47/66***

---

(51) ***B65G 17/34*** ***B65G 43/08*** (11) **2 990 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182119.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 JP 2014170780
(54) • *ARTIKELSORTIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ARTICLE SORTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRI D'ARTICLES*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) FUJIHARA, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
MITSUYA, Yusuke, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
ASARI, Yukio, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
SAIMEI, Kazuya, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***B65G 27/04*** (11) **2 990 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183386.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 EP 14183080
(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON WÄSCHEDOSISEINHEITSARTIKEL*
• *PROCESS FOR MAKING LAUNDRY UNIT DOSE ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE DOSES UNITAIRES DE LESSIVE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DENS, Jochen, 1853 Strombeek-Bever, BE
FARCY, Eric Gaston Albert, BP1336 Amiens, FR
SARR, Moustapha, BP1336 Amiens, FR
BARIS, Sylvain, BP1336 Amiens, FR
WHITTALL, Robin Alec Michael, Birmingham, B32 3DB, GB
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

B65G 43/08 → (51) ***B65G 17/34***

---

(51) ***B65G 47/66*** ***B65G 17/08*** (11) **2 990 360 A1** ***B65G 17/32***
(25) Es (26) En
(21) 14788144.5 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070253 01.04.2014
(87) WO 2014/174132 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 ES 201330583
(54) • *FÖRDERKETTEN-TRANSFERSYSTEM MIT GERILLTEN SCHIEBERN*
• *CONVEYOR CHAIN TRANSFER SYSTEM WITH GROOVED PUSHERS*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE CHAÎNE TRANSPORTEUSE À ORGANES DE POUSSÉE RAINURÉS*
(71) Nuñez Bajo, Magdalena, P. Isabel La Catolica, 28 - 1°B, 47003 Valladolid, ES
(72) SAN MIGUEL NUÑEZ, Javier, E-47012 Valladolid, ES
(74) Temino Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

B65G 51/04 → (51) ***G07D 11/00***

B65G 54/02 → (51) ***B60L 13/03***

B65G 65/40 → (51) ***B02C 4/28***

---

(51) ***B65H 1/04*** (11) **2 990 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181528.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 JP 2014170302
(54) • *MANUELLER PAPIERZUFÜHRER ZUR SICHERSTELLUNG EINER STABILEN PAPIERZUFÜHROPERATION UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *MANUAL PAPER FEEDER THAT ENSURES STABLE PAPER FEEDING OPERATION AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PAPIER MANUEL POUR ASSURER UNE OPÉRATION D'APPORT EN PAPIER STABLE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) TAHARA, Mitsuhiro, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
HOTANI, Tomoya, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B65H 1/04 → (51) ***B65H 1/26***

---

(51) ***B65H 1/26*** ***B65H 1/04*** (11) **2 990 362 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182153.5 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014173747
(54) • *PAPIERSPEICHERKASSETTE SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *SHEET STORAGE CASSETTE, AND IMAGE FORMING APPARATUS HAVING THE SAME*
• *CASSETTE DE STOCKAGE DE FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE COMPRENANT CELLE-CI*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Murashima, Masaki, Osaka, 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

(51) ***B65H 5/02*** ***B65H 7/10*** (11) **2 990 363 A1** ***B41J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15181736.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 EP 14182318
(54) • *FÖRDERBANDANORDNUNG FÜR EINE DRUCKVORRICHTUNG*
• *CONVEYING BELT ASSEMBLY FOR A PRINTING DEVICE*
• *ENSEMBLE DE COURROIE DE TRANSPORT POUR UN DISPOSITIF D'IMPRESSION*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) ALBERS, Antonius G.H., 5914 CA Venlo, NL
(74) Cornelissen, Leandra, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

(51) ***B65H 5/06*** ***B65H 5/38*** ***B41J 11/20*** (11) **2 990 364 A1** ***B41J 11/00*** ***B41J 13/02***

(25) En (26) En
(21) 14182329.4 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Druckträgertransportanlage*
• *Print substrate transport assembly*
• *Ensemble de transport de substrat d'impression*
(71) OCE-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) NELLEN, Wilhelmus H.J., 5914 CA Venlo, NL
VAN DE SANDE, Henricus J.A., 5914 CA Venlo, NL
(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B65H 5/38 → (51) ***B65H 5/06***

B65H 7/10 → (51) ***B65H 5/02***

(51) ***B65H 23/04*** (11) **2 990 365 A1**
B41F 9/00 ***B65H 27/00***
(25) De (26) De
(21) 15174055.2 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 DE 202014103084 U
(54) • *MASCHINE ZUM BEARBEITEN EINES BAHNMATERIALS*
• *MACHINE FOR MACHINING A WEB MATERIAL*
• *MACHINE DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU EN BANDE*
(71) Dettke, Christa, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Hubertus, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
(72) Dettke, Christa, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, 22946 Trittau, DE
Dettke, Hubertus, 22946 Trittau, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) ***B65H 23/04*** (11) **2 990 366 A1**
B26D 5/00 ***B65H 35/06***
(25) En (26) En
(21) 15180701.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.08.2014 US 201462036456 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM AUSRICHTEN VON BOGEN IN EINER LOCHRANDFREIEN BOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM VORHANDENEN BOGENMERKMAL*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR SHEET REGISTRATION IN A TRACTORLESS SHEET PROCESSING DEVICE USING AT LEAST ONE EXISTING SHEET FEATURE*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR UN ENREGISTREMENT DE FEUILLES DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FEUILLE SANS TRACTEUR UTILISANT AU MOINS UNE CARACTÉRISTIQUE DE FEUILLE EXISTANTE*
(71) Bell and Howell, LLC, 3791 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713, US
(72) ZUECH, Joseph, Hillsborough, NC 27278, US
BURGESS, Mark, Roseville, CA 95678, US
Pickering, William V., Jr., Raleigh, NC 27615, US
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B65H 27/00 → (51) ***B65H 23/04***

B65H 35/06 → (51) ***B65H 23/04***

B65H 51/10 → (51) ***B23K 9/12***

(51) ***B65H 51/22*** (11) **2 990 367 A1**
B65H 67/08
(25) En (26) En
(21) 15175823.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 JP 2014174525
(54) • *GARNWICKELVORRICHTUNG*
• *YARN WINDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Jinyama, Tatsuo, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B65H 51/32 → (51) ***B23K 9/12***

B65H 57/14 → (51) ***B23K 9/12***

(51) ***B65H 67/08*** (11) **2 990 368 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002296.0 (22) 01.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 DE 102014012730
(27) 26.08.2014 DE 102014012730
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ARBEITSSTELLE EINER KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE BZW. ZUGEHÖRIGE ARBEITSSTELLE*
• *METHOD FOR OPERATING A WORKPLACE ON A TEXTILE MACHINE FOR CREATING CROSS-WOUND SPOOLS AND RELATED WORKSTATION*
• *PROCEDE DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN POSTE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE TEXTILE FABRICANT DES BOBINES CROISÉES ET POSTE DE TRAVAIL ASSOCIÉ*
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Iding, Michael, 41063 Mönchengladbach, DE
Mund, Manfred, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

B65H 67/08 → (51) ***B65H 51/22***

(51) ***B66B 1/44*** (11) **2 990 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182871.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Bestimmung von Aufzugsdaten basierend auf der Position einer Aufzugskabine*
• *Method and arrangement for determining elevator data based on the position of an elevator cabin*
• *Procédé et agencement pour déterminer les données d'ascenseur sur la base de la position d'une cabine d'ascenseur*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) Villa, Valerio, 22020 Gironico, IT

B66B 7/06 → (51) ***B66B 11/00***

(51) ***B66B 11/00*** (11) **2 990 370 A1**
B66B 7/06
(25) En (26) En
(21) 14183022.4 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aufzug*
• *Elevator*
• *Élévateur*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Haapaniemi, Markku, 00330 Helsinki, FI
Räsänen, Matti, 00330 Helsinki, FI
Häivälä, Markku, 00330 Helsinki, FI
Mikkonen, Janne, 00330 Helsinki, FI
Aulanko, Esko, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B66C 23/40*** (11) **2 990 371 A1**
B66F 11/04 ***B66F 9/22***
E02F 9/22 ***F15B 11/17***
(25) It (26) En
(21) 15180208.9 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 IT BO20140465
(54) • *HUBMASCHINE*
• *LIFTING MACHINE*
• *MACHINE DE LEVAGE*
(71) Blue Lift S.r.l., Via S. Maria del Piano di Sotto, 91/B Loc. Santa Maria del Piano, 47854 Montescudo (Rimini), IT
(72) MARTI, Giovanni, 47842 SAN GIOVANNI IN MARIGNANO (RIMINI), IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B66D 1/08 → (51) ***E05F 15/59***

B66D 1/12 → (51) ***E05F 15/59***

(51) ***B66F 9/075*** (11) **2 990 372 A1**
(25) De (26) De
(21) 15179008.6 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 DE 102014112440

(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINER FAHRERPLATTFORM FÜR EINE BEDIENPERSON*
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH AN OPERATOR'S PLATFORM FOR AN OPERATOR*
• *CHARIOT DE MANUTENTION DOTE D'UNE PLATE-FORME POUR UN OPERATEUR*

(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Delmas, Laurent, 86101 Chatellerault Cedex, FR

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/22 → (51) ***B66C 23/40***

B66F 9/22 → (51) ***E02F 9/22***

B66F 11/04 → (51) ***B66C 23/40***

B66F 11/04 → (51) ***E02F 9/22***

(51) ***B67C 3/22*** ***B01F 7/16*** (11) **2 990 373 A1** ***B01F 7/24***

(25) En (26) En

(21) 14182789.9 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(54) • *Flüssigkeitsschüttelnde Tankanordnung für eine Maschine zum Füllen von Behältern*
• *A fluid-agitating tank assembly for a machine for filling containers*
• *Ensemble de réservoir d'agitation de liquide pour machine de remplissage de récipients*

(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT

(72) Galotto, Vincenzo, 43100 PARMA, IT
D'Errico, Stefano, 43100 PARMA, IT

(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B67D 7/02 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***B68B 1/06*** (11) **2 990 374 A1**

(25) En (26) En

(21) 14182500.0 (22) 27.08.2014

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

BA ME

(54) • *Pferdegebissstange*
• *Horse bit*
• *Mors de cheval*

(71) Neue Schule Ltd., Endeavour House 12 Ellerbeck Way, Stokesley Business Park Stokesley, North Yorkshire TS9 5JZ, GB

(72) Dr. Cross, Graham Hugh, Stockton-on-Tees, North Yorkshire TS21 1HN, GB

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) ***B81B 3/00*** ***G02B 26/08*** (11) **2 990 375 A2** ***H02K 19/10***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15182767.2 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 CH 13152014

(54) • *MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER BETÄTIGUNG*
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED MEMS*
• *DISPOSITIF MICROMÉCANIQUE À ACTIONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) MEMS Technology Ltd., Landstrasse 151, 9494 Schaan, LI

(72) Kuenlin, Vincent, 1700 Fribourg, CH
Marxer, Cornel, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 990 376 A1**

(25) En (26) En

(21) 15180898.7 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 US 201414467234

(54) • *MEMS-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MEMS DEVICES AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *DISPOSITIFS MEMS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US

(72) POTASEK, David P., South Windsor, CT 06074, US

(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 990 377 A1**

(25) En (26) En

(21) 15187434.4 (22) 15.01.2013

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

(30) 17.01.2012 US 201213351482

(54) • *CHIPBOND-BELASTUNGSISOLATION*
• *DIE ATTACH STRESS ISOLATION*
• *ISOLATION DES CONTRAINTES DE MATÉRIAU DE JONCTION*

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US

(72) Childress, Marcus A., Farmington, MN 55024, US
Dinh, Nghia T., Burnsville, MN 55337, US
Golden, James C., Afton, MN 55001, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 13151342.6 / 2 617 677

B81C 1/00 → (51) ***A61M 37/00***

B82B 3/00 → (51) ***B22F 1/00***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 31/14***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 31/02***

(51) ***C01B 13/02*** (11) **2 990 378 A1**

(25) En (26) En

(21) 14182423.5 (22) 27.08.2014

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

BA ME

(54) • *Zeolithkomponenten zur Verwendung in chemischen Feststoffsauerstoffgeneratoren*
• *Zeolite components for use in solid chemical oxygen generators*
• *Composants de zéolite destinés à être utilisés dans des générateurs d'oxygène chimique solide*

(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) Kallfass, Christoph, 74523 Schwaebisch Hall, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***C01B 25/22*** (11) **2 990 379 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177583.0 (22) 23.09.2010

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

(30) 25.09.2009 US 245746 P

(54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR HEMMUNG ODER REDUKTION VON BELAGBILDUNG WÄHREND DER HERSTELLUNG VON PHOSPHORSÄURE*
• *PROCESS AND REAGENTS FOR THE INHIBITION OR REDUCTION OF SCALE FORMATION DURING PHOSPHORIC ACID PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET RÉACTIFS POUR L'INHIBITION OU LA RÉDUCTION DE LA FORMATION DE TARTRE LORS DE LA PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE*

(71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) Ravishankar, Sathanjheri, Shelton, Connecticut 06484, US
Wang, Bing, Brookfield, Connecticut 06804, US

(74) Deckers, Hellmuth Alexander, Kanzlei Dr. Deckers Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

(62) 10757926.0 / 2 480 495

(51) ***C01B 31/02*** ***B82Y 30/00*** ***D06M 101/40*** (11) **2 990 380 A1** ***D06M 11/74***

(25) Ja (26) En

(21) 14788527.1 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061395 23.04.2014

(87) WO 2014/175319 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 JP 2013091518
24.04.2013 JP 2013091519
08.05.2013 JP 2013098904
08.05.2013 JP 2013098905

(54) • *VERBUNDSTOFF UND FORMKÖRPER*
• *COMPOSITE MATERIAL AND MOLDED ARTICLE*
• *MATÉRIAU COMPOSITE ET ARTICLE MOULÉ*

(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP

(72) ONIZUKA, Maki, Osaka-shi Osaka 556-0022, JP
KOMUKAI, Takuji, Osaka-shi Osaka 556-0022, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

C01B 31/20 → (51) ***B01D 53/14***

C01B 31/20 → (51) ***B01D 53/62***

C01B 33/113 → (51) ***H01M 4/48***

C01B 33/12 → (51) ***G02B 1/11***

C01B 33/158 → (51) ***D01D 5/24***

C01B 33/22 → (51) ***C09C 1/28***

C01B 35/14 → (51) ***H01M 10/0567***

C01F 5/28 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***C01G 19/02*** ***C08F 36/04*** ***C08F 4/48*** (11) **2 990 381 A1** ***C07F 7/22***

(25) De (26) De

(21) 14182806.1 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Zinnverbindungen*
• *Method for the preparation of tin compounds*
• *Procédé de fabrication de composés d'étain*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Richter, Frank, 51373 Leverkusen, DE
Jurkschat, Klaus, 44379 Dortmund, DE
Wagner, Michael, 44227 Dortmund, DE
Abeyawarathan, Vinusuya, 44379 Dortmund, DE
Gock, Michael, 44379 Dortmund, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C01G 49/06*** ***H01F 1/11*** (11) **2 990 382 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14788025.6 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061585 24.04.2014

(87) WO 2014/175387 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 JP 2013094467
10.10.2013 JP 2013213154

(54) • *MAGNETISCHES EISENOXIDNANOPARTIKELPULVER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, DÜNNSCHICHT AUS MAGNETISCHEN EISENOXIDNANOPARTIKELN MIT BESAGTEM MAGNETISCHEN EISENOXIDNANOPARTIKELPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MAGNETIC IRON OXIDE NANOPARTICLE POWDER, PROCESS FOR PRODUCING SAME, THIN FILM OF MAGNETIC IRON OXIDE NANOPARTICLES COMPRISING SAID MAGNETIC IRON OXIDE NANOPARTICLE POWDER, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *POUDRE DE NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES À BASE D'OXYDE DE FER, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, FILM MINCE DE NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES À BASE D'OXYDE DE FER COMPRENANT LADITE POUDRE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, 1, Tokyo 113-8654, JP
Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) OHKOSHI, Shin-ichi, Tokyo 1138654, JP
YOSHIKIYO, Marie, Tokyo 113-8654, JP
NAMAI, Asuka, Tokyo 113-8654, JP
TOKORO, Hiroko, Tokyo 113-8654, JP
TARORA, Waka, Tokyo 113-8654, JP
YOSHIDA, Takayuki, Tokyo 101-0021, JP
TANAKA, Manabu, Tokyo 101-0021, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C02F 1/28*** ***B01J 20/08*** (11) **2 990 383 A1**

(25) En (26) En

(21) 14182167.8 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(54) • *Methode und System zur Flüssigfiltration*
• *A method and a system for filtering liquid*
• *Méthode et système de filtration de liquide*

(71) RWB Groupe SA, Route de Fontenais 77, 2900 Porrentruy, CH

(72) Urfer, Daniel, 2800 Delémont, CH

(74) BOVARD AG, European Patent Attorneys Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) ***C02F 1/44*** ***B01D 61/04*** ***C02F 3/06*** (11) **2 990 384 A1** ***B01D 65/08***

(25) Ja (26) En

(21) 14819445.9 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067515 01.07.2014

(87) WO 2015/002186 2015/01 08.01.2015

(30) 03.07.2013 JP 2013140013

(54) • *WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *WATER TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Naikai Salt Industries Co., Ltd., 11-19 Ajino 1-chome Kojima, Kurashiki-shi, Okayama 711-0913, JP
Aqua Systems Limited, 2-14-5 Asahimachi Takasagocho, Takasago-shi, Hyogo 676-0021, JP

(72) HASHIMOTO Yuta, Tokyo 108-8215, JP
IWAHASHI Hideo, Tokyo 108-8215, JP
MATSUI Katsunori, Tokyo 108-8215, JP
TOKUNAGA Kiichi, Tokyo 108-8215, JP
YASUNAGA Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
TABATA Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
ITO Yoshiaki, Tokyo 108-8215, JP
TAKEUCHI Kazuhisa, Tokyo 108-8215, JP
GOUDA Yasuhide, Tamano-shi Okayama 706-0305, JP
KISHI Masahiro, Takasago-shi Hyogo 676-0021, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***C02F 1/44*** ***C10L 9/08*** (11) **2 990 385 A1** ***B01D 61/58***

(25) De (26) De

(21) 15181291.4 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 DE 102014112240

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROZESSWASSER*
• *METHOD FOR TREATMENT OF PROCESS WATER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU DE PROCESSUS*

(71) AVA-Co2 Schweiz AG, Baarerstraße 20, 6304 Zug, CH

(72) Vyskocil, Jan, 6045 Meggen, CH
Koehler, Stephan, 78467 Konstanz, DE
Badoux, François, 6343 Rotkreuz, CH

(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

C02F 1/44 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/70 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 1/72 → (51) ***C02F 9/00***

C02F 3/06 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 3/06 → (51) ***C02F 9/00***

(51) ***C02F 9/00*** ***B01D 61/02*** ***C02F 1/44*** ***C02F 1/72*** (11) **2 990 386 A1** ***B01D 61/04*** ***C02F 1/70*** ***C02F 3/06***

(25) Ja (26) En

(21) 14820665.9 (22) 01.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067540 01.07.2014

(87) WO 2015/002194 2015/01 08.01.2015

(30) 03.07.2013 JP 2013140014

(54) • *WASSERBEARBEITUNGSSYSTEM UND WASSERBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *WATER TREATMENT SYSTEM AND WATER TREATMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Aqua Systems Limited, 2-14-5 Asahimachi Takasagocho, Takasago-shi, Hyogo 676-0021, JP

(72) TABATA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
ITO, Yoshiaki, Tokyo 108-8215, JP
MATSUI, Katsunori, Tokyo 108-8215, JP
TOKUNAGA, Kiichi, Tokyo 108-8215, JP
IKE, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
TAKEUCHI, Kazuhisa, Tokyo 108-8215, JP
IWAHASHI, Hideo, Tokyo 108-8215, JP
YASUNAGA, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP
KISHI, Masahiro, Takasago-shi Hyogo 676-0021, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C03B 5/225 → (51) ***C03B 5/43***

(51) ***C03B 5/43*** ***C03B 5/225*** ***C03C 3/087*** (11) **2 990 387 A1** ***C03C 3/078***

(25) Ja (26) En

(21) 14788872.1 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058350 25.03.2014
(87) WO 2014/174968 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091280
(54) • *LEITUNGSSTRUKTUR FÜR GESCHMOLZENES GLAS SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT DER LEITUNGSSTRUKTUR*
• *MOLTEN GLASS CONDUIT STRUCTURE, AND DEVICE AND METHOD USING CONDUIT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CONDUIT POUR VERRE FONDU, ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS UTILISANT LA STRUCTURE DE CONDUIT*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) NAGAI, Kensuke, Tokyo 100-8405, JP
HAMAMOTO, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP
KABASHIMA, Shuji, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03B 33/027 → (51) ***C03B 33/03***

(51) ***C03B 33/03*** ***C03B 33/10*** ***C03B 33/037*** (11) **2 990 388 A1** ***C03B 33/027***
(25) En (26) En
(21) 14182328.6 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schneidkopf zur Verwendung in einer Schneidevorrichtung*
• *Cutting head for use in a cutting device*
• *Tête de coupe à utiliser dans un dispositif de coupe*
(71) Mecánicas Teruel S.L., Crta. De La Estacion KM 15.800, 44415 Rubielos de Mora Teruel, ES
(72) Martín, Miguel Tomás, 44415 Rubielos De Mora, Teruel, ES
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C03B 33/037 → (51) ***C03B 33/03***

(51) ***C03B 33/08*** ***B23K 26/00*** ***B23K 26/38*** ***B23K 26/142*** (11) **2 990 389 A1** ***B23K 26/04*** ***B23K 26/14***
(25) En (26) En
(21) 15173829.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2011 JP 2011202140
15.09.2011 JP 2011202141
15.09.2011 JP 2011202142
18.05.2012 JP 2012114582
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON GLASSCHEIBEN*
• *CUTTING METHOD FOR GLASS SHEET*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE PLAQUE DE VERRE*
(71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) FUJII, Takahide, Shiga, 5208639, JP
UCHIDA, Setsuo, Shiga, 5208639, JP
INAYAMA, Naotoshi, Shiga, 5208639, JP
NODA, Takayuki, Shiga, 5208639, JP
ITOH, Sho, Shiga, 5208639, JP
ETA, Michiharu, Shiga, 5208639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
(62) 12831681.7 / 2 757 077

C03B 33/10 → (51) ***C03B 33/03***

C03C 3/078 → (51) ***C03B 5/43***

C03C 3/087 → (51) ***C03B 5/43***

(51) ***C03C 3/095*** ***C03C 3/102*** ***C03C 3/16*** ***C03C 4/02*** (11) **2 990 390 A1** ***C03C 3/15*** ***C03C 4/00*** ***C03C 4/12***
(25) De (26) De
(21) 14182551.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lumineszierende Glaszusammensetzung*
• *Luminescent glass composition*
• *Composition de verre luminescent*
(71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) Debbage, Roy, 6020 Innsbruck, AT
Haid, Rainer, 6426 Roppen, AT
Judmaier, Helmut, 6114 Kolsass, AT
Maier, Johannes, 6020 Innsbruck, AT
Meissl, Florian, 6063 Rum, AT
Sprachmann, Gerold, 6114 Kolsassberg, AT
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

C03C 3/102 → (51) ***C03C 3/095***

C03C 3/15 → (51) ***C03C 3/095***

C03C 3/16 → (51) ***C03C 3/095***

C03C 4/00 → (51) ***C03C 3/095***

C03C 4/02 → (51) ***C03C 3/095***

C03C 4/12 → (51) ***C03C 3/095***

C03C 17/22 → (51) ***G02B 1/11***

C03C 17/25 → (51) ***G02B 1/11***

C04B 18/00 → (51) ***C04B 40/02***

(51) ***C04B 35/111*** ***C04B 35/624*** ***C04B 35/63*** ***C04B 35/64*** ***C04B 38/06*** (11) **2 990 391 A1** ***C04B 35/626*** ***C04B 35/632*** ***C04B 38/00***
(25) En (26) En
(21) 15182249.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 US 201414470243
(54) • *NANOPORÖSE KORUNDKERAMIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *NANO-POROUS CORUNDUM CERAMICS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *CÉRAMIQUES DE CORINDON NANOPOREUX ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) King Abdulaziz City for Science and Technology, King Abdullah Road, 11442 Riyadh, SA
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Binhussain, Mohammed A, 11442 Riyadh, SA
Alakeel, Akeel Khalid, 11442 Riyadh, SA
Binmajid, Majid Mohammed, 11442 Riyadh, SA
Klimke, Jens, 80686 München, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***C04B 35/115*** ***C04B 35/626*** (11) **2 990 392 A1** ***C04B 35/645***
(25) En (26) En
(21) 15182252.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 US 201414470281
(54) • *HOCHFESTE TRANSPARENTE KERAMIK MIT KORUNDPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *HIGH STRENGTH TRANSPARENT CERAMIC USING CORUNDUM POWDER AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *CÉRAMIQUE TRANSPARENTE À HAUTE RÉSISTANCE À POUDRE DE CORINDON ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) King Abdulaziz City for Science and Technology, King Abdullah Road, 11442 Riyadh, SA
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Binhussain, Mohammed A, 11442 Riyadh, SA
Alakeel, Akeel Khalid, 11442 Riyadh, SA
Binmajid, Majid Mohammed, 11442 Riyadh, SA
Klimke, Jens, 80686 München, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C04B 35/624 → (51) ***C04B 35/111***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/111***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/115***

C04B 35/63 → (51) ***C04B 35/111***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 35/111***

C04B 35/64 → (51) ***C04B 35/111***

C04B 35/645 → (51) ***C04B 35/115***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/111***

C04B 38/06 → (51) ***C04B 35/111***

(51) ***C04B 40/02*** ***C04B 18/00*** (11) **2 990 393 A1** ***B28B 11/24***
(25) En (26) En
(21) 14182955.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Carbonatgebundenen, pressgeformten Artikels*
• *Method for producing a carbonate bonded, press-moulded article*

- *Procédé de production d'un carbonate lié, article moulé sous pression*

(71) Recoval Belgium, Rue du Dria, 46, 6240 Farciennes, BE
(72) Mayelle, Nick, 6240 Farciennes, BE
Bouillot, Frédérique, 6240 Farciennes, BE
Van Mechelen, Dirk, 6240 Farciennes, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C07B 61/00 → (51) ***B01J 23/88***

C07B 61/00 → (51) ***B01J 31/24***

C07B 61/00 → (51) ***B01J 31/26***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 1/24***

C07B 61/00 → (51) ***C08F 220/28***

(51) ***C07C 1/00*** ***C07K 16/24*** (11) **2 990 394 A1** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 15185855.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 30.11.2001 US 343391 P
24.05.2002 US 383277 P
01.08.2002 US 400469 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN CHEMOTAKTISCHE PROTEINE*
• *ANTIBODIES AGAINST MONOCYTE CHEMOTACTIC PROTEINS*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE DES PROTÉINES CHIMIOTACTIQUES*
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) De Fougerolles, Antonin R., Brookline, MA 02446, US
Kotelianski, Victor E., Boston, MA 02215, US
Garber, Ellen, Cambridge, MA 02138-1352, US
Reid, Carl, Mattapan, MA 02126, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 10180666.9 / 2 298 717
02792310.1 / 1 461 300

(51) ***C07C 1/24*** ***C07C 11/02*** ***C07C 303/32*** ***C07B 61/00*** (11) **2 990 395 A1** ***C07C 303/02*** ***C07C 309/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14788088.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061493 23.04.2014
(87) WO 2014/175359 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090655
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFIN*
• *METHOD FOR PRODUCING OLEFIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE OLÉFINE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) TAKAMURA, Rena, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TAKADA, Shingo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 11/02 → (51) ***C07C 1/24***

(51) ***C07C 17/20*** ***C07C 21/18*** (11) **2 990 396 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788297.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055971 07.03.2014
(87) WO 2014/174918 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092122
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN OLEFINS*
• *METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING OLEFIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINE CONTENANT DU FLUOR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TAKAKUWA,Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOMATSU, Yuzo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07C 17/25*** ***C07C 21/18*** (11) **2 990 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186285.1 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.12.2006 GB 0625214
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3 TETRAHYDROFLUOROPROPENE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,3,3,3 TETRAHYDROFLUOROPROPENE*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DU 2,3,3,3 TETRAHYDROFLUOROPROPENE*
(71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(72) Sharratt,, Andrew Paul, Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB
Low,, Robert Elliott, Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB
McCarthy,, John Charles, Runcorn, Cheshire WA7 4QX, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 07848577.8 / 2 121 548

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 45/35 → (51) ***B01J 23/88***

C07C 47/22 → (51) ***B01J 23/88***

C07C 51/215 → (51) ***B01J 23/88***

C07C 51/27 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 57/05 → (51) ***B01J 23/88***

C07C 67/26 → (51) ***C08F 220/28***

C07C 69/54 → (51) ***C08F 20/26***

C07C 69/653 → (51) ***C08F 20/26***

C07C 69/757 → (51) ***C08F 220/28***

C07C 205/11 → (51) ***C07D 213/61***

C07C 209/28 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 211/27 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 211/29 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 211/35 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 211/40 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 211/42 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 213/02 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 215/08 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 217/60 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 227/08 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 227/32 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 229/14 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***C07C 229/24*** ***C09D 175/02*** (11) **2 990 398 A1** ***C08G 18/38***
(25) De (26) De
(21) 14182763.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hydrophile Polyasparaginsäureester*
• *Hydrophilic polyaspartic acid ester*
• *Ester d'acide polyasparaginique hydrophile*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Laas, Hans-Josef, 51519 Odenthal, DE
Grahl, Michael, 51371 Leverkusen, DE
Fleck, Olaf, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Meier-Westhues, Hans-Ulrich, 51379 Leverkusen, DE
La Faille, Michèl, 4707 TH Roosendaal, NL
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07C 231/02*** ***C07C 231/12*** ***C07C 247/12*** ***C07C 237/22*** (11) **2 990 399 A1** ***C07C 235/06*** ***C07C 51/27***
(25) En (26) En
(21) 15160898.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 IN CH42282014
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACOSAMID UND DESSEN NEUARTIGEM ZWISCHENPRODUKT*
• *Improved process for the preparation of lacosamide and its novel intermediate*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE LACOSAMIDE ET SON NOUVEL INTERMÉDIAIRE*
(71) Rao, Davuluri Ramamohan, Sanali Info Park "A" Block Ground Floor 8-2-120/113 Rd No.2, Banjaara Hills Hyderabad 500 034, IN
(72) Ravi, Ponnaiah, 625014 Madurai, IN
Rajput, Vishal, 500072 Hyderabad, IN
Dhanunjaya, Mailapalli, Srikakulam, IN
Anilkumar, Bondada, 500055 Hyderabad, IN

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

C07C 231/12 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 235/06 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 237/22 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 247/12 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 253/30 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 255/58 → (51) ***C07F 15/00***

C07C 303/02 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 303/32 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 309/20 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 311/08 → (51) ***C07D 213/61***

(51) ***C07C 311/20*** ***A61K 31/196*** ***A61K 31/451*** ***A61P 3/00*** ***C07D 213/75*** ***C07D 295/14*** (11) **2 990 400 A1** ***A61K 31/40*** ***A61K 31/4545*** ***A61P 7/00*** ***C07D 213/82***

(25) Ja (26) En

(21) 14787530.6 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061390 23.04.2014

(87) WO 2014/175317 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 JP 2013091090

(54) • *DICARBONSÄUREVERBINDUNG*
• *DICARBOXYLIC ACID COMPOUND*
• *COMPOSÉ ACIDE DICARBOXYLIQUE*

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) UTO, Yoshikazu, Tokyo 140-8710, JP
KATO, Mikio, Tokyo 140-8710, JP
TAKAHASHI, Hidenori, Tokyo 140-8710, JP
OGAWA, Yasuyuki, Tokyo 1408710, JP
IWAMOTO,Osamu, Tokyo 1408710, JP
KONO, Hiroko, Tokyo 1408710, JP
AOKI, Kazumasa, Tokyo 1408710, JP

(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07C 311/20 → (51) ***C07D 213/61***

(51) ***C07D 207/46*** ***C07D 401/12*** (11) **2 990 401 A1** ***G01N 33/58***

(25) En (26) En

(21) 15180680.9 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.08.2014 US 201414458760

(54) • *SCHNELLE FLUORESZENZMARKIERUNG VON GLYKANEN UND ANDEREN BIOMOLEKÜLEN MIT VERBESSERTEN MS-SIGNALEN*
• *RAPID FLUORESCENCE TAGGING OF GLYCANS AND OTHER BIOMOLECULES WITH ENHANCED MASS SPECTROMETRY SIGNALS*
• *MARQUAGE PAR FLUORESCENCE RAPIDE DES GLYCANES ET D'AUTRES BIOMOLÉCULES AVEC DES SIGNAUX DE MS AMÉLIORÉS*

(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US

(72) Brousmiche, Darryl W., Grafton, MA 01519, US
Yu, Ying-Qing, Uxbridge, MA 01569, US
Lauber, Matthew, North Smithfield, RI 02896, US

(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***C07D 209/12*** ***C07D 491/04*** (11) **2 990 402 A1** ***C07D 231/12***

(25) En (26) En

(21) 15190570.0 (22) 08.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *POSITIV GELADENE, WASSERLÖSLICHE PRODRUGS VON ARYL- UND HETEROARYLESSIGSÄUREN MIT SEHR SCHNELLER HAUTPENETRATIONSGESCHWINDIGKEIT*
• *POSITIVELY CHARGED WATER-SOLUBLE PRODRUGS OF ARYL- AND HETEROARYLACETIC ACIDS WITH VERY FAST SKIN PENETRATION RATE*
• *PRODROGUES HYDROSOLUBLES CHARGÉS POSITIVEMENT D'ACIDES ARYL- ET HETEROARYLACETIQUES AVEC UNE VITESSE DE PÉNÉTRATION DE LA PEAU TRÈS RAPIDE*

(71) Techfields Biochem Co. Ltd, Techfields Biochem 2399 Jinqiu Road 129, Shanghai N/A 200444, CN
Yu, Chongxi, Techfields Biochem 12952 Stockton Avenue, Plainfield, Illinois 60585, US

(72) YU, Chongxi, Plainfield, IL Illinois 60585, US
XU, Lina, 200444 Shanghai N/A, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(62) 06795612.8 / 2 049 482

C07D 213/38 → (51) ***C07F 15/00***

C07D 213/42 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***C07D 213/61*** ***C07C 205/11*** ***C07C 311/20*** ***A61K 31/18*** (11) **2 990 403 A1** ***C07C 311/08*** ***A61P 33/10***

(25) En (26) En

(21) 14182960.6 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(54) • *ANTHRANILAMIDE SOWIE ABGELEITETE SULFONAMIDE UND NITRO ANALOGE ALS ANTHELMINTISCHE VERBINDUNGEN*
• *ANTHRANILAMIDES, SULFONAMIDES AND NITRO ANALOGUES DERIVED THEREFROM AS ANTHELMINTICS*
• *AMIDES ANTHRALINIQUES, AINSI QUE LEURS DÉRIVÉS NITRO ET SULFONAMIDÉS EN TANT QUE COMPOSÉS ANTHELMINTHIQES*

(71) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215 WRO-1032, 4058 Basel, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Liphardt, Bernd, et al, Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 213/75 → (51) ***C07C 311/20***

C07D 213/82 → (51) ***C07C 311/20***

C07D 217/14 → (51) ***C07F 15/00***

C07D 229/00 → (51) ***C08G 18/79***

C07D 231/12 → (51) ***C07D 209/12***

(51) ***C07D 257/04*** ***A01N 43/713*** ***A01P 7/04*** ***A61K 31/443*** ***A61K 31/444*** ***A61K 31/506*** ***A61P 33/14*** ***C07D 401/14*** ***C07D 405/12*** (11) **2 990 404 A1** ***A01P 3/00*** ***A61K 31/41*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/497*** ***A61P 33/10*** ***C07D 401/12*** ***C07D 403/12*** ***C07D 405/14***

(25) Ja (26) En

(21) 14788852.3 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062036 23.04.2014

(87) WO 2014/175465 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 JP 2013093420
29.10.2013 JP 2013224056
20.12.2013 JP 2013263418

(54) • *TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *TETRAZOLINONE COMPOUND AND USE OF SAME*
• *COMPOSÉ DE TÉTRAZOLINONE ET SON UTILISATION*

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) YOSHIMOTO, Yuya, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
HOU, Zengye, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 277/28 → (51) ***C07F 15/00***

C07D 295/14 → (51) ***C07C 311/20***

C07D 301/12 → (51) ***B01J 23/92***

C07D 303/04 → (51) ***B01J 23/92***

C07D 303/44 → (51) ***B01J 23/92***

C07D 317/36 → (51) ***B01J 31/24***

C07D 317/36 → (51) ***B01J 31/26***

C07D 317/38 → (51) ***B01J 31/24***

C07D 317/38 → (51) ***B01J 31/26***

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/506*** ***A61P 29/00*** ***A61P 31/12*** ***A61P 3/00*** (11) **2 990 405 A1** ***A61P 35/00*** ***A61P 37/02*** ***A61P 9/00***

(25) Zh (26) En

(21) 14788313.6 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/075958 22.04.2014
(87) WO 2014/173291 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 CN 201310141192
(54) • *DEUTERIERTE DIAMINOPYRIMIDINVERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN VERBINDUNGEN*
• *DEUTERATED DIAMINOPYRIMIDINE COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SUCH COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DIAMINOPYRIMIDINES DEUTÉRIÉS, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT CES COMPOSÉS*
(71) Suzhou Zelgen Biopharmaceuticals Co. Ltd., No. 209 Chenfeng Road Kunshan Suzhou, Jiangsu 215300, CN
(72) LV, Binhua, Suzhou Jiangsu 215300, CN
LI, Chengwei, Suzhou Jiangsu 215300, CN
CAO, Benwen, Suzhou Jiangsu 215300, CN
PANG, Xudong, Suzhou Jiangsu 215300, CN
(74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C07D 401/12 → (51) ***C07D 207/46***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 257/04***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 257/04***

(51) ***C07D 403/12*** ***A61K 31/4025*** (11) **2 990 406 A1** ***A61P 31/12***
(25) Ko (26) En
(21) 14787683.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003660 25.04.2014
(87) WO 2014/175699 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046749
03.12.2013 KR 20130148979
(54) • *BENZIDINDERIVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM BENZIDINDERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON DURCH DAS HEPATITIS-C-VIRUS VERURSACHTEN LEBERERKRANKUNGEN*
• *BENZIDINE DERIVATIVE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING BENZIDINE DERIVATIVE FOR TREATING LIVER DISEASE CAUSED BY HEPATITIS C VIRUS*
• *DÉRIVÉ DE BENZIDINE, PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN DÉRIVÉ DE BENZIDINE POUR TRAITER UNE MALADIE HÉPATIQUE PROVOQUÉE PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(71) Seoul National University R&DB Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR
Postech Academy-Industry Foundation, 77 Cheongam-ro Nam-Gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
(72) JANG, Sung Key, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
KIM, Byeong Moon, Seoul 151-776, KR
BAE, Il Hak, Daegu 705-809, KR
CHOI, Jin Kyu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-843, KR
KEUM, Sun Ju, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-809, KR
LEE, Seung Gi, Changwon-si Gyeongsangnam-do 631-863, KR
KIM, Hee Sun, Naju-si Jeollanam-do 520-753, KR
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 403/12 → (51) ***C07D 257/04***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 257/04***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 257/04***

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** (11) **2 990 407 A1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15175131.0 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 13.05.2008 US 52926 P
(54) • *PYRROLOPYRIDINE ALS KINASEINHIBITOREN*
• *PYRROLOPYRIDINES AS KINASE INHIBITORS*
• *PYRROLOPYRIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) LE HUEROU, Yvan, Boulder, CO 80301, US
BLAKE, James, F., Boulder, CO 80301, US
GUNWARDANA, Indrani, W., Boulder, CO 80301, US
MOHR, Peter, J., Boulder, CO 80301, US
WALLACE, Eli, M., Boulder, CO 80301, US
WANG, Bin, Boulder, CO Colorado 80301, US
CHICARELLI, Mark, Boulder, CO Colorado 80301, US
LYON, Michael, Boulder, CO Colorado 80301, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(62) 09747404.3 / 2 307 409

C07D 491/04 → (51) ***C07D 209/12***

C07F 5/02 → (51) ***H01M 10/0567***

C07F 7/22 → (51) ***C01G 19/02***

C07F 9/09 → (51) ***H01M 10/0567***

C07F 9/40 → (51) ***H01M 10/0567***

C07F 9/50 → (51) ***H01L 21/228***

(51) ***C07F 9/655*** ***A61K 8/55*** ***A61K 31/6615*** ***A61P 17/16*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 990 408 A1** ***A61K 31/661*** ***A61P 17/00*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13882795.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/061848 23.04.2013
(87) WO 2014/174583 2014/44 30.10.2014
(54) • *NEUARTIGES BLEICHMITTEL*
• *NOVEL WHITENING AGENT*
• *NOUVEL AGENT DE BLANCHIMENT*
(71) Nichirei Biosciences Inc., 6-19-20 Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 104-8402, JP
(72) NAGAMINE, Kenichi, Tokyo 104-8402, JP
TANABE, Hideya, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0003, JP
HIMONO, Ayaka, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0003, JP
FUJIWARA, Yoshihisa, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
ITO, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C07F 15/00*** ***B01J 31/22*** ***C07C 211/27*** ***C07C 211/35*** ***C07C 211/42*** ***C07C 215/08*** ***C07C 227/08*** ***C07C 229/14*** ***C07C 255/58*** ***C07D 213/42*** ***C07D 277/28*** (11) **2 990 409 A1** ***C07C 209/28*** ***C07C 211/29*** ***C07C 211/40*** ***C07C 213/02*** ***C07C 217/60*** ***C07C 227/32*** ***C07C 253/30*** ***C07D 213/38*** ***C07D 217/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14788170.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061290 22.04.2014
(87) WO 2014/175267 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090782
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEUARTIGEN ORGANOMETALLISCHEN KOMPLEXES UND AMINVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING NOVEL ORGANOMETALLIC COMPLEX AND AMINE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN NOUVEAU COMPLEXE ORGANOMÉTALLIQUE ET UN COMPOSÉ AMINE*
(71) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-8, Nihonbashihoncho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) WATANABE, Masahito, Soka-shi Saitama 340-0003, JP
TAKEMOTO, Toshihide, Soka-shi Saitama 340-0003, JP
TANAKA, Kouichi, Soka-shi Saitama 340-0003, JP
MURATA, Kunihiko, Soka-shi Saitama 340-0003, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C07F 19/00 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***C07H 21/04*** ***A61K 31/70*** (11) **2 990 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002237.4 (22) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.08.2004 US 600703 P
(54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE*
• *CHEMICALLY MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES*
• *OLIGONUCLÉOTIDES MODIFIÉS CHIMIQUEMENT*
(71) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) MANOHARAN, Muthiah, Weston, MA 02493, US
KESAVAN, Venkitasamy, Woburn, MA 01801, US
RAJEEV, Kallanthottathil G., Wayland, MA 01778, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 05786618.8 / 1 791 567

C07H 23/00 → (51) ***A61K 47/02***

C07K 1/00 → (51) ***C07K 14/765***

C07K 1/00 → (51) ***G01N 33/566***

C07K 1/02 → (51) ***C07K 14/435***

C07K 1/16 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 5/06 → (51) ***C07K 14/00***

C07K 5/08 → (51) ***C07K 14/00***

C07K 5/10 → (51) ***C07K 14/00***

C07K 7/06 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 7/08 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 7/56*** ***C12N 15/09*** (11) **2 990 411 A1** ***C12P 21/02***
(25) En (26) En
(21) 15184529.4 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.03.2007 JP 2007080141
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINER CYCLISCHEN PEPTIDVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING CYCLIC PEPTIDE COMPOUND*
• *PROCEDE POUR SYNTHETISER UN COMPOSE PEPTIDIQUE CYCLIQUE*
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SUGA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP
MURAKAMI, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP
GOTO, Yuki, Tokyo 113-8654, JP
YAMAGISHI, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
ASHIGAI, Hiroshi, Saitama 351-0114, JP
SAKO, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 08722868.0 / 2 141 175

(51) ***C07K 14/00*** ***A61L 27/00*** ***C07K 5/08*** ***C07K 14/475*** (11) **2 990 412 A1** ***C07K 5/06*** ***C07K 5/10*** ***C07K 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788321.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061771 25.04.2014
(87) WO 2014/175445 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094744
(54) • *PEPTID UND KOMPLEXE DAVON, GERÜST ZUR GEWEBEREPARATUR UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSLÖSUNG ODER SET AUS BEHANDLUNGSLÖSUNGEN*
• *PEPTIDE AND COMPLEX OF SAME, SCAFFOLD FOR TISSUE REPAIR AND SURFACE TREATMENT METHOD FOR SAME, AND SURFACE TREATMENT SOLUTION OR SET OF TREATMENT SOLUTIONS*
• *PEPTIDE ET COMPLEXE ASSOCIÉ, SUPPORT POUR LA RÉPARATION DES TISSUS ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE SURFACE ASSOCIÉE, ET SOLUTION DE TRAITEMENT DE SURFACE OU ENSEMBLE DE SOLUTIONS DE TRAITEMENT*
(71) National Cerebral and Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
JMS Co., Ltd., 12-17 Kako-machi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP
(72) YAMAOKA, Tetsuji, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
KAKINOKI, Sachiro, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
BABA, Shunsuke, Osaka-shi Osaka 540-0008, JP
HASHIMOTO, Yoshiya, Hirakata-shi Osaka 573-1121, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

C07K 14/00 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 14/415 → (51) ***A01H 1/08***

C07K 14/415 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***C07K 14/435*** ***A61K 47/42*** ***C08J 9/28*** ***C08L 89/00*** (11) **2 990 413 A1** ***C07K 1/02*** ***A61K 8/64***
(25) Ja (26) En
(21) 14787816.9 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061042 18.04.2014
(87) WO 2014/175178 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092849
(54) • *PORÖSER POLYPEPTIDKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDE POROUS BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CORPS POREUX DE POLYPEPTIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
(72) OSAWA, Toshiaki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
MORITA, Keisuke, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07K 14/435*** ***A61K 8/64*** (11) **2 990 414 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787823.5 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061043 18.04.2014
(87) WO 2014/175179 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092848
(54) • *POLYPEPTIDPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDE PARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PARTICULE DE POLYPEPTIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
(72) OSAWA, Toshiaki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
MORITA, Keisuke, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 14/435 → (51) ***A61L 27/00***

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 990 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182795.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Cyclische Beta-Defensinanaloga zur Behandlung von Infektionen*
• *Cyclic beta defensins analogs for the treatment of infections*
• *Analogues de défensines bêta cycliques pour le traitement des infections*
(71) Ceinge Biotecnologie Avanzate S.C. a R.L., Via Comunale Margherita, 482, 80131 Napoli, IT
(72) COLAVITA, Irene, 80035 Nola (NA), IT
GALDIERO, Stefania, 80123 Napoli, IT
NIGRO, Ersilia, 81100 Caserta, IT
PESSI, Antonello, 00141 Roma, IT
SALVATORE, Francesco, 80127 Napoli, IT
SCUDIERO, Olga, 80127 Napoli, IT
(74) Barchielli, Giovanna, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07K 14/475 → (51) ***C07K 14/00***

C07K 14/62 → (51) ***C07K 14/765***

C07K 14/715 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C07K 14/725*** (11) **2 990 416 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182945.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Universelle, chimäre Antigenrezeptor exprimierende Immunzellen, die auf mehrere unterschiedliche Antigene gerichtet sind, und Verfahren zur Herstellung derselben sowie Verwendung derselben zur Behandlung von Krebs, Infektionen und Autoimmunerkrankungen*
• *Universal chimeric antigen receptor expressing immune cells for targeting of diverse multiple antigens and method of manufacturing the same and use of the same for treatment of cancer, infections and autoimmune disorders*
• *Récepteur d'antigène chimérique universel exprimant des cellules immunitaires pour le ciblage de divers antigènes multiples et son procédé de fabrication et son utilisation pour le traitement du cancer, des infections et des troubles auto-immuns*
(71) GEMoaB Monoclonals GmbH, Fiedlerstrasse 36, 01307 Dresden, DE
(72) Bachmann, Michael, 65779 Kelkheim, DE
Ehninger, Armin, 01326 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) ***C07K 14/765*** ***C07K 14/62*** ***C07K 1/00*** ***C12P 21/06*** ***G01N 31/00*** (11) **2 990 417 A1** ***C12N 15/62*** ***C12P 21/04*** ***A01N 37/18***
(25) En (26) En
(21) 15174476.0 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 21.12.2001 US 341811 P
24.01.2002 US 350358 P
28.01.2002 US 351360 P

26.02.2002 US 359370 P
28.02.2002 US 360000 P
27.03.2002 US 367500 P
08.04.2002 US 370227 P
10.05.2002 US 378950 P
24.05.2002 US 382617 P
28.05.2002 US 383123 P
05.06.2002 US 385708 P
10.07.2002 US 394625 P
24.07.2002 US 398008 P
09.08.2002 US 402131 P
13.08.2002 US 402708 P
18.09.2002 US 411426 P
18.09.2002 US 411355 P
02.10.2002 US 414984 P
11.10.2002 US 417611 P
23.10.2002 US 420246 P
05.11.2002 US 423623 P

(54) • *ALBUMIN-INSULIN-FUSIONSPROTEIN*
• *ALBUMIN INSULIN FUSION PROTEIN*
• *PROTÉINES DE FUSION D'ALBUMINE ET INSULINE*

(71) Human Genome Sciences, Inc., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
Novozymes Biopharma DK A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) Ballance, David James, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
Turner, Andrew John, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
Rosen, Craig A., Pasadena, Maryland 21122, US
Haseltine, William A., New York, NY 10017, US
Ruben, Steven M., Brookeville, MD 20833, US

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

(62) 10075030.6 / 2 261 250
08075724.8 / 1 997 829
02799966.3 / 1 463 751

C07K 14/775 → (51) ***G01N 33/566***

C07K 16/00 → (51) ***A01K 67/027***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/12 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/20 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***C07K 16/22*** ***A61K 39/395*** ***C12N 5/10*** (11) **2 990 418 A1** ***A61P 35/00*** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 14787867.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060920 17.04.2014
(87) WO 2014/175160 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 PCT/JP2013/061943
(54) • *FUNKTIONELLE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN HEPARIN-BINDENDEN EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-ÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTOR*
• *FUNCTIONAL MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST HEPARIN-BINDING EPIDERMAL GROWTH FACTOR-LIKE GROWTH FACTOR*
• *ANTICORPS MONOCLONAL FONCTIONNEL DIRIGÉ CONTRE LE FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE SE LIANT À L'HÉPARINE*
(71) Medical & Biological Laboratories Co., Ltd., 5-3, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
(72) ONO, Kenichiro, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP
AKATSUKA, Junichi, Ina-shi Nagano 396-0002, JP
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/24 → (51) ***C07C 1/00***

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** ***A61P 37/06*** (11) **2 990 419 A1** ***A61P 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13882912.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078631 22.10.2013
(87) WO 2014/174704 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089575
(54) • *PRÄVENTIVES ODER THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR ENTZÜNDUNGSKRANKHEIT*
• *PREVENTIVE OR THERAPEUTIC AGENT FOR INFLAMMATORY DISEASE*
• *AGENT PRÉVENTIF OU THÉRAPEUTIQUE POUR DES MALADIES INFLAMMATOIRES*
(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) MIYAKE, Kensuke, Tokyo 113-8654, JP
KANNO, Atsuo, Tokyo 113-8654, JP
MOTOI, Yuji, Tokyo 113-8654, JP
ONJI, Masahiro, Tokyo 113-8654, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07K 16/28*** ***A61P 19/02*** ***C07K 14/715*** (11) **2 990 420 A1** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 15168899.1 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 26.05.2000 US 579808
19.09.2000 US 665343
15.02.2001 US 785934
01.05.2001 US 847816
(54) • *VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-4 REZEPTOR ANTIKÖRPERN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *USE OF INTERLEUKIN-4 RECEPTOR ANTIBODIES AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *UTILISATION D'ANTICORPS DU RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE-4 ET LEURS COMPOSITIONS*
(71) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Morris, Arvia E, Seattle, WA Washington 98105, US
Pluenneke, John D, Parkville, MO Missouri 64152, US
Armitage, Richard J, Bainbridge Island, WA Washington 98110, US
Escobar, Jose Carlos, Sammarnish, WA Washington 98075, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10185626.8 / 2 292 665
01952133.5 / 1 283 851

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 990 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183297.9 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2009 US 213040 P
(27) 29.04.2010 PCT/IL2010/000348
(54) • *ANTI-CEACAM1-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *ANTI CEACAM1 ANTIBODIES AND METHODS OF USING SAME*
• *ANTICORPS ANTI-CEACAM1 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 52 621 Ramat Gan, IL
Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) MARKEL, Gal, 62264 Tel-Aviv, IL
ORTENBERG, Rona, Yokne`am Illit 2067414, IL
SCHACHTER, Jacob, 5332624 Givatayim, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 10721207.8 / 2 424 896

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **2 990 422 A1** ***C07K 16/18***
(25) En (26) En
(21) 15185749.7 (22) 02.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR YU
(30) 03.09.2004 US 607377 P
(27) 02.09.2005 EP 10177407
(54) • *HUMANISIERTE ANTI-BETA-7-ANTAGONISTEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *HUMANIZED ANTI-BETA7 ANTAGONISTS AND USES THEREFOR*
• *ANTAGONISTES ANTI-BÉTA 7 HUMANISÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) DENNIS, Mark, S., San Carlos, CA 94070, US
FONG, Sherman, Alameda, CA 94502, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 10177407.3 / 2 322 556
05810856.4 / 1 784 426

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/40 → (51) ***C12N 9/06***

C07K 16/46 → (51) ***A01K 67/027***

(51) ***C07K 19/00*** ***C12N 15/62*** ***C07K 1/16*** (11) **2 990 423 A1** ***C12N 15/70***
(25) Ko (26) En
(21) 14787873.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003639 25.04.2014
(87) WO 2014/175690 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 KR 20130046322
(54) • *VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON PROTEIN MIT SELBSTSCHNEIDENDER KASSETTE UND VERWENDUNG DAVON*

- *METHOD FOR REFINING PROTEIN INCLUDING SELF-CUTTING CASSETTE AND USE THEREOF*
- *PROCÉDÉ POUR RAFFINER UNE PROTÉINE COMPRENANT UNE CASSETTE À AUTO-COUPURE ET SON UTILISATION*

(71) Scripps Korea Antibody Institute, 1 Gangwondaehak-gil Hyoja-dong, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-701, KR

(72) SONG, Byeong Doo, Chuncheon-si Gangwon-do 200-701, KR
YUN, Jee Sun, Chuncheon-si Gangwon-do 200-775, KR
CHOI, Hyo Jung, Gangneung-si Gangwon-do 201-736, KR
KIM, Hye In, Chuncheon-si Gangwon-do 200-943, KR
LEE, Eung-Suk, Chuncheon-si Gangwon-do 200-783, KR

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/00***

C08C 19/20 → (51) ***B60C 1/00***

C08C 19/22 → (51) ***B60C 1/00***

C08C 19/25 → (51) ***B60C 1/00***

C08C 19/44 → (51) ***B60C 1/00***

C08F 4/48 → (51) ***C01G 19/02***

C08F 8/34 → (51) ***B01D 15/00***

(51) ***C08F 20/26*** ***C07C 69/54*** ***C07C 69/653*** ***C08F 20/30*** ***C08K 5/00*** ***C08L 33/14*** ***C09K 19/12*** ***C09K 19/30*** ***C09K 19/38*** ***C09K 19/42*** ***G02F 1/13***
(11) **2 990 424 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787539.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056748 13.03.2014
(87) WO 2014/174929 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092150
(54)
- *POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
- *POLYMERIZABLE COMPOUND, POLYMERIZABLE COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
- *COMPOSÉ POLYMÉRISABLE, COMPOSITION POLYMÉRISABLE ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDE*

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KOBAYASHI Masahide, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
GOTOH Yasuyuki, Tokyo 100-8105, JP
GOTO Mayumi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C08F 20/30 → (51) ***C08F 20/26***

C08F 36/04 → (51) ***C01G 19/02***

C08F 220/02 → (51) ***C09J 133/06***

(51) ***C08F 220/28*** ***C07C 67/26*** ***C07C 69/757*** ***G03F 7/039*** ***C07B 61/00***
(11) **2 990 425 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788121.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061316 22.04.2014
(87) WO 2014/175275 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090080
14.02.2014 JP 2014026210
(54)
- *NEUARTIGE ALICYCLISCHE ESTERVERBINDUNG SOWIE (METH)ACRYLCOPOLYMER UND LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
- *NOVEL ALICYCLIC ESTER COMPOUND, AND (METH)ACRYLIC COPOLYMER AND PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME*
- *NOUVEAU COMPOSE D'ESTER ALICYCLIQUE ET COPOLYMERE (METH)ACRYLIQUE ET COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE LES CONTENANT*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) HAYAKAWA Shoichi, Mie 510-0886, JP
NISHIMURA Yoshio, Tokyo 100-8324, JP
FURUKAWA Kikuo, Tokyo 125-8601, JP
TANAKA Hiroyasu, Tokyo 125-8601, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 230/08 → (51) ***C09D 143/04***

C08F 299/06 → (51) ***C08G 18/67***

(51) ***C08G 2/10*** (11) **2 990 426 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787765.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059957 04.04.2014
(87) WO 2014/175042 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092810
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYACETALCOPOLYMERS*
- *METHOD FOR PRODUCING POLYACETAL COPOLYMER*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE DE POLYACÉTAL*

(71) Polyplastics Co., Ltd., 2-18-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP

(72) MONMA, Tomohiro, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
MASUDA, Eiji, Tokyo 108-8280, JP
SANADA,Shoji, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP

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

(51) ***C08G 2/10*** (11) **2 990 427 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788351.6 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059958 04.04.2014
(87) WO 2014/175043 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092811
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYACETALCOPOLYMERS*
- *METHOD FOR PRODUCING POLYACETAL COPOLYMER*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE DE POLYACÉTAL*

(71) Polyplastics Co., Ltd., 2-18-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP

(72) MONMA, Tomohiro, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
MASUDA, Eiji, Tokyo 108-8280, JP
SANADA, Shoji, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP

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

C08G 18/02 → (51) ***C08G 18/79***

C08G 18/38 → (51) ***C07C 229/24***

(51) ***C08G 18/67*** ***C08F 299/06*** (11) **2 990 428 A1** ***C09D 175/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14788610.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051369 23.01.2014
(87) WO 2014/174861 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094660
(54)
- *URETHAN-(METH)ACRYLAT UND DURCH AKTIVENERGIESTRAHLUNG HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *URETHANE (METH)ACRYLATE AND ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE RESIN COMPOSITION*
- *(MÉTH)ACRYLATE D'URÉTHANE ET COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE*

(71) Daicel-Allnex Ltd., 3-6-2 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP

(72) TANABIKI, Fumio, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08G 18/72 → (51) ***C08G 18/79***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/79***

(51) ***C08G 18/79*** ***C07D 229/00*** ***C08G 18/02*** ***C08G 18/72*** ***C08G 18/76***
(11) **2 990 429 A1**
(25) Hu (26) En
(21) 15182566.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 HU 1400402
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HELLEM, STABIL LAGERBAREM URETONIMIN-MODIFIZIERTEM POLYISOCYANAT*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF LIGHT COLOURED, STABLE TO STORAGE URETONIMINE-MODIFIED POLYISOCYANATE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLYISOCYANATE DE COULEUR CLAIRE, STABLE AU STOCKAGE, MODIFIÉ PAR L'URÉTONIMINE*

(71) Borsodchem Zrt, Bolyai tér 1, 3700 Kazincbarcika, HU

(72) LI, Wu, H-1037 Budapest, HU
TRUJILLO VILABOY, Jose, H-3525 Miskolc, HU
FEKETE, László, H-2100 Gödöll, HU
(74) Schläfer, Laszlo, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

---

(51) ***C08G 61/10*** (11) **2 990 430 A1**
C08L 65/02 ***C08G 61/12***
C09D 165/02 ***H01L 23/532***
(25) En (26) En
(21) 15179985.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414472429
(54) • *POLYARYLENMATERIALIEN*
• *POLYARYLENE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX DE POLYARYLÈNE*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
(72) GILMORE, Christopher D., Watertown, MA Massachusetts 02472, US
BU, Lujia, Holden, MA Massachusetts 01520, US
CHUANG, Peng-Wei, Natick, MA Massachusetts 01760, US
WANG, Deyan, Hudson, MA Massachusetts 01749, US
KANG, Yerang, 425807 Ansan, KR
DING, Ping, Acton, MA Massachusetts 01720, US
KIM, Young Seok, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
O'CONNELL, Kathleen M.., Cumberland, RI Rhode Island 02864, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 61/12 → (51) ***C08G 61/10***

C08G 69/26 → (51) ***C08K 5/01***

C08G 69/26 → (51) ***C08L 77/06***

C08G 69/34 → (51) ***C08K 5/01***

---

(51) ***C08G 73/10*** (11) **2 990 431 A1**
C08L 79/08
(25) En (26) En
(21) 15182229.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473169
(54) • *NANOMODIFIZIERTE BACKBONES MIT POLYIMIDEN MIT DIFUNKTIONALEN UND ENDKAPPEN MIT GEMISCHTER FUNKTIONALITÄT*
• *NANOMODIFIED BACKBONES FOR POLYIMIDES WITH DIFUNCTIONAL AND MIXED-FUNCTIONALITY ENDCAPS*
• *SQUELETTES NANOMODIFIÉS POUR POLYIMIDES AVEC DES CAPUCHONS D'EXTRÉMITÉS BIFONCTIONNELS ET À FONCTIONNALITÉ MIXTE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) TSOTSIS, Thomas K., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C08G 73/14*** (11) **2 990 432 A1**
C08L 79/08 ***C09D 179/08***
(25) En (26) En
(21) 15177299.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140113900
(54) • *SCHMIERENDE ÜBERZUGSZUSAMMENSETZUNG UND KOMPRESSOR DAMIT*
• *LUBRICATING COATING COMPOSITION AND COMPRESSOR INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT LUBRIFIANT ET COMPRESSEUR COMPRENANT CELLE-CI*
(71) Halla Visteon Climate Control Corporation, 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-230, KR
(72) Hwang, Seung Yong, 306-230 Daedeok-gu, Daejeon, KR
Moon, Joon Hee, 306-230 Daedeok-gu, Daejeon, KR
Son, Eun Gi, 306-230 Daedeok-gu, Daejeon, KR
Joo, Jae Wook, 306-230 Daedeok-gu, Daejeon, KR
Hur, Jae Hyun, 306-230 Daedeok-gu, Daejeon, KR
Lee, Kye Young, 306-230 Daedeok-gu, Daejeon, KR
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

C08G 77/14 → (51) ***C09D 183/08***

C08G 77/28 → (51) ***C09D 183/08***

---

(51) ***C08G 77/442*** (11) **2 990 433 A1**
C08K 9/06 ***C08L 83/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14787712.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061528 24.04.2014
(87) WO 2014/175369 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091247
19.11.2013 JP 2013238850
(54) • *ANORGANISCHER FEINPARTIKELVERBUNDKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT*
• *INORGANIC FINE PARTICLE COMPOSITE BODY, METHOD FOR PRODUCING SAME, COMPOSITION AND CURED PRODUCT*
• *CORPS COMPOSITE À BASE DE FINES PARTICULES INORGANIQUES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION ET PRODUIT RÉTICULÉ*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) MIKI Takayuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
YAGI Naoto, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
OKA Kenichiro, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
TAKADA Yasuhiro, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
KUDO Shinichi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
OTSU Masato, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
KANEMATSU Takayuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08J 5/00 → (51) ***C08L 69/00***

C08J 5/08 → (51) ***C13K 1/00***

---

(51) ***C08J 5/12*** (11) **2 990 434 A1**
D04B 1/16
(25) De (26) De
(21) 15172556.1 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014008626
(54) • *ABSTANDSTEXTIL SOWIE BEZUGSPOLSTER, SITZBEZUG UND SITZ DAMIT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SITZBEZUGS*
• *SPACER TEXTILE AND COVER PAD, SEAT COVER AND SEAT PROVIDED WITH THE SAME AND METHOD FOR PRODUCING A SEAT COVER*
• *TEXTILE D'ESPACEMENT ET REMBOURRAGE DE GARNISSAGE, HOUSSE DE SIEGE ET SIEGE EN ETANT EQUIPE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE HOUSSE DE SIEGE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) Reinbach, Ingo, 52249 Eschweiler, DE
Münchmeyer, Ann-Sophie, 50733 Köln, DE
Müller, Peter Gerd, 50667 Köln, DE
Erdmenger, Tina, 6043 HW Roermond, NL
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

C08J 5/18 → (51) ***C09K 3/10***

C08J 9/00 → (51) ***B32B 27/32***

C08J 9/00 → (51) ***E04B 1/74***

---

(51) ***C08J 9/12*** (11) **2 990 435 A1**
B29C 44/34 ***C08L 27/06***
C08K 5/00 ***B29C 47/00***
B29C 47/20
(25) En (26) En
(21) 15168109.5 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.08.2005 EP 05076816
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHR AUS EXTRUDIERTEM MIKROZELLIGEM POLYMERSCHAUMSTOFF UND MATRIZE*
• *METHOD OF MAKING AN EXTRUDED MICROCELLULAR POLYMER FOAM PIPE AND DIE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE DE MOUSSE POLYMÈRE MICROCELLULAIRE EXTRUDÉ ET FILIÈRE*
(71) Wavin B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL

(72) Overeijnder, Hans, 7771 EH Hardenberg, NL
Schuurman, Johan, 7702 AN Dedemsvaaart, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 06762947.7 / 1 913 063

C08J 9/224 → (51) ***E04B 1/74***

C08J 9/232 → (51) ***E04B 1/74***

C08J 9/232 → (51) ***E04B 1/80***

C08J 9/236 → (51) ***E04B 1/74***

C08J 9/236 → (51) ***E04B 1/80***

C08J 9/26 → (51) ***B32B 27/34***

C08J 9/28 → (51) ***B32B 27/32***

C08J 9/28 → (51) ***C07K 14/435***

C08J 9/40 → (51) ***E04B 1/74***

C08J 9/40 → (51) ***E04B 1/80***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 53/00***

(51) ***C08K 3/04*** ***C08K 3/06*** ***C08K 9/06*** (11) **2 990 436 A1** ***C08K 3/36***
(25) En (26) En
(21) 15181247.6 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201462041179 P
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, HERGESTELLT MITTELS VORBEHANDELTER KIESELSÄURE UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION PREPARED WITH PRE-TREATED SILICA AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC PRÉPARÉE AVEC DE LA SILICE PRÉTRAITÉE ET PNEU*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) FRANCIK, William Paul, Bath, OH Ohio 44333, US
VERTHE, John Joseph Andre, Kent, OH Ohio 44240, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08K 3/04 → (51) ***C08L 13/00***

C08K 3/06 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 3/34 → (51) ***C09C 1/28***

C08K 3/36 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 5/00 → (51) ***C08F 20/26***

C08K 5/00 → (51) ***C08J 9/12***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 53/00***

(51) ***C08K 5/01*** ***C09D 177/08*** ***C08G 69/34*** (11) **2 990 437 A1** ***C08G 69/26***
(25) En (26) En
(21) 14182296.5 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Heißschmelzbare Polyamidbeschichtung*
• *Polyamide Hot Melt Coating*
• *Revêtement thermofusible à base de polyamide*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Marchese, Luca, 20020 Arese (Milan), IT
Spada, Fabio, 20841 Carate Brianza (MB), IT
Kopannia, Siegfried, 47809 Krefeld, DE
Heucher, Reimar, 50259 Pulheim, DE

C08K 5/17 → (51) ***C08L 13/00***

C08K 7/00 → (51) ***C08L 51/04***

C08K 9/06 → (51) ***C08G 77/442***

C08K 9/06 → (51) ***C08K 3/04***

C08L 5/00 → (51) ***C13K 1/00***

(51) ***C08L 13/00*** ***C08K 3/04*** ***C08L 95/00*** (11) **2 990 438 A1** ***C08K 5/17*** ***C09K 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14787701.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061672 25.04.2014
(87) WO 2014/175415 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093776
(54) • *NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZBARE NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES KAUTSCHUKPRODUKT*
• *NITRILE RUBBER COMPOSITION, CROSSLINKABLE RUBBER COMPOSITION, AND CROSSLINKED RUBBER PRODUCT*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE ET PRODUIT DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉ*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) FUKUMINE, Yoshio, Tokyo 100-8246, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 15/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 19/00 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08L 23/00*** ***C08L 23/12*** ***C08L 69/00*** (11) **2 990 439 A1** ***C08L 23/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14788640.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061512 24.04.2014
(87) WO 2014/175364 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092242
(54) • *POLYOLEFINARTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYOLEFIN-TYPE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE TYPE POLYOLÉFINE*
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) FUJIMOTO, Nobutaka, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
NISHIOKA, Kiyoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
KAWAKITA, Tomoki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
NITTA, Koh-hei, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8154, JP
NAKAHARA, Makiko, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1167, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 23/12 → (51) ***C08L 23/00***

C08L 23/26 → (51) ***C08L 23/00***

C08L 25/04 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 27/06 → (51) ***C08J 9/12***

C08L 33/00 → (51) ***C13K 1/00***

C08L 33/06 → (51) ***C08L 53/00***

C08L 33/14 → (51) ***C08F 20/26***

C08L 33/18 → (51) ***C08L 69/00***

(51) ***C08L 51/04*** ***C08K 7/00*** ***C08L 101/00*** (11) **2 990 440 A1** ***C08L 25/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14788917.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061431 23.04.2014
(87) WO 2014/175332 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093334
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ*
(71) Techno Polymer Co., Ltd., 1-9-2, Higashi-Shinbashi, Minato-ku Tokyo 105-0021, JP
(72) MOCHIZUKI Isamu, Tokyo 105-0021, JP
EGAWA Kazuya, Tokyo 105-0021, JP
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) ***C08L 53/00*** ***C08K 3/00*** ***C08L 33/06*** ***C09B 67/46*** ***C09D 17/00*** (11) **2 990 441 A1** ***C08K 5/00*** ***C09B 67/20*** ***C09D 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14787463.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060925 17.04.2014
(87) WO 2014/175162 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089311
(54) • *WÄSSRIGE EMULSIONSLÖSUNG, FÄRBEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT DIESER WÄSSRIGEN LÖSUNG, WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTE UND VER-*

FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN EMULSIONSLÖSUNG
- *AQUEOUS EMULSION SOLUTION, COLORING AGENT COMPOSITION CONTAINING SAID AQUEOUS SOLUTION, AQUEOUS INKJET INK, AND METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS EMULSION SOLUTION*
- *SOLUTION AQUEUSE EN ÉMULSION, COMPOSITION D'AGENT COLORANT CONTENANT LADITE SOLUTION AQUEUSE, ENCRE AQUEUSE POUR JET D'ENCRE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE EN ÉMULSION*

(71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6 Nihonbashi-Bakurocho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
(72) SHIMANAKA Hiroyuki, Tokyo 103-8383, JP
MURAKAMI Yoshikazu, Tokyo 103-8383, JP
AOYAGI Shinichiro, Tokyo 103-8383, JP
YOSHIKAWA Sachio, Tokyo 103-8383, JP
YAMAZAKI Mitsuo, Tokyo 103-8383, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08L 55/00 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 65/02 → (51) ***C08G 61/10***

(51) ***C08L 69/00*** (11) **2 990 442 A1**
B29C 45/00 ***B32B 27/36***
C08J 5/00 ***C08L 33/18***
C08L 55/00
(25) Ja (26) En
(21) 14787636.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061298 22.04.2014
(87) WO 2014/175271 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090801
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND BESCHICHTETER FORMKÖRPER*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, MOLDED ARTICLE, AND COATED MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE, ARTICLE MOULE ET ARTICLE MOULE REVETU*
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) UEDA, Yoshikazu, Tokyo 101-8101, JP
WAKITA, Takayuki, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08L 69/00 → (51) ***C08L 23/00***

(51) ***C08L 77/06*** (11) **2 990 443 A1**
C08G 69/26 ***C08L 83/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14788262.5 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060970 17.04.2014
(87) WO 2014/175169 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090328
04.09.2013 JP 2013183426
(54) • *POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*
• *POLYAMIDE RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE ET ARTICLE MOULÉ*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KIKUCHI, Mayumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 79/08 → (51) ***C08G 73/10***

C08L 79/08 → (51) ***C08G 73/14***

C08L 83/04 → (51) ***C08L 77/06***

C08L 83/06 → (51) ***C08G 77/442***

C08L 89/00 → (51) ***C07K 14/435***

C08L 95/00 → (51) ***C08L 13/00***

C08L 101/00 → (51) ***C08L 51/04***

C09B 31/08 → (51) ***G02B 5/30***

C09B 45/28 → (51) ***G02B 5/30***

C09B 56/04 → (51) ***G02B 5/30***

C09B 61/00 → (51) ***A23L 13/40***

C09B 67/20 → (51) ***C08L 53/00***

C09B 67/46 → (51) ***C08L 53/00***

(51) ***C09C 1/28*** (11) **2 990 444 A1**
C01B 33/22 ***C08K 3/34***
(25) En (26) En
(21) 14290261.8 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Talkteilchen und Verwendungen davon*
• *Talc particulate and uses thereof*
• *Talc particulaire et ses utilisations*
(71) Imerys Talc Europe, 2 Place Edouard Bouillière, 31100 Toulouse, FR
(72) MAS, Jean-Sébastien, 09250 Luzenac, FR
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09C 1/36 → (51) ***C09D 5/02***

C09C 3/10 → (51) ***C09D 5/02***

(51) ***C09D 5/02*** (11) **2 990 445 A1**
C09C 3/10 ***C09C 1/36***
(25) En (26) En
(21) 15180675.9 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201462041260 P
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEN ODER KEINEN VOCS UND MIT VERKAPSELTEN ODER POLYMERADSORBIERTEN PIGMENTEN UND ABSENKBINDEMITTELN*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITIONS HAVING LOW OR ZERO VOCS AND COMPRISING ENCAPSULATED OR POLYMER ADSORBED PIGMENTS AND LETDOWN BINDERS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT AQUEUSES À TENEUR FAIBLE OU NULLE DE COV COMPRENANT DES PIGMENTS ENCAPSULÉS OU ADSORBÉS PAR UN POLYMÈRE ET DES LIANTS DE CHUTE*
(71) Rohm and Haas Company, 2040 Dow Center P.O.Box PO Box 1967, Midland, MI 48641, US
(72) WANG, WENQIN, Phoenixville PA Pennsylvania 19460, US
HERMES, Ann. R, Ambler, PA Pennsylvania 19002, US
FU, ZHENWEN, Norristown, PA Pennsylvania 19403, US
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C09D 5/16 → (51) ***C09D 125/08***

C09D 5/16 → (51) ***C09D 143/04***

(51) ***C09D 5/22*** (11) **2 990 446 A1**
C09K 11/08 ***C09K 11/57***
H01J 61/44 ***H01J 61/48***
(25) En (26) En
(21) 15182219.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201414471413
(54) • *PHOSPHORHALTIGE BESCHICHTUNGSSYSTEME UND LEUCHTSTOFFLAMPEN DAMIT*
• *PHOPSHOR-CONTAINING COATING SYSTEMS AND FLUORESCENT LAMPS EQUIPPED THEREWITH*
• *SYSTÈMES DE REVÊTEMENT CONTENANT DU PHOSPHORE ET LAMPES FLUORESCENTES ÉQUIPÉES DE CEUX-CI*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SRIVASTAVA, Alok Mani, Niskayuna, NY New York 12309, US
BEERS, William Winder, Niskayuna, NY New York 12309, US
DU, Fangming, East Cleveland, OH Ohio 44112, US
COHEN, William Erwin, East Cleveland, OH Ohio 44112, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C09D 7/12 → (51) ***C09D 125/08***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 143/04***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 175/04***

C09D 11/00 → (51) ***C08L 53/00***

C09D 11/02 → (51) ***A61K 8/00***

C09D 11/03 → (51) ***A61K 8/00***

(51) ***C09D 11/106*** (11) **2 990 447 A1**
C09D 11/322
(25) En (26) En
(21) 15182926.4 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 JP 2014174490

(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG UND TINTENSATZ*
• *INK COMPOSITION AND INK SET*
• *COMPOSITION D'ENCRE ET ENSEMBLE D'ENCRES*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) SANO, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OKUYAMA, Tomoyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MIZUTAKI, Yusuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KUMAGAI, Shiki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***C09D 11/322*** ***B41M 5/00*** (11) **2 990 448 A1** ***C09D 11/326***

(25) Ja (26) En

(21) 14788180.9 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061743 25.04.2014

(87) WO 2014/175440 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 JP 2013092483

(54) • *WEISSE TINTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK*
• *WHITE INK FOR INK-JET PRINTING*
• *ENCRE BLANCHE POUR IMPRESSION AU JET D'ENCRE*

(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 7-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
Toyo Ink Co., Ltd., 7-19, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP

(72) TAKAHASHI, Yukitoshi, Tokyo 104-8378, JP
SUZUKI, Norio, Tokyo 104-8378, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 11/322 → (51) ***A61K 8/00***

C09D 11/322 → (51) ***C09D 11/106***

C09D 11/326 → (51) ***C09D 11/322***

C09D 17/00 → (51) ***C08L 53/00***

---

(51) ***C09D 125/08*** ***B32B 27/18*** ***B63B 59/04*** ***C09D 7/12*** ***C09D 143/04*** (11) **2 990 449 A1** ***B32B 27/30*** ***C09D 5/16*** ***C09D 133/14***

(25) Ja (26) En

(21) 14788133.8 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061237 22.04.2014

(87) WO 2014/175246 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 JP 2013090208

(54) • *FÄULNISVERHINDERNDE ANSTRICHZUSAMMENSETZUNG, FÄULNISVERHINDERNDE FARBSCHICHT, FÄULNISVERHINDERNDES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FÄULNISVERHINDERNDEN SUBSTRATS*
• *ANTIFOULING PAINT COMPOSITION, ANTIFOULING PAINT FILM, ANTIFOULING SUBSTRATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING ANTIFOULING SUBSTRATE*
• *COMPOSITION DE PEINTURE ANTISALISSURE, FILM DE PEINTURE ANTISALISSURE, SUBSTRAT ANTISALISSURE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT ANTISALISSURE*

(71) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP

(72) YAMAMOTO, Kenji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
IKADAI, Junnai, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
TANAKA, Hideyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 133/14 → (51) ***C09D 125/08***

---

(51) ***C09D 143/04*** ***C08F 230/08*** ***C09D 7/12*** (11) **2 990 450 A1** ***C09D 5/16*** ***C09K 3/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14788440.7 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060831 16.04.2014

(87) WO 2014/175140 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 JP 2013091623

(54) • *BEWUCHSVERHINDERNDE ANSTRICHZUSAMMENSETZUNG, COPOLYMER FÜR BEWUCHSVERHINDERNDE ANSTRICHZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE LACKIERTES OBJEKT MIT UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTEM BEWUCHSVERHINDERNDEN ANSTRICHFILM AUF DER OBERFLÄCHE*
• *ANTIFOULING PAINT COMPOSITION, COPOLYMER FOR ANTIFOULING PAINT COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND PAINTED OBJECT HAVING ON SURFACE ANTIFOULING PAINT FILM FORMED USING SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PEINTURE ANTISALISSURE, COPOLYMÈRE POUR COMPOSITION DE PEINTURE ANTISALISSURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET OBJET PEINT RECOUVERT EN SURFACE D'UN FILM DE PEINTURE ANTISALISSURE FORMÉ À PARTIR DE LADITE COMPOSITION*

(71) Nitto Kasei Co., Ltd., 17-14, Nishiawaji 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP

(72) WAKU, Hidenori, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C09D 143/04 → (51) ***C09D 125/08***

C09D 165/02 → (51) ***C08G 61/10***

C09D 175/02 → (51) ***C07C 229/24***

---

(51) ***C09D 175/04*** ***B32B 27/20*** ***C09D 7/12*** (11) **2 990 451 A1** ***B32B 27/40*** ***C09D 201/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14787805.2 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061320 22.04.2014

(87) WO 2014/175277 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 JP 2013093026

(54) • *WÄSSRIGES BESCHICHTUNGSMITTEL UND GASSPERRSCHICHT*
• *AQUEOUS COATING AGENT AND GAS BARRIER FILM*
• *AGENT DE REVÊTEMENT AQUEUX, ET FILM DE BARRIÈRE AUX GAZ*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) OMURA Yuki, Tokyo 110-0016, JP
KAMINAGA Junichi, Tokyo 110-0016, JP
HOSHI Sayaka, Tokyo 110-0016, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 175/14 → (51) ***C08G 18/67***

C09D 177/08 → (51) ***C08K 5/01***

C09D 179/08 → (51) ***C08G 73/14***

---

(51) ***C09D 183/08*** ***C08G 77/14*** (11) **2 990 452 A1** ***C08G 77/28***

(25) En (26) En

(21) 15180704.7 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 JP 2014171359

(54) • *WÄSSRIGE SILANHAFTVERMITTLERZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL*
• *AQUEOUS SILANE COUPLING AGENT COMPOSITION, MAKING METHOD, AND SURFACE TREATING AGENT*
• *COMPOSITION D'AGENT DE COUPLAGE A SILANE AQUEUX, PROCEDE DE FABRICATION ET AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) TSUCHIDA, Kazuhiro, Annaka-shi Gunma, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C09D 201/00 → (51) ***C09D 175/04***

---

(51) ***C09J 7/02*** ***H01L 31/042*** (11) **2 990 453 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14788591.7 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/002375 20.03.2014

(87) WO 2014/175553 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 KR 20130046541

(54) • *HAFTELEMENT UND ANZEIGESYSTEM FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM DAMIT*
• *ADHESIVE MEMBER AND DISPLAY UNIT FOR TOUCH SCREEN COMPRISING SAME*
• *ÉLÉMENT ADHÉSIF ET UNITÉ D'AFFICHAGE D'ÉCRAN TACTILE LE COMPRENANT*

(71) Duksan Sg Co., Ltd, 194, Okgucheondong-ro, Siheung-si Gyeonggi-do 15089, KR
Kim, Jiwoong, 177 Doyak-ro Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-410, KR
(72) KIM, Jiwoong, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-410, KR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***C09J 133/06***

C09J 103/02 → (51) ***C13K 1/00***

C09J 133/02 → (51) ***C09J 133/06***

(51) ***C09J 133/06*** (11) **2 990 454 A1**
C08F 220/02 ***C09J 7/02***
C09J 133/02 ***C09J 133/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14787438.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061452 23.04.2014
(87) WO 2014/175341 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092362
(54) • *HAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG UND HAFTKLEBEFOLIE DAMIT*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET USING SAME*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE AUTOCOLLANTE ET FEUILLE ADHÉSIVE AUTOCOLLANTE L'UTILISANT*
(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 7-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
(72) SATO, Yuki, Tokyo 104-8377, JP
OYA, Toru, Tokyo 104-8377, JP
TONE, Yoshitaka, Tokyo 104-8377, JP
KOBAYASHI, Takayuki, Tokyo 104-8379, JP
(74) Koepe & Partner Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C09J 133/10 → (51) ***C09J 133/06***

C09K 3/00 → (51) ***A61K 8/73***

C09K 3/00 → (51) ***C09D 143/04***

C09K 3/00 → (51) ***C09K 11/55***

(51) ***C09K 3/10*** (11) **2 990 455 A1**
B32B 27/36 ***B65D 30/02***
C08J 5/18
(25) Ja (26) En
(21) 14788511.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061376 23.04.2014
(87) WO 2014/175313 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093364
(54) • *POLYESTERFOLIE ZUR VERWENDUNG ALS DICHTUNGSMITTEL, LAMINAT UND VERPACKUNGSBEUTEL*
• *POLYESTER FILM FOR SEALANT USE, LAMINATE, AND PACKAGING BAG*
• *FILM POLYESTER D'ÉTANCHÉITÉ, STRATIFIÉ ET SACHET D'EMBALLAGE*
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) HARUTA, Masayuki, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP
HIRO, Kazuya, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09K 3/10 → (51) ***C08L 13/00***

(51) ***C09K 8/584*** (11) **2 990 456 A1**
B09C 1/02
(25) De (26) De
(21) 14182973.9 (22) 31.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tenside auf der Basis von Kondensationsprodukten von Eiweisshydrolysaten und Fettsäuren, und Verfahren zur Erdölförderung und Bodendekontaminierung unter Nutzung der Tenside*
• *Surfactants based on condensation products of protein hydrolysates and fatty acids, method of oil reovery and method of soil decontamination using the surfactants*
• *Tensioactifs basée sur les produits de condensation des hydrolysates de protéine et des acides gras, procedé pour la recuperation du pétrole et procedé pour la décontamination des sols en utilisant lesdites tensioactifs*
(71) Roeber, Oliver, Schlossberg 41, 9526 Zuckenriet, CH
(72) Roeber, Oliver, 9526 Zuckenriet, CH
Olschewski, Brigitte, 12557 Berlin, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

C09K 11/02 → (51) ***C09K 11/77***

C09K 11/08 → (51) ***C09D 5/22***

C09K 11/08 → (51) ***C09K 11/55***

(51) ***C09K 11/55*** (11) **2 990 457 A1**
C09K 3/00 ***C09K 11/08***
C09K 11/59 ***C09K 11/64***
H01L 33/50 ***H01L 51/50***
H05B 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 14788676.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061578 24.04.2014
(87) WO 2014/175385 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092694
(54) • *PHOSPHOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHOR, LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PHOSPHOR, METHOD FOR PRODUCING SAME, LIGHT-EMITTING DEVICE, AND IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *PHOSPHORE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
TAKEDA, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
FUNAHASHI, Shiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
NARIMATSU, Eiichirou, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09K 11/57 → (51) ***C09D 5/22***

C09K 11/59 → (51) ***C09K 11/55***

C09K 11/64 → (51) ***C09K 11/55***

(51) ***C09K 11/77*** (11) **2 990 458 A1**
C09K 11/02
(25) En (26) En
(21) 15179099.5 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201414467087
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORTEILCHEN MIT KERN-HÜLLE-STRUKTUREN*
• *PROCESS OF FORMING PHOSPHOR PARTICLES WITH CORE-SHELL STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE PARTICULES DE PHOSPHORE AVEC DES STRUCTURES DE TYPE COEUR-COQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) STRIVASTAVA, Alok Mani, Niskayuna, NY New York 12309, US
COMANZO, Holly Ann, Niskayuna, NY New York 12309, US
BEERS, William Winder, Cleveland, OH Ohio 44112, US
CAMARDELLO, Samuel Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, US
POROB, Digamber Gurudas, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
COHEN, William Erwin, Wast Cleveland, OH Ohio 44112-6300, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***C09K 19/04*** (11) **2 990 459 A1**
C09K 19/12 ***C09K 19/44***
(25) En (26) En
(21) 15002312.5 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 EP 14002944
(54) • *POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN*
• *POLYMERISABLE COMPOUNDS AND THE USE THEREOF IN LIQUID-CRYSTAL DISPLAYS*
• *COMPOSÉS POLYMÉRISABLES ET LEUR UTILISATION DANS DES AFFICHAGES À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Tong, Qiong, 64291 Darmstadt, DE
Schwebel, Nico, 64405 Fischbachtal, DE
Baron, Eveline, 64285 Darmstadt, DE

Marten, Christoph, 64289 Darmstadt, DE

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/12***

(51) ***C09K 19/12*** ***C09K 19/30*** (11) **2 990 460 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002257.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.08.2014 DE 102014012641
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, DE
Windhorst, Martina, 64839 Muenster, DE
Bauer, Monika, 63500 Seligenstadt, DE
Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, DE
Bremer, Matthias, 64295 Darmstadt, DE

(51) ***C09K 19/12*** ***C09K 19/30*** (11) **2 990 461 A1** ***C09K 19/04***
(25) En (26) En
(21) 15002310.9 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 EP 14002945
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM*
• *LIQUID CRYSTAL MEDIUM*
• *SUPPORT À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Song, Dong-Mee, Hwaseong-shi, Gyeonggi-do, 445-737 Hwaseong, KR
Lee, Eun-Kyu, Pyeongtaek-si, 451-781 Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-Eun, 140-210 Seoul, KR

C09K 19/12 → (51) ***C08F 20/26***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/04***

C09K 19/30 → (51) ***C08F 20/26***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/38 → (51) ***C08F 20/26***

C09K 19/42 → (51) ***C08F 20/26***

C09K 19/44 → (51) ***C09K 19/04***

(51) ***C10G 3/00*** ***C10G 45/02*** (11) **2 990 462 A1** ***C10G 45/58***
(25) En (26) En
(21) 15174588.2 (22) 04.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESELKOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF DIESEL RANGE HYDROCARBONS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'HYDROCARBURES DE LA GAMME DIESEL*
(71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) AALTO, Pekka, 06400 Porvoo, FI
HARLIN, Elina, 04230 Kerava, FI
MYLLYOJA, Jukka, 01710 Vantaa, FI
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 05014426.0 / 1 741 767

(51) ***C10G 11/05*** ***B01J 37/08*** ***B01J 21/16*** ***B01J 35/00*** (11) **2 990 463 A1** ***B01J 21/12*** ***B01J 29/03*** ***B01J 35/10***
(25) En (26) En
(21) 15181993.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 IN MU27482014
(54) • *KATALYSATORADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR KATALYTISCHES CRACKING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A CATALYST ADDITIVE COMPOSITION FOR CATALYTIC CRACKING AND A PROCESS OF PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION D'ADDITIF DE CATALYSEUR POUR LE CRAQUAGE CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*
(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) Anusandhan Bhawan, 400 051 Mumbai, IN
(72) CHIDAMBARAM, Velusamy, 121007 Faridabad, IN
KUVETTU, Mohan Prabhu, 121007 Faridabad, IN
KARTHIKEYANI, Arumugam Velayutham, 121007 Faridabad, IN
SARKAR, Biswanath, 121007 Faridabad, IN
SWAMY, Balaiah, 121007 Faridabad, IN
CHOUDHURY, Shiba Prasad, 121007 Faridabad, IN
THAKUR, Ram Mohan, 121007 Faridabad, IN
VERMA, Brijesh Kumar, 121007 Faridabad, IN
KUMAR, Brijesh, 121007 Faridabad, IN
DAS, Biswapriya, 121007 Faridabad, IN
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

C10G 45/02 → (51) ***C10G 3/00***

C10G 45/58 → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***C10J 3/00*** ***F23G 5/027*** (11) **2 990 464 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13889191.6 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068984 11.07.2013
(87) WO 2015/004773 2015/02 15.01.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES AUFTRETENS VON PYROLYSEABLAGERUNG IN EINEM PYROLYSEVERGASUNGSSYSTEM UND PYROLYSEVERGASUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR INHIBITING OCCURRENCE OF PYROLYSIS DEPOSIT IN PYROLYSIS GASIFICATION SYSTEM, AND PYROLYSIS GASIFICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INHIBER L'APPARITION DE DÉPÔT PYROLYTIQUE DANS UN SYSTÈME DE GAZÉIFICATION PAR PYROLYSE, ET SYSTÈME DE GAZÉIFICATION PAR PYROLYSE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd., 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
(72) ENDOU, Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
KITTA, Takehiro, Tokyo 108-8215, JP
KAKURATA, Kazuaki, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
ABE, Junichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-8515, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***C10L 1/04*** (11) **2 990 465 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160364.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.05.2014 US 201462002005 P
24.06.2014 EP 14173748
(54) • *KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FUEL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION DE CARBURANT*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Droubi, Danny F, Houston, Texas 77007, US
Branch, Michael Allen, Spring, Texas 77379, US
Delaney-Kinsella, Cynthia, Houston, Texas 77019, US
Lipinsky, Dana Tatum, Houston, Texas 77019, US
Kraus, Lawrence Stephen, Dickinson, Texas 77539, US
Brumfield, Tommy Louis, Spring, Texas 77388, US
Bru, Ariel, 2288GS Rijswijk, NL
Steernberg, Koen, 1031HW Amsterdam, NL
Tardif, Pierre, Houston, Texas 77002, US
Boudreaux, Shannon, Deer Park, Texas 77536, US
(74) Arnold, Carol Alice, et al, Shell International Limited, Intellectual Property Services, P.O. Box 662, London SE1 7NE, GB

C10L 1/32 → (51) ***C10L 5/04***

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***C10L 5/04*** ***B04B 1/20*** (11) **2 990 466 A1** ***C10L 1/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14788246.8 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059766 02.04.2014
(87) WO 2014/175025 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094460
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STRÖMUNGSVOLUMENS VON EINER KOHLE/KEROSINAUFSCHLÄMMUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VEREDELTER BRAUNKOHLE*
• *METHOD FOR CONTROLLING FLOW VOLUME OF COAL/KEROSENE SLURRY, AND APPARATUS FOR PRODUCING UPGRADED BROWN COAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU VOLUME D'ÉCOULEMENT D'UNE SUSPENSION DE CHARBON/KÉROSÈNE ET APPAREIL UTILISABLE EN VUE DE LA PRODUCTION DE LIGNITE AMÉLIORÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) KINOSHITA, Shigeru, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
WATANABE, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C10L 5/04*** ***C10L 5/08*** (11) **2 990 467 A1** ***C10L 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14789025.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059035 27.03.2014
(87) WO 2014/174985 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091396
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG VON GEFORMTEN FESTBRENNSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING MOLDED SOLID FUEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMBUSTIBLE SOLIDE MOULÉ*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TAKAHASHI Yoichi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
SHIGEHISA Takuo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
ADACHI Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 657-0846, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C10L 5/04 → (51) ***C10L 5/08***

---

(51) ***C10L 5/08*** ***C10L 5/04*** (11) **2 990 468 A1** ***C10L 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14787723.7 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059594 31.03.2014
(87) WO 2014/175015 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091395
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG VON GEFORMTEN FESTBRENNSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING MOLDED SOLID FUEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMBUSTIBLE SOLIDE MOULÉ*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TAKAHASHI, Yoichi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
KOUNO, Kazuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
NAKAGAWA, Tomokazu, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
SHIGEHISA, Takuo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
ADACHI, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 657-0846, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C10L 5/08 → (51) ***C10L 5/04***

C10L 9/00 → (51) ***C10L 5/04***

C10L 9/00 → (51) ***C10L 5/08***

C10L 9/08 → (51) ***C02F 1/44***

---

(51) ***C10M 159/12*** ***C10M 169/04*** C10N 10/12 C10N 40/25 (11) **2 990 469 A1** C10N 10/08 C10N 30/06
(25) En (26) En
(21) 15182399.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 US 201462042386 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN BENZINDIREKT-EINSPRITZMOTOREN*
• *LUBRICANT COMPOSITION SUITABLE FOR USE IN GASOLINE DIRECT INJECTION ENGINES*
• *COMPOSITION DE LUBRIFIANT APPROPRIÉE POUR UNE UTILISATION DANS DES MOTEURS À ESSENCE À INJECTION DIRECTE*
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
(72) BELL, Ian A., Twickenham, Middlesex TW2 6RY, GB
GUINTHER, Gregory H., Richmond, VA Virginia 23233, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10M 169/04 → (51) ***C10M 159/12***

---

(51) ***C11C 3/00*** (11) **2 990 470 A1**
(25) De (26) De
(21) 14182190.0 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gemische epoxidierter Fettsäureester*
• *Mixed epoxidised fatty acid esters*
• *Ester d'acides gras époxydé mélangé*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Woldt, Benjamin, 44892 Bochum, DE
Boeck, Florian Sebastian, 48143 Münster, DE
Gevers, Andreas, 46240 Bottrop, DE
Graß, Michael, 45721 Haltern am See, DE

C11D 1/37 → (51) ***A61K 8/44***

---

(51) ***C11D 1/835*** ***C11D 3/48*** ***C11D 17/00*** (11) **2 990 471 A1** ***C11D 3/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15183073.4 (22) 30.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 FR 1458142
(54) • *STABILE DESINFEKTIONSLÖSUNG, DIE MIKROKAPSELN ENTHÄLT*
• *STABLE DISINFECTANT COMPOSITION CONTAINING MICROCAPSULES*
• *COMPOSITION DÉSINFECTANTE STABLE INTÉGRANT DES MICROCAPSULES*
(71) IPC, 10 quai Commandant Malbert, 292200 Brest, FR
(72) PONSARD, Cécile, 29200 Brest, FR
(74) Ipside, 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

C11D 3/48 → (51) ***C11D 1/835***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 1/835***

---

(51) ***C11D 9/12*** ***C11D 13/10*** ***A61K 8/92*** (11) **2 990 472 A1** ***A61Q 19/10*** ***A61K 8/97***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15290221.9 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 FR 1401945
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESER REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *DETERGENT COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE COMPOSITION DÉTERGENTE*
(71) Scheuer, Guy, 27A rue des Romains, 67120 Molsheim, FR
(72) Scheuer, Guy, 67120 Molsheim, FR

C11D 11/00 → (51) ***A61K 8/44***

C11D 13/10 → (51) ***C11D 9/12***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/835***

C12C 7/04 → (51) ***C12C 11/02***

C12C 7/22 → (51) ***F28D 20/00***

---

(51) ***C12C 11/02*** ***C12C 7/04*** (11) **2 990 473 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788965.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058863 27.03.2014
(87) WO 2014/174978 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092383
(54) • *FERMENTIERTES MALZGETRÄNK*
• *FERMENTED MALT BEVERAGE*
• *BOISSON MALTÉE FERMENTÉE*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) MARUHASHI, Taichi, Osaka 618-8503, JP
OKA, Kaneo, Tokyo 183-8533, JP
HIDA, Yoshinori, Osaka 618-8503, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12C 13/02 → (51) ***F28D 20/00***

(51) ***C12N 1/12*** (11) **2 990 474 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181615.4 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 CZ 20140576
(54) • *KULTIVIERUNGSVERFAHREN VON MEERESEINZELLERBIOMASSE, INSBESONDERE VON MIKROORGANISMEN DER GATTUNG THRAUSTOCHYTRIEALES*
• *A METHOD OF CULTIVATION OF SEA PROTIST BIOMASS, IN PARTICULAR OF MICROORGANISMS OF THE GENUS THRAUSTOCHYTRIALES*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE BIOMASSE DE PROTISTES MARINS, NOTAMMENT DE MICRO-ORGANISMES DE L'ORDRE DES THRAUSTOCHYTRIALES*
(71) Vysoká skola chemicko-technologická v Praze, Technická 1905/5, 16628 Praha 6, CZ
EcoFuel Laboratories s.r.o., Ocelarska 392/9, 19000 Praha 9, CZ
(72) Branyik, Tomas, 19000 Praha 9, CZ
Humhal, Tomas, 25210 Lisnice, CZ
Kastanek, Petr, 12000 Praha 2, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 1/20*** (11) **2 990 475 A1**
C12P 13/10
(25) Ko (26) En
(21) 14788335.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003570 23.04.2014
(87) WO 2014/175663 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 KR 20130044723
(54) • *CORYNEBACTERIUM SP.- MIKROORGANISMUS MIT ERHÖHTER L-ARGININ-PRODUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-ARGININ DAMIT*
• *CORYNEBACTERIUM SP. MICROORGANISM HAVING IMPROVED L-ARGININE PRODUCTIVITY AND METHOD FOR PRODUCING L-ARGININE USING SAME*
• *MICRO-ORGANISME CORYNEBACTERIUM SP. AYANT UNE PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE EN L-ARGININE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-ARGININE À L'AIDE DE CE MICRO-ORGANISME*
(71) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) BAE, Hyun Ae, Seoul 158-831, KR
KANG, Min Gyeong, Seoul 135-828, KR
LEE, Han Hyoung, Seoul 121-850, KR
KIM, Hye Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-818, KR
LEE, Sung Gun, Seoul 157-801, KR
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 1/21 → (51) ***C12N 9/90***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 5/10*** (11) **2 990 476 A1**
A61K 45/00 ***A61K 48/00***
A61P 11/00 ***A61P 43/00***
C12N 15/09 ***C12P 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14776222.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058702 26.03.2014
(87) WO 2014/157429 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064357
18.12.2013 JP 2013261178
(54) • *VERFAHREN ZUR PROTEINHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINE*
(71) NIPPI, INCORPORATED, 1-1-1, Senjumidoricho, Adachi-ku, Tokyo 1208601, JP
(72) UENO, Tomonori, Tokyo 120-8601, JP
TAGA, Yuki, Tokyo 120-8601, JP
GOTO, Kiyoko, Tokyo 120-8601, JP
KAKU, Yuko, Tokyo 120-8601, JP
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/22***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 7/02*** (11) **2 990 477 A1**
B01D 61/14
(25) En (26) En
(21) 15186937.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.09.2011 EP 11180594
08.09.2011 US 201161532176 P
(54) • *ENTFERNUNG VON KONTAMINATIONSVIREN AUS AAV-PRÄPARATEN*
• *REMOVAL OF CONTAMINATING VIRUSES FROM AAV PREPARATIONS*
• *ÉLIMINATION DE VIRUS CONTAMINANTS DE PRÉPARATIONS D'AAV*
(71) uniQure IP B.V., Meibergdreef 61, 1105 BA Amsterdam, NL
(72) Hermens, Wilhelmus Theodorus Johannes Maria Christiaan, 1105 BA Amsterdam, NL
Smith, James Patrick, 1105 BA Amsterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12758663.4 / 2 744 895

(51) ***C12N 9/02*** (11) **2 990 478 A1**
C12Q 1/66
(25) En (26) En
(21) 15186652.2 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.05.2009 US 174838 P
(54) • *SYNTHETISCHE OPLOPHORUS-LUCIFERASEN MIT ERHÖHTER LICHTLEISTUNG*
• *SYNTHETIC OPLOPHORUS LUCIFERASES WITH ENHANCED LIGHT OUTPUT*
• *LUCIFÉRASES OPLOPHORUS SYNTHÉTIQUES AVEC ÉMISSION LUMINEUSE AMÉLIORÉE*
(71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US
(72) Encell, Lance P., Fitchburg, WI 53711, US
Wood, Keith V., Mt. Horeb, WI 53572, US
Wood, Monika G., Mt. Horeb, WI 53572, US
Hall, Mary, Waunakee, WI 53597, US
Otto, Paul, Madison, WI 53704, US
Vidugiris, Gediminas, Fitchburg, WI 53711, US
Zimmerman, Kristopher, Madison, WI 53711, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10717013.6 / 2 456 864

(51) ***C12N 9/02*** (11) **2 990 479 A1**
C12Q 1/66 ***A61K 49/00***
C12Q 1/37 A01K 67/027
C12N 5/00 C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 15189725.3 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.05.2010 US 333706 P
01.04.2011 US 201161470845 P
(54) • *MUTANTE PROTEASE-BIOSENSOREN MIT VERBESSERTEN ERKENNUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *MUTANT PROTEASE BIOSENSORS WITH ENHANCED DETECTION CHARACTERISTICS*
• *BIOCAPTEURS DE PROTÉASE MUTANTE PRÉSENTANT DE MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES DE DÉTECTION*
(71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US
(72) Binkowski, Brock, Sauk City, WI 53583, US
Butler, Braeden, Madison, WI 53704, US
Encell, Lance P., Fitchburg, WI 53711, US
Fan, Frank, Verona, WI 52593, US
Hook, Brad, Baraboo, WI 53913, US
Otto, Paul, Madison, WI 53704, US
Vidugiris, Gediminas, Fitchburg, WI 53711, US
Wigdal, Susan, Belleville, WI 53508, US
Zimmerman, Kristopher, Madison, WI 53711, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11720279.6 / 2 569 423

C12N 9/04 → (51) ***C12P 33/00***

(51) ***C12N 9/06*** (11) **2 990 480 A1**
C07K 16/40 ***A61K 39/395***
A61P 35/00 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 14182939.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anti LOXL4 Antikörper und deren Derivate*
• *Anti-LOXL4 antibodies and derivatives there*
• *Anticorps anti-LOXL4 et leurs dérivés*
(71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE
(72) Görögh, Tibor, 24223 Schwentinental, DE
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) ***C12N 9/42*** (11) **2 990 481 A1**
C12N 15/56
(25) Ko (26) En
(21) 14788468.8 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/003665 25.04.2014
(87) WO 2014/175701 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 KR 20130046423
(54) • *NEUARTIGE REKOMBINANTE CELLULASE UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL RECOMBINANT CELLULASE AND USE THEREOF*
• *NOUVELLE CELLULASE RECOMBINANTE ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul, KR
(72) KIM, Kyoung Heon, Seoul 136-701, KR
CHOI, In-Geol, Seoul 156-827, KR
LEE, Hee Jin, Seoul 136-701, KR
KIM, In Jung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37664, KR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***C12N 9/42*** (11) **2 990 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182761.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 JP 2014175186
(54) • *THERMOSTABILE XYLANASE AUS DER GH-FAMILIE 10*
• *THERMOSTABLE XYLANASE BELONGING TO GH FAMILY 10*
• *XYLANASE THERMOSTABLE APPARTENANT À LA FAMILLE GH 10*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Kondo, Yasuhiro, Saitama, 351-0188, JP
Hirose, Yoshitsugu, Saitama, 351-0188, JP
Yamaguchi, Asuka, Saitama, 351-0188, JP
Suda, Migiwa, Saitama, 351-0188, JP
Okuma, Jiro, Saitama, 351-0188, JP
Kato, Tomohiko, Chiba, 292-0818, JP
Shibata, Daisuke, Chiba, 292-0818, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C12N 9/64 → (51) ***A01K 67/027***

---

(51) ***C12N 9/90*** ***C12N 15/61*** ***C12N 1/21*** (11) **2 990 483 A1** ***C12N 15/77***
(25) Ko (26) En
(21) 14788838.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003545 23.04.2014
(87) WO 2014/175655 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 KR 20130044700
(54) • *PSICOSE-EPIMERASE-MUTANT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PSICOSE DAMIT*
• *PSICOSE EPIMERASE MUTANT AND METHOD FOR PREPARING PSICOSE BY USING SAME*
• *PSICOSE ÉPIMÉRASE MUTANTE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PSICOSE CORRESPONDANT*
(71) Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) CHO, Young Moon, Seoul 121-839, KR
KIM, Chang Gyeom, Seoul 138-917, KR
LEE, Baek Seok, Seoul 138-829, KR
(74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***C12N 15/09*** ***C07K 7/06*** ***C07K 14/00*** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10*** ***C40B 30/04*** (11) **2 990 484 A1** ***C07K 7/08*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12Q 1/02*** ***C40B 40/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14788079.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061366 23.04.2014
(87) WO 2014/175305 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090524
(54) • *PEPTIDHALTIGES PROTEIN UND PEPTIDBIBLIOTHEK DAMIT*
• *PEPTIDE-PRESENTING PROTEIN AND PEPTIDE LIBRARY EMPLOYING SAME*
• *PROTÉINE PRÉSENTANT UN PEPTIDE ET BANQUE DE PEPTIDES L'UTILISANT*
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) KADONOSONO, Tetsuya, Tokyo 152-8550, JP
KONDOH, Shinae, Tokyo 152-8550, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/19*** (11) **2 990 485 A1** ***C12P 21/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14788127.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060941 17.04.2014
(87) WO 2014/175164 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092862
25.10.2013 JP 2013221703
(54) • *FD-KETTENGEN ODER L-KETTENGEN ZUR ERHÖHUNG DER SEKRETIONSMENGE DES ANTIKÖRPERS VOM FAB-TYP*
• *FD CHAIN GENE OR L CHAIN GENE EACH CAPABLE OF INCREASING SECRETION AMOUNT OF FAB-TYPE ANTIBODY*
• *GENE DE CHAINE FD OU GENE DE CHAINE L CHACUN APTE A AUGMENTER LA QUANTITE DE SECRETION D'ANTICORPS DE TYPE FAB*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) NISHIYAMA Tozo, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C12N 15/09*** ***A01H 1/04*** (11) **2 990 486 A1** ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15182570.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 US 201414473514
(54) • *DOPPELTER BLUMENWUCHS UND KÄLTEPERIODENUNABHÄNGIGE STRUBBELKOPF-HORTENSIE*
• *DOUBLE FLOWER TRAIT AND COLD-PERIOD INDEPENDENT, MOPHEAD HYDRANGEA*
• *HORTENSIA AVEC INFLORESCENCES À BOULES, À DOUBLE FLORAISON ET INSENSIBLE À LA PÉRIODE FROIDE*
(71) Hydrangea Breeders Association BV, Achterweg 58A, 1424 PR De Kwakel, NL
(72) ARTS, Niels, 1424 PR De Kwakel, NL
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 15/09 → (51) ***A61K 31/7105***

C12N 15/09 → (51) ***A61L 27/00***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 7/56***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/22***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 5/10***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/113*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 990 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166801.9 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.05.2008 US 51519 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT DER MIRNA-MODULATION VON NEOVASKULARISATION ODER ANGIOGENESE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO MIRNA MODULATION OF NEOVASCULARIZATION OR ANGIOGENESIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS RELATIFS À LA MODULATION DE MIARN DE NÉOVASCULARISATION OU ANGIOGENÈSE*
(71) Asuragen, INC., 2150 Woodward St. Suite 100, Austin, TX 78744, US
(72) SHEN, Jikui, Dundlak, MD 21222, US
KELNAR, Kevin, Kyle, TX 78640, US
SHELTON, Jeffrey, Austin, TX 78745, US
BROWN, David, Austin, TX 78704, US
CAMPOCHIARO, Peter, Baltimore, MD 21210, US
(74) Irvine, Jonquil Claire, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 09743793.3 / 2 285 960

---

(51) ***C12N 15/53*** (11) **2 990 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184911.4 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.01.2008 KR 20080010073
(54) • *VERBESSERTER PROMOTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT*

- *IMPROVED PROMOTER, AND A PRODUCTION METHOD FOR L-LYSINE USING THE SAME*
- *PROMOTEUR AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE UTILISANT CELUI-CI*

(71) CJ CheilJedang Corporation, 500 Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
(72) Kim, Chul Ha, Seoul, 137-921, KR
CHOI, Jong Soo, Seoul 157-010, KR
LIM, Sang Jo, Incheon 402-040, KR
KIM, Hyoung Joon, Seoul 152-070, KR
RAH, So Yeon, Seoul 156-012, KR
JEON, Gey Hang, Seoul 157-788, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09705987.7 / 2 236 610

C12N 15/56 → (51) ***C12N 9/42***

C12N 15/61 → (51) ***C12N 9/90***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/765***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/70 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/77 → (51) ***C12N 9/90***

C12N 15/82 → (51) ***A01H 1/08***

C12N 15/85 → (51) ***A01K 67/027***

C12P 13/10 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 7/56***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 5/10***

C12P 21/04 → (51) ***C07K 14/765***

C12P 21/06 → (51) ***C07K 14/765***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12P 33/00*** ***C12N 9/04*** (11) **2 990 489 A1**
(25) De (26) De
(21) 14182290.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Verfahren zur biokatalytischen Ganzzellreduktion von Dehydrocholsäureverbindungen, sowie 7ß-Hydroxysteroid Dehydrogenase-Mutanten*
- *Method for the biocatalytic whole cell reduction of dehydrocholic acid compounds, and 7ß-hydroxysteroid dehydrogenase mutants*
- *Procédé de réduction bio-catalytique par des cellules entières de composés du type acide déhydrocholique, et mutantes de 7ß-hydroxystéroïde déshydrogénases*

(71) PharmaZell GmbH, Rosenheimer Str. 43, 83064 Raubling, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/37 → (51) ***C12N 9/02***

C12Q 1/66 → (51) ***C12N 9/02***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 990 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182415.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Analyseverfahren und System zur Analyse einer Nucleinsäureamplifikationsreaktion*
- *An analysis method and system for analyzing a nucleic acid amplification reaction*
- *Procédé d'analyse et système d'analyse d'une réaction d'amplification d'acide nucléique*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Knobel, Rolf, 6343 Rotkreuz, CH
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 990 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182730.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Oligonukleotide als Kontrolle für Nukleinsäure-Amplifizierung*
- *Oligonucleotides for controlling amplification of nucleic acids*
- *Oligonucléotides de référence pour l'amplification d'acides nucléiques*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Fiss, Ellen H, Albany, CA, US
Newton, Nicolas, Oakland, CA 94619, US
(74) Merkel, Patrick, Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** (11) **2 990 492 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14775157.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058624 26.03.2014
(87) WO 2014/157377 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064226
(54)
- *PRIMER UND SONDENSET ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GENPOLYMORPHISMUS UND VERWENDUNG DAVON*
- *PRIMER AND PROBE SET USED IN IDENTIFYING GENE POLYMORPHISM, AND USE THEREOF*
- *ENSEMBLE D'AMORCES ET DE SONDES UTILISÉ DANS L'IDENTIFICATION DU POLYMORPHISME GÉNIQUE, ET SON UTILISATION*

(71) Nippon Gene Co., Ltd, Kongo-Nishiki-cho Bldg., 5 Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 10110054, JP
(72) KITANI, Masakazu, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP
MAKI, Fuminori, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP
IZAWA, Masaki, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP
KANAYAMA, Shinji, Toyama-shi Toyama 930-0834, JP
YONEDA, Yuko, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 990 493 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183368.8 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 JP 2014177356
24.08.2015 JP 2015165306
(54)
- *PRIMERREAGENZ ZUR AMPLIFIKATION DES ALK-FUSIONSGENS, ALK-FUSIONSGENAMPLIFIKATIONS-REAGENZIENKIT DAMIT UND ALK-FUSIONSGENAMPLIFIKATIONSVERFAHREN UND ALK-FUSIONSGENANALYSEVERFAHREN DAMIT*
- *PRIMER REAGENT FOR AMPLIFYING ALK FUSION GENE, ALK FUSION GENE AMPLIFICATION REAGENT KIT INCLUDING THE SAME, AND ALK FUSION GENE AMPLIFICATION METHOD AND ALK FUSION GENE ANALYSIS METHOD USING THE SAME*
- *RÉACTIF D'AMORCES POUR L'AMPLIFICATION DU GÈNE DE FUSION ALK, KIT RÉACTIF D'AMPLIFICATION DU GÈNE DE FUSION ALK COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DU GÈNE DE FUSION ALK ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DU GÈNE DE FUSION ALK UTILISANT CELUI-CI*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) YAMAGISHI, Marifu, Kyoto-shi,, Kyoto 602-0008, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/113***

C12Q 1/70 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C13K 1/00*** ***C09J 103/02*** ***C08L 33/00*** (11) **2 990 494 A1** ***C08L 5/00*** ***C08J 5/08***
(25) En (26) En
(21) 14182162.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Biologisches Bindemittel*
- *Biobinder*
- *Découverte biologique*

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) Hansen, Erling Lennart, 2830 Virum, DK
Hjelmgaard, Thomas, 3480 Fredensborg, DK
Nissen, Povl, 3650 Ølstykke, DK
Naerum, Lars, 2900 Hellerup, DK
(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C21C 7/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21C 7/04 → (51) ***C22C 38/00***

C21C 7/06 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/06 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C23C 2/06***

C22B 3/00 → (51) ***C22B 23/00***

C22B 3/04 → (51) ***C22B 23/00***

(51) ***C22B 23/00*** ***C22B 3/00*** ***C22B 34/32*** (11) **2 990 495 A1** ***C22B 3/04***

(25) Ja (26) En

(21) 14789088.3 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060611 14.04.2014

(87) WO 2014/175093 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 JP 2013090798

(54) • *HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN FÜR NICKELOXIDERZ*
• *HYDROMETALLURGY METHOD FOR NICKEL OXIDE ORE*
• *PROCÉDÉ D'HYDROMÉTALLURGIE POUR MINERAI D'OXYDE DE NICKEL*

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shimbashi Minato-ku, Tokyo, 105-8716, JP

(72) OHARA Go, Tokyo 105-8716, JP
SASAKI Hideki, Tokyo 105-8716, JP
KAN Yasumasa, Tokyo 105-8716, JP
IMAMURA Masaki, Tokyo 105-8716, JP

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C22B 34/32 → (51) ***C22B 23/00***

C22C 1/02 → (51) ***B23K 35/24***

C22C 1/04 → (51) ***B22F 5/00***

C22C 28/00 → (51) ***B23K 35/24***

C22C 33/02 → (51) ***B22F 3/105***

(51) ***C22C 38/00*** ***B22D 11/11*** ***C21C 7/04*** ***C21D 8/06*** (11) **2 990 496 A1** ***C21C 7/00*** ***C21C 7/06*** ***C22C 38/58***

(25) Ja (26) En

(21) 13883297.7 (22) 23.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/061877 23.04.2013

(87) WO 2014/174587 2014/44 30.10.2014

(54) • *FEDERSTAHL MIT AUSGEZEICHNETEN ERMÜDUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SPRING STEEL HAVING EXCELLENT FATIGUE CHARACTERISTICS AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME*
• *ACIER À RESSORT QUI PRÉSENTE D'EXCELLENTES CARACTÉRISTIQUES DE FATIGUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MIYAZAKI Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMURA Hideaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
HASHIMURA Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/06*** ***C21C 7/04*** (11) **2 990 497 A1** ***C22C 38/60*** ***C21C 7/06***

(25) Ja (26) En

(21) 14787606.4 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061551 24.04.2014

(87) WO 2014/175377 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 JP 2013091725

(54) • *SAUERSTOFFARMER GEREINIGTER STAHL UND STAUERSTOFFARMES GEREINIGTES STAHLPRODUKT*
• *LOW-OXYGEN-PURIFIED STEEL AND LOW-OXYGEN-PURIFIED STEEL PRODUCT*
• *ACIER PURIFIÉ À FAIBLE TENEUR EN OXYGÈNE ET PRODUIT EN ACIER PURIFIÉ À FAIBLE TENEUR EN OXYGÈNE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) AONO Michimasa, Tokyo 100-8071, JP
MIYAMOTO Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP
SUZUKI Masanobu, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/00*** (11) **2 990 498 A1** ***C22C 38/58***

(25) Ja (26) En

(21) 14787733.6 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060745 15.04.2014

(87) WO 2014/175122 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 JP 2013094589

(54) • *H-FÖRMIGER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *H-SHAPED STEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POUTRE D'ACIER EN FORME DE H ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) ICHIKAWA Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP
ITO Hidetoshi, Tokyo 100-8071, JP
ONODERA Noriaki, Tokyo 100-8071, JP
MITSUYASU Kazuaki, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMOTO Kohichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 3/00*** ***C22C 38/32*** (11) **2 990 499 A1** ***C21D 8/06***

(25) Ja (26) En

(21) 14788178.3 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061460 23.04.2014

(87) WO 2014/175345 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 JP 2013092775
25.04.2013 JP 2013092782

(54) • *WALZDRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WIRE ROD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FIL MACHINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) OOBA Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
ISO Arata, Tokyo 100-8071, JP
TADA Tatsusei, Tokyo 100-8071, JP
MANABE Toshiyuki, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/14*** ***C21C 7/04*** (11) **2 990 500 A1** ***C22C 38/54*** ***C21D 9/46***

(25) Ja (26) En

(21) 14788723.6 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061573 24.04.2014

(87) WO 2014/175381 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 JP 2013092408

(54) • *STAHLBLECH*
• *STEEL SHEET*
• *TÔLE D'ACIER*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MOROHOSHI Takashi, Tokyo 100-8071, JP
ARAMAKI Takashi, Tokyo 100-8071, JP
ZEZE Masafumi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/06 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/32 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C23C 2/06***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C23C 2/06*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/06*** ***C23C 2/28*** (11) **2 990 501 A1** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58***

(25) Ja (26) En

(21) 14788810.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061269 22.04.2014
(87) WO 2014/175256 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094129
(54) • *LEGIERTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH ZUR HEISSPRÄGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLTEILS*
• *ALLOYED HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET FOR HOT STAMPING USE, AND METHOD FOR MANUFACTURING STEEL PART*
• *TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD ALLIÉE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE LORS D'UN ESTAMPAGE À CHAUD ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE PIÈCE EN ACIER*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MINOWA, Takeshi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
KOJIMA, Takeshi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
IRIE, Hiroshi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 2/28 → (51) ***C23C 2/06***

C23C 14/54 → (51) ***C23C 14/56***

(51) ***C23C 14/56*** (11) **2 990 502 A1**
C23C 14/58 ***C23C 14/54***
(25) En (26) En
(21) 15182407.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 GB 201415169
(54) • *VAKUUMBESCHICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VAKUUMBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *VACUUM COATERS AND METHODS OF OPERATING A VACUUM COATER*
• *MACHINES À ENDUIRE SOUS VIDE ET PROCÉDÉS D'EXPLOITATION DE TELLES MACHINES*
(71) Bobst Manchester Limited, Pennine Business Park Pilsworth Road, Heywood, Lancashire OL10 2TL, GB
(72) COPELAND, Nicholas John, Cheshire SK15 2TX, GB
GILPIN, Richard John, Ramsbottom BL0 9TS, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

C23C 14/58 → (51) ***C23C 14/56***

(51) ***C23C 16/18*** (11) **2 990 503 A1**
C23C 16/448
(25) En (26) En
(21) 15182652.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014176648
27.05.2015 JP 2015108025
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLFILMEN*
• *METHOD OF FORMING METAL FILM*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM MÉTALLIQUE*
(71) Flosfia Inc., 1-36, Goryoohara Nishikyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
(72) Oda, Masaya, Kyoto, 6158245, JP
Hitora, Toshimi, Kyoto, 6158245, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C23C 16/448 → (51) ***C23C 16/18***

C23C 18/12 → (51) ***H01L 21/228***

(51) ***C23C 22/05*** (11) **2 990 504 A1**
B05D 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 14788792.1 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061491 23.04.2014
(87) WO 2014/175357 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093868
(54) • *WÄSSRIGES HYDROPHILIERENDES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL, HYDROPHILER BESCHICHTUNGSFILM UND HYDROPHILIERENDES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *AQUEOUS HYDROPHILIZING SURFACE TREATMENT AGENT, HYDROPHILIC COATING FILM AND HYDROPHILIZING SURFACE TREATMENT METHOD*
• *AGENT HYDROPHILISANT AQUEUX DE TRAITEMENT DE SURFACE, FILM DE REVÊTEMENT HYDROPHILE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE PAR HYDROPHILISATION*
(71) Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 103-0027, JP
ENDO, Tomohiro, Tokyo 103-0027, JP
YAMAGUCHI, Hidehiro, Tokyo 103-0027, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C23C 22/44*** (11) **2 990 505 A1**
C23C 28/00
(25) Ja (26) En
(21) 14788206.2 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061094 18.04.2014
(87) WO 2014/175194 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089484
(54) • *SUBSTRATBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BESCHICHTETES METALLPLATTE, DER SUBSTRATBEHANDLUNG UNTERZOGENE PLATTIERTE METALLPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN PLATTE, BESCHICHTETE UND PLATTIERTE METALLPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN PLATTE*
• *SUBSTRATE TREATING COMPOSITION FOR COATED METAL PLATE, PLATED METAL PLATE SUBJECTED TO SUBSTRATE TREATMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID PLATE, COATED AND PLATED METAL PLATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID PLATE*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT POUR UNE PLAQUE METALLIQUE REVETUE, PLAQUE METALLIQUE PLAQUEE SOUMISE AU TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE PLAQUE, PLAQUE METALLIQUE REVETUE ET PLAQUEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE PLAQUE*
(71) Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Nippon Steel & Sumikin Coated Sheet Corporation, 1-5-6 Nihombashi-homchou Chuou-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) YAMAMOTO, Shigeki, Tokyo 103-0027, JP
IKO, Tomohiro, Tokyo 103-0027, JP
KUDO, Eisuke, Tokyo 103-0027, JP
NOMURA, Hiromasa, Tokyo 103-0023, JP
OYOKAWA, Hiroyuki, Tokyo 103-0023, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 28/00 → (51) ***C23C 22/44***

C25B 1/02 → (51) ***H01M 8/06***

C25B 1/04 → (51) ***H01M 8/06***

C25B 1/28 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***C25D 1/02*** (11) **2 990 506 A2**
C25D 1/08 ***C25D 5/56***
F01D 5/28 ***F01D 5/30***
F04D 29/32
(25) En (26) En
(21) 15182617.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201462043776 P
21.08.2015 US 201514832296
(54) • *VERBUNDSTOFFVENTILATORSCHIEBER MIT NANOBESCHICHTUNG*
• *COMPOSITE FAN SLIDER WITH NANOCOATING*
• *PATIN DE VENTILATEUR COMPOSITE AVEC NANO-REVÊTEMENT*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Wade, A. Vest, Indianapolis, IN 46234, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C25D 1/08 → (51) ***C25D 1/02***

(51) ***C25D 3/48*** (11) **2 990 507 A1**
C25D 21/18 ***C25D 3/62***
(25) En (26) En
(21) 14182083.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammensetzung, ihre Verwendung und Verfahren zur galvanischen Abscheidung von Gold enthaltenden Schichten*

- *Composition, use thereof and method for electrodepositing gold containing layers*
- *Composition, utilisation de la composition et procédé pour le dépôt galvanique de couches contenant de l'or*

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) Breitfelder, Jana, 10315 Berlin, DE
Rüther, Robert, Dr., 16515 Oranienburg OT Lehnitz, DE
Kurtz, Olaf, Dr., 14057 Berlin, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C25D 3/62 → (51) ***C25D 3/48***

C25D 5/12 → (51) ***H01M 4/04***

C25D 5/56 → (51) ***C25D 1/02***

C25D 21/18 → (51) ***C25D 3/48***

(51) ***C30B 15/00*** (11) **2 990 508 A1**
C30B 29/06
(25) En (26) En
(21) 15182336.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 JP 2014171063
(54) • *SILICIUM-EINKRISTALL*
• *SILICON SINGLE CRYSTAL*
• *MONOCRISTAL DE SILICIUM*
(71) GlobalWafers Japan Co., Ltd., 6-861-5, Seiro-machi Higashiko Kitakanbara-gun, Niigata 957-0197, JP
(72) Higasa, Mitsuo, Tokyo, 141-0032, JP
Nakagawa, Satoko, Tokyo, 141-0032, JP
Nagai, Yuta, Tokyo, 141-0032, JP
Kashima, Kazuhiko, Tokyo, 141-0032, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C30B 15/34 → (51) ***C30B 29/16***

C30B 29/04 → (51) ***G01N 27/414***

C30B 29/06 → (51) ***C30B 15/00***

(51) ***C30B 29/16*** (11) **2 990 509 A1**
C30B 15/34
(25) Ja (26) En
(21) 14779805.2 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059572 31.03.2014
(87) WO 2014/163056 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 JP 2013078575
(54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG EINES BETA-GA2O3-BASIERTEN EINKRISTALLS*
• *METHOD FOR GROWING ß-Ga2O3-BASED SINGLE CRYSTAL*
• *PROCÉDÉ DE CROISSANCE D'UN MONOCRISTAL À BASE DE ß-Ga2O3*
(71) Tamura Corporation, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP
Koha Co., Ltd., 1-19-43, Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP
(72) WATANABE, Shinya, Tokyo 178-8511, JP
IIZUKA, Kazuyuki, Tokyo 178-8511, JP
DOIOKA, Kei, Tokyo 178-8511, JP
MATSUBARA, Haruka, Tokyo 178-8511, JP
MASUI, Takekazu, Tokyo 178-8511, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

C40B 30/04 → (51) ***C12N 15/09***

C40B 40/10 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***D01D 5/24*** (11) **2 990 510 A1**
D01F 1/10 ***C01B 33/158***
D01D 5/00
(25) En (26) En
(21) 14388004.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbundpolymerfasern enthaltend Aerogelteilchen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *COMPOSITE POLYMER FIBRES COMPRISING AEROGEL PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCTION.*
• *Fibres de polymère composite comprenant des particules d'aérogel et procédés de production associé*
(71) Gabriel A/S, Hjulmagervej 55, 9100 Aalborg, DK
(72) Fricke, Anna, DK-9520 Skørping, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, LARSEN & BIRKEHOLM A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

D01F 1/08 → (51) ***B01D 69/08***

D01F 1/10 → (51) ***D01D 5/24***

(51) ***D04B 1/00*** (11) **2 990 511 A1**
D04B 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 14787902.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059172 28.03.2014
(87) WO 2014/174990 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090653
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MASCHENWARE*
• *METHOD FOR FORMING KNITTED FABRIC*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN ARTICLE TRICOTÉ*
(71) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) KINO, Takashi, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
IKENAKA, Masamitsu, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04B 1/16 → (51) ***C08J 5/12***

D04B 1/22 → (51) ***D04B 1/00***

(51) ***D04B 21/00*** (11) **2 990 512 A1**
D04B 21/20
(25) Ja (26) En
(21) 14789037.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061361 23.04.2014
(87) WO 2014/175300 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093805
22.07.2013 JP 2013151430
(54) • *HÜLLNETZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WRAPPING NET, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *FILET D'EMBALLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Matsuyama Keori Co., Ltd., 29 Kuroda Matsuyama Higashiminaminokiri Kisogawa-cho Ichinomiya-City, Aichi 493-0001, JP
(72) TANAKA, Toshiaki, Ichinomiya-shi Aichi 493-0001, JP
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

D04B 21/20 → (51) ***D04B 21/00***

(51) ***D04H 1/4266*** (11) **2 990 513 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14382328.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vliesstoffe aus den äusseren Faserhüllen von Bananenpflanzen*
• *Nonwovens obtained from banana plant outer sheath fibre*
• *Non-tissés obtenus à partir de fibres issues de l'enveloppe extérieure de bananier*
(71) Guanche Diaz, Williams Jose, Calle Las Candias, 32 B, 38312 La Orotava, Tenerife, ES
Gonzalez Garcia, Severino, Calle La Arbeja, 52, 38315 La Perdoma (La Orotava), Tenerife, ES
(72) Guanche Diaz, Williams Jose, 38312 La Orotava, Tenerife, ES
Gonzalez Garcia, Severino, 38315 La Perdoma (La Orotava), Tenerife, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

D04H 13/00 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***D06F 37/00*** (11) **2 990 514 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883338.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090105 20.12.2013
(87) WO 2014/173154 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 CN 201310150741
26.04.2013 CN 201310150421
(54) • *WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *WASHING MACHINE AND CONTROL METHOD*
• *MACHINE À LAVER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Haier Group Corporation, Haier Road, Hitech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No.1, Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) LI, Haitao, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
LIANG, Qing, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 990 515 A1**
G06F 3/042
(25) De (26) De
(21) 15180346.7 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 DE 102014112375
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES HAUSHALTSGERÄTS SOWIE EIN HAUSHALTSGERÄT*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A HOUSEHOLD APPLIANCE AND A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN APPAREIL MENAGER ET APPAREIL MENAGER*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Enslin, Andreas, 33334 Gütersloh, DE

---

(51) ***D06F 58/02*** (11) **2 990 516 A1**
D06F 58/20 D06F 58/08
(25) En (26) En
(21) 14182925.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wäschetrockner*
• *Laundry dryer*
• *Séchoir à linge*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 58/02*** (11) **2 990 517 A1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 14182930.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wäschetrockner mit Wärmepumpenanlage*
• *Laundry dryer including a heat pump system*
• *Sèche-linge comprenant un système de pompe à chaleur*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 58/02*** (11) **2 990 518 A1**
D06F 58/20
(25) It (26) En
(21) 15182659.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 IT TO20140684
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT LUFTKANAL*
• *LAUNDRY DRYER WITH AIR DUCT*
• *SÈCHE-LINGE AVEC CONDUIT D'AIR*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) PIROLA, Gianbattista, I-24044 Dalmine (BG), IT
BIANCOSPINO, Mario, I-60044 Fabriano (AN), IT
(74) Zelioli, Giovanni, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

D06F 58/02 → (51) ***D06F 58/04***

D06F 58/02 → (51) ***D06F 58/20***

---

(51) ***D06F 58/04*** (11) **2 990 519 A1**
D06F 58/06 D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 14182919.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wäschetrockner*
• *Laundry dryer*
• *Sèche-linge*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 58/04*** (11) **2 990 520 A1**
D06F 58/22 ***D06F 58/02***
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 14182932.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wäschetrockner mit Wärmepumpenanlage*
• *Laundry dryer including a heat pump system*
• *Sèche-linge comprenant un système de pompe à chaleur*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/04 → (51) ***D06F 58/20***

---

(51) ***D06F 58/06*** (11) **2 990 521 A1**
D06F 58/08 ***D06F 58/20***
(25) En (26) En
(21) 14182918.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wäschetrockner*
• *Laundry dryer*
• *Sèche-linge*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/06 → (51) ***D06F 58/04***

D06F 58/08 → (51) ***D06F 58/06***

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 990 522 A1**
D06F 58/04 D06F 58/24
(25) En (26) En
(21) 14182921.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wärmepumpenwäschetrockner*
• *Heat pump laundry dryer*
• *Sèche-linge à pompe thermique*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 990 523 A1**
D06F 58/02
(25) En (26) En
(21) 14182924.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wärmepumpenwäschetrockner*
• *Heat pump laundry dryer*
• *Sèche-linge à pompe thermique*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 990 524 A1**
D06F 58/08
(25) En (26) En
(21) 14182926.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wärmepumpenwäschetrockner*
• *Heat pump laundry dryer*
• *Sèche-linge à pompe thermique*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT

Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/02***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/04***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/06***

D06F 58/22 → (51) ***D06F 58/04***

(51) ***D06F 58/28*** (11) **2 990 525 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882642.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089855 18.12.2013
(87) WO 2014/173149 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CN 201310145237
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WÄSCHETROCKNER*
• *CONTROL METHOD FOR LAUNDRY DRYER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SÈCHE-LINGE*
(71) Haier Group Corporation, Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
SONG, Huacheng, Qingdao Shandong 266101, CN
TIAN, Shujun, Qingdao Shandong 266101, CN
SHAN, Shiqiang, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

D06F 58/28 → (51) ***G01S 15/88***

(51) ***D06F 81/10*** (11) **2 990 526 A1**
(25) Tr (26) En
(21) 15167666.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 TR 201410181 U
(54) • *BÜGELBRETT MIT EINEM TISCH AUS POLYURETHAN*
• *IRONING BOARD WITH A TABLE MADE OF POLYURETHANE*
• *PLANCHE À REPASSER COMPRENANT UNE TABLE EN POLYURÉTHANE*
(71) Milenyum Metal Dis Ticaret Ve Sanayi Limited Sirketi, Kayseri Serbest Bölgesi 8.Cad. No.9 Melikgazi, Kayseri, TR
(72) Aydin, Aktan, Kayseri, TR
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

D06H 5/00 → (51) ***B29C 65/52***

D06M 11/74 → (51) ***C01B 31/02***

(51) ***D06M 11/79*** (11) **2 990 527 A1**
D06M 23/08 D06M 101/06
(25) Sl (26) En
(21) 15468007.8 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.08.2014 SI 201400289
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUMWOLLTEXTILIEN MIT SELBSTREINIGUNGS- UND WASCHBESTÄNDIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *A PROCESS FOR PREPARING OF COTTON TEXTILES HAVING SELF-CLEANING AND WASHING RESISTANT PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TEXTILES EN COTON AYANT DES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE AU LAVAGE ET AUTONETTOYANTES*
(71) Kemijski Institut, Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana, SI
Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehnoloska Fakulteta, Oddelek za tekstilstvo, Askerceva 12, 1000 Ljubljana, SI
(72) Zorko, Milena, 8312 Podbocje, SI
Simoncic, Barbara, 3311 Sempeter, SI
Vasiljevic, Jelena, 1000 Ljubljana, SI
Tomsic, Brigita, 6230 Postojna, SI
Jerman, Ivan, 3305 Vransko, SI
Gabrscek, Miran, 1230 Domzale, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

D06M 23/08 → (51) ***D06M 11/79***

D06M 23/16 → (51) ***D06P 5/24***

D06M 101/40 → (51) ***C01B 31/02***

(51) ***D06P 5/24*** (11) **2 990 528 A1**
D06Q 1/00 ***D06M 23/16***
B41M 1/30
(25) De (26) De
(21) 15173225.2 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 DE 102014112408
(54) • *TEXTILES FLÄCHENGEBILDE*
• *TEXTILE SURFACE*
• *SURFACE TEXTILE*
(71) Steidle, Michael, Lochbrunnenstraße 39, 72469 Meßstetten, DE
(72) Steidle, Michael, 72469 Meßstetten, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D06Q 1/00 → (51) ***D06P 5/24***

D07B 1/06 → (51) ***B60C 9/00***

D07B 1/16 → (51) ***B60C 9/00***

D21H 27/10 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***E01B 9/68*** (11) **2 990 529 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181656.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.08.2014 DE 102014216543
(54) • *ZWISCHENLAGE*
• *INTERMEDIATE LAYER*
• *COUCHE INTERMEDIAIRE*
(71) Semperit AG Holding, Modecenterstraße 22, 1031 Wien, AT
(72) Mießbacher, Herwig, 8734 Großlobming, AT
Stephan, Reinthaler, 2881 Trattenbach, AT
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) ***E01C 19/48*** (11) **2 990 530 A1**
(25) De (26) De
(21) 15178452.7 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 DE 202014007084 U
(54) • *BAUMASCHINE MIT VERSETZTEN BUNKERRÜCKWÄNDEN*
• *CONSTRUCTION MACHINE WITH OFFSET BUNKER REAR WALLS*
• *ENGIN DOTÉ DE PAROIS ARRIERES DE RESERVOIR DÉCALÉES*
(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) ERDTMANN,, Bernhard, 68309 Mannheim, DE
WEBER, Stefan, 67127 Gronau, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E01C 19/48 → (51) ***E01C 23/01***

(51) ***E01C 23/01*** (11) **2 990 531 A1**
E01C 19/48 ***G01J 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14182526.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System für Straßenfertiger mit einer Temperaturmessvorrichtung, Verfahren zur Bestimmung eines Abkühlverhaltens und computerlesbares Speichermedium*
• *System for road finisher with a temperature measuring device, method for determining a cooling behaviour und computer-readable storage medium*
• *Système pour finisseuse de route avec un dispositif de mesure de température, procédé de détermination d'un comportement de refroidissement et support de stockage lisible par ordinateur*
(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67075 Ludwigshafen, DE
(72) Buschmann, Martin, 67435 Neustadt, DE
Delius, Henning, 67374 Hanhofen, DE
Rutz, Arnold, 67065 Ludwigshafen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E01C 23/01*** (11) **2 990 532 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180819.3 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 DE 102014012836

(54) • *SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG DES BEARBEITUNGSUMFELDES EINER SICH IM GELÄNDE BEWEGENDEN BAUMASCHINE*
• *SELF-PROPELLED CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR THE VISUALIZATION OF THE PROCESSING ENVIRONMENT OF A CONSTRUCTION MACHINE MOVING IN THE TERRAIN*
• *ENGIN AUTOMOBILE ET PROCEDE DE VISUALISATION DU CHAMP DE TRAITEMENT D'UN ENGIN AUTOMOBILE SE DEPLAÇANT SUR UN TERRAIN*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Fritz, Matthias, 53545 Linz am Rhein, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) ***E01C 23/01*** (11) **2 990 533 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180831.8 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 DE 102014012831

(54) • *SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE*
• *SELF-PROPELLED CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *ENGIN AUTOMOBILE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN ENGIN AUTOMOBILE*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
Fritz, Matthias, 53545 Linz am Rhein, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) ***E01C 23/01*** (11) **2 990 534 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181641.0 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 DE 102014012825

(54) • *SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE*
• *SELF-PROPELLED CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *ENGIN AUTOMOBILE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN ENGIN AUTOMOBILE*

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

E02D 5/26 → (51) ***E02D 5/52***

---

(51) ***E02D 5/52*** (11) **2 990 535 A1**
E02D 5/26 ***E04H 12/04***
(25) De (26) De
(21) 15002535.1 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 AT 6652014

(54) • *VERBINDUNGSBESCHLAG FÜR DIE LÄNGSVERBINDUNG ZWISCHEN PFAHLSTÜCKEN*
• *CONNECTION FITTING FOR LONGITUDINAL CONNECTION BETWEEN PILE PIECES*
• *FERRURE D'ASSEMBLAGE POUR L'ASSEMBLAGE LONGITUDINAL ENTRE DES PIEUX*

(71) Sihga Handels GmbH, Gewerbepark Kleinreith 4, 4694 Ohlsdorf, AT

(72) MACKINGER, Josef, 5163 Mattsee, AT

---

(51) ***E02F 3/34*** (11) **2 990 536 A2**
E02F 9/08 ***E02F 9/16***
(25) En (26) En
(21) 15002369.5 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 US 201414467661

(54) • *FAHRERHAUSMONTAGEHALTERUNG- UND LASTARMANSCHLAGKOMBINATION FÜR KOMPAKTLADERMASCHINE*
• *COMBINATION CAB MOUNTING BRACKET AND LIFT ARM STOP FOR SKID STEER MACHINE*
• *SUPPORT DE MONTAGE DE CABINE COMBINÉE AVEC BUTÉE DE BRAS DE LEVAGE POUR CHARGEURS COMPACTS*

(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH

(72) Webb, Adrian J., Peoria, Illinois 61629-9510, US
Mahoney, Jason A., Peoria, Illinois 61629-9510, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***E02F 3/34*** (11) **2 990 537 A1**
E02F 3/43 ***E02F 9/20***
(25) En (26) En
(21) 15182183.2 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 US 201414467163

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINER AUFZUGSANLAGE EINES ARBEITSFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING A LIFT ASSEMBLY OF A WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER AUTOMATIQUEMENT UN ENSEMBLE DE LEVAGE D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) GULATI, Navneet, Naperville, IL 60565, US
WU, Duqiang, Bolingbrook, IL 60490, US
SINGH, Aditya, Westmont, IL 60559, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***E02F 3/36*** (11) **2 990 538 A1**
(25) It (26) En
(21) 15179290.0 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 IT RA20140015

(54) • *SCHNELLKUPPLUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *FAST LOCK AND RELEASE DEVICE FOR A HEAVY MACHINE*
• *RACCORD RAPIDE POUR UN ENGIN DE TRAVAIL*

(71) Cangini Benne S.R.L., Via Savio, 29/31, 47027 Sarsina (FC), IT

(72) CANGINI, Davide, 47025 Mercato Saraceno, IT
FAEDI, Marco, 47023 Cesena, IT

(74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

E02F 3/36 → (51) ***E02F 3/96***

---

(51) ***E02F 3/40*** (11) **2 990 539 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15785285.6 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070324 15.07.2015
(87) WO 2015/167025 2015/44 05.11.2015

(54) • *SCHAUFEL UND NUTZFAHRZEUG DAMIT*
• *BUCKET, AND WORK VEHICLE PROVIDED WITH SAME*
• *GODET, ET ENGIN DE CHANTIER ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*

(71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP

(72) HONDA, Toshimitsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
OHTA, Toshiyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
WADA, Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
TSUTSUMI, Katsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
KOBAYASHI, Takaya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E02F 3/40 → (51) ***E02F 7/06***

E02F 3/43 → (51) ***E02F 3/34***

---

(51) ***E02F 3/96*** (11) **2 990 540 A1**
E04G 23/08 ***B25J 17/02***
E02F 3/36
(25) En (26) En
(21) 14182906.9 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(54) • *Rahmen mit integrierten Rotatorenkomponenten*
• *Frame with integrated rotator components*
• *Cadre à composants de rotateur intégrés*

(71) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL

(72) Van Gemert, Johannes Lambert Leonardus, 5451 BT Mill, NL

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

---

(51) ***E02F 7/06*** ***B02C 1/00*** ***B07B 1/46*** (11) **2 990 541 A1** ***B07B 1/14*** ***E02F 3/40***

(25) En (26) En

(21) 15180712.0 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 FI 20145741

(54) • *DURCHSCHLAGSSIEB*
• *SIEVE SCREEN*
• *GRILLE DE TAMIS*

(71) Allu Finland Oy, Jokimäentie 1, 16320 Pennala, FI

(72) Rautamies, Antti, 16320 Pennala, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

E02F 9/08 → (51) ***E02F 3/34***

E02F 9/16 → (51) ***E02F 3/34***

---

(51) ***E02F 9/20*** ***G01R 31/36*** (11) **2 990 542 A2**

(25) En (26) En

(21) 15181547.9 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 JP 2014175063

(54) • *HYBRIDBAUMASCHINE*
• *HYBRID CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION HYBRIDE*

(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) DOI, Takayuki, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***E02F 9/20*** ***E02F 9/22*** ***F02D 29/04*** (11) **2 990 543 A2** ***F02D 41/08***

(25) En (26) En

(21) 15182387.9 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 US 201414473442

(54) • *AUTOMATISCHES LEERLAUFSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *AUTO-IDLE SYSTEM AND METHOD FOR AN OFF HIGHWAY VEHICLE*
• *SYSTÈME AUTOMATIQUE DE MISE AU RALENTI POUR ENGINS DE CHANTIER ET SON PROCÉDÉ*

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) CHIBUCOS, Nicholas, Burlington, IA 52601, US
WALZ, Robert, Burlington, IA 52601, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 9/20 → (51) ***E02F 3/34***

---

(51) ***E02F 9/22*** ***E02F 9/26*** ***F15B 20/00*** ***B66F 11/04*** ***G05B 23/02*** (11) **2 990 544 A1** ***B66F 9/22*** ***G05B 23/00*** ***F15B 19/00***

(25) En (26) En

(21) 15186440.2 (22) 05.03.2012

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

(30) 03.03.2011 US 201161448742 P

(54) • *FEHLERERKENNUNG, ISOLIERUNGS- UND NEUKONFIGURATIONSSYSTEM ZUR STEUERUNG ELEKTROHYDRAULISCHER SYSTEME FÜR BAUMASCHINEN*
• *FAULT DETECTION, ISOLATION AND RECONFIGURATION SYSTEM FOR CONTROLLING ELECTROHYDRAULIC SYSTEMS USED IN CONSTRUCTION MACHINES*
• *DÉTECTION DE DÉFAILLANCES, ISOLATION ET SYSTÈME DE RECONFIGURATION POUR COMMANDER DES SYSTÈMES ÉLECTROHYDRAULIQUES UTILISÉS DANS LES ENGINS DE CONSTRUCTION*

(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Beachwood, OH 44122, US

(72) Yuan, Qinghui, Maple Grove, MN Minnesota 55311-3403, US
Rannow, Michael Berne, Roseville, MN Minnesota 55113, US
Gehlhoff, Wade Leo, Shakopee, MN Minnesota 55379, US
Schottler, Christoph William, Chanhassen, MN Minnesota 55317, US
Mahulkar, Vishal, Cleveland, MN Minnesota 44114-2584, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(62) 12715240.3 / 2 681 366

E02F 9/22 → (51) ***B66C 23/40***

E02F 9/22 → (51) ***E02F 9/20***

E02F 9/26 → (51) ***E02F 9/22***

E03B 1/00 → (51) ***E03B 3/00***

---

(51) ***E03B 3/00*** ***E03B 1/00*** (11) **2 990 545 A1** ***E03F 1/00***

(25) Ja (26) En

(21) 13882886.8 (22) 16.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083667 16.12.2013

(87) WO 2014/174723 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 JP 2013094510

(54) • *WASSERBEHANDLUNGSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG SOWIE WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *WATER TREATMENT CONTROL DEVICE AND WATER TREATMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAITEMENT DES EAUX ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KOBAYASHI, Hisashi, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Yoshitaka, Tokyo 105-8001, JP
SHINOHARA, Tetsuya, Tokyo 105-8001, JP

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***E03B 7/00*** ***E03B 7/07*** ***F16K 3/312*** (11) **2 990 546 A2** ***F16K 3/02*** ***F16L 55/105***

(25) Nl (26) En

(21) 15181987.7 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 NL 2013388
01.12.2014 NL 2013900

(54) • *VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER FLUIDUMLEITUNG UND VERSCHLUSSKOPPLER*
• *METHOD FOR REPLACING A FLUID CONDUIT, AND CLOSURE COUPLER*
• *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UN CONDUIT DE FLUIDE ET COUPLEUR DE FERMETURE*

(71) PKZ v.o.f., Deltaweg 1, 4691 RX Tholen, NL

(72) Karsten, Ronald, 8219 AN Lelystad, NL

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E03B 7/00 → (51) ***B05D 7/22***

E03B 7/07 → (51) ***E03B 7/00***

---

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 990 547 A1**

(25) De (26) De

(21) 15180798.9 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 DE 102014012692

(54) • *BADEZIMMER MIT EINER NASSZELLE ZUM DUSCHEN ODER ZUM BADEN UND EIN VORWANDELEMENT HIERFÜR*
• *BATHROOM HAVING A SANITARY UNIT FOR TAKING A WET CELL FOR SHOWERING OR BATHING AND A FRONT WALL ELEMENT FOR SAME*
• *SALLE DE BAINS DOTEE D'UN BLOC SANITAIRE DESTINE A LA DOUCHE OU AU BAIN ET ELEMENT DE PAROI AVANT*

(71) Gerloff, Michael, Marienstraße 4, 37269 Eschwege, DE

(72) Gerloff, Michael, 37269 Eschwege, DE

(74) Walther, Robert, Patentanwälte Walther - Walther & Hinz GbR Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

E03C 1/04 → (51) ***F16K 11/20***

---

(51) ***E03C 1/05*** (11) **2 990 548 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179185.2 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 TW 103129835

(54) • *ZWEIFACHENTFERNUNG-BERÜHRUNGS-FREIE AUTOMATISCHE WASSERVER-SORGUNGSVORRICHTUNG UND VER-FAHREN*
• *TWO-DISTANCE TOUCH FREE AUTOMATIC TYPE WATER SUPPLY DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTA-TION EN EAU DE TYPE AUTOMATIQUE À DEUX DISTANCES SANS CONTACT*

(71) Chung, Tien Ho, No.439, Sec. 4 Luhe Road Lukang Township, Changhua County 505, TW

(72) Chung, Tien Ho, Changhua County 505, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

E03C 1/08 → (51) ***B05B 1/18***

E03C 1/294 → (51) ***E03F 5/04***

E03F 1/00 → (51) ***E03B 3/00***

---

(51) ***E03F 3/04*** (11) **2 990 549 A1**

(25) De (26) De

(21) 14183093.5 (22) 01.09.2014

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

BA ME

(54) • *Schlitzeinlauf mit lösbarem Längsstab*
• *Slotted drain with releasable longitudinal rod*
• *Fente de drainage dotée d'une tige longi-tudinale amovible*

(71) Hauraton GmbH & Co. KG, Werkstrasse 13+14, 76437 Rastatt, DE

(72) Radimersky, Karl, 76473 Iffezheim, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

---

(51) ***E03F 5/04*** ***E03F 7/06*** (11) **2 990 550 A1** ***E03C 1/294***

(25) En (26) En

(21) 15174467.9 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 TW 103215487 U

(54) • *INSEKTENSICHERE UND GERUCHS-DICHTE DRAINAGEVORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *BUG-PROOF AND ODOR-PROOF DRAINAGE DEVICE AND SYSTEM THEREOF*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE À L'ÉPREUVE DES INSECTES ET DES ODEURS ET SYSTÈME POUR CELUI-CI*

(71) Chen, Yung-Chuan, 1F., No. 22, Aly. 15 Ln. 537 Nanda Road North District, Hsinchu City 30063, TW

(72) Chen, Yung-Chuan, Hsinchu City 30063, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

E03F 7/06 → (51) ***E03F 5/04***

E04B 1/61 → (51) ***E04B 2/74***

---

(51) ***E04B 1/68*** ***E06B 1/62*** (11) **2 990 551 A1**

(25) De (26) De

(21) 14182229.6 (22) 26.08.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dicht-bandrolle*
• *Method for manufacturing a sealing tape roll*
• *Procédé de fabrication d'une bande d'étanchéité*

(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-tet.*
The inventor has agreed to waive his enti-tlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) ***E04B 1/68*** ***E06B 1/62*** (11) **2 990 552 A1**

(25) De (26) De

(21) 14182233.8 (22) 26.08.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dicht-bandrolle und Dichtbandrolle*
• *Method for producing a sealing tape roll and sealing tape roll*
• *Procédé de fabrication d'un rouleau de bande d'étanchéité et rouleau de bande d'étanchéité*

(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-tet.*
The inventor has agreed to waive his enti-tlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) ***E04B 1/68*** ***E06B 1/62*** (11) **2 990 553 A1**

(25) De (26) De

(21) 14182235.3 (22) 26.08.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dicht-bandrolle*
• *Method for manufacturing a sealing tape roll*
• *Procédé de fabrication d'une bande d'étanchéité*

(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-tet.*
The inventor has agreed to waive his enti-tlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

E04B 1/68 → (51) ***E06B 1/62***

---

(51) ***E04B 1/70*** ***E04B 1/76*** (11) **2 990 554 A1** ***E04B 1/80***

(25) De (26) De

(21) 15182610.4 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 DE 202014103991 U

(54) • *INNENDÄMMELEMENT*
• *INTERNAL INSULATION ELEMENT*
• *ÉLEMENT D'ISOLATION INTERIEUR*

(71) Epast GmbH Spezialbaustoffe, Sandweg 12-14, 72119 Ammerbuch-Altingen, DE

(72) Glowacky, Jens, 75334 Straubenhardt, DE
Haug, Timo R., 70191 Stuttgart, DE

(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

---

(51) ***E04B 1/74*** ***C08J 9/00*** ***C08J 9/232*** ***C08J 9/40*** (11) **2 990 555 A1** ***C08J 9/224*** ***C08J 9/236***

(25) De (26) De

(21) 14182159.5 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schall- und/oder Wärmedämmelements sowie Schall- und/oder Wärmedämmelement*
• *Method for producing a noise and/or heat insulation element and noise and/or heat insulation element*
• *Procédé de fabrication d'un élément d'isolation thermique et/ou phonique et élément d'isolation thermique et/ou phonique*

(71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE

(72) Weier, Andreas, 78647 Trossingen, DE
Hitzler, Martin, 78244 Gottmadingen, DE
Kohler, Eva, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE
Leingruber, Silke, 78176 Blumberg, DE

(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentan-waltsgesellschaft (Schweiz) mbH Splügen-strasse 8, 8002 Zürich, CH

E04B 1/76 → (51) ***E04B 1/70***

---

(51) ***E04B 1/80*** ***C08J 9/232*** ***C08J 9/40*** (11) **2 990 556 A1** ***C08J 9/236***

(25) De (26) De

(21) 14182166.0 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(54) • *Wärmedämmplatte aus einem Polymer-Partikelschaum sowie Verfahren zur Her-stellung einer solchen Wärmedämmplatte*
• *Heat insulating panel made of a polymer particle foam and method for producing such a heat insulating panel*
• *Panneau d'isolation thermique en mousse particulaire polymère et procédé de fabri-cation d'un tel panneau d'isolation ther-mique*

(71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE

(72) Weier, Andreas, 78647 Trossingen, DE
Hitzler, Martin, 78244 Gottmadingen, DE
Schmeier, Silke, 79848 Bonndorf / Wittlek-ofen, DE

Nägele, Alexander, 79848 Bonndorf, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwaltsgesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

E04B 1/80 → (51) ***E04B 1/70***

E04B 1/84 → (51) ***E04B 1/86***

(51) ***E04B 1/86*** (11) **2 990 557 A1**
E04B 1/84
(25) It (26) En
(21) 14425110.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Paneele für Wände, abgehängte Decke, Fußbodenoberflächen, Einrichtungselemente und dergleichen*
• *Panel for walls, ceilings, false ceilings, floor surfaces, furnishing elements and the like*
• *Panneau pour parois, plafonds, faux plafonds, surfaces de plancher, éléments de meubles et similaires*
(71) Mascagni S.P.A., Via Porrettana, 383, 40033 Casalecchio di Reno, BO, IT
(72) Mugnoz, Antonio, 06039 Trevi PG, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***E04B 2/08*** (11) **2 990 558 A1**
E04C 1/39 ***E04B 2/42***
E04B 2/54
(25) En (26) En
(21) 14182688.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wandkonstruktionssystem und -verfahren*
• *Wall building system and method*
• *Système et procédé de fabrication de paroi*
(71) Abdullah, Mohammad A.H.S.H., Al dasma block 6 Imru Al Qais Street, House 40 35006 Dasma, Kuwait City, KW
Hamad, S.H.S. Husain, Block 9, Street 93, House 13 25400 Rumaithiya, Kuwait City, KW
(72) Abdullah, Mohammad A.H.S.H., Kuwait City, KW
Hamad, S.H.S. Husain, Kuwait City, KW
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

E04B 2/42 → (51) ***E04B 2/08***

E04B 2/54 → (51) ***E04B 2/08***

(51) ***E04B 2/74*** (11) **2 990 559 A2**
E04B 1/61 ***A47B 1/00***
F21V 33/00
(25) De (26) De
(21) 15183084.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 DE 102014112556
(54) • *AKUSTISCH WIRKSAMES RAUMTEILSYSTEM*
• *ACOUSTIC PARTITIONING SYSTEM*
• *SYSTEME DE DIVISEUR D'ESPACE EFFICACE ACOUSTIQUEMENT*
(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE
(72) Krzywinski, Sybille, 01069 Dresden, DE
Haase, Elke, 01156 Dresden, DE
Klochkova, Mila, 01159 Dresden, DE
Krumpolt, Karolin, 01069 Dresden, DE
Häntsch, Theresa, 01069 Dresden, DE
(74) Löbl, Stefan, Tolkewitzer Strasse 22, 01277 Dresden, DE

(51) ***E04B 2/76*** (11) **2 990 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 15153720.6 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.08.2014 US 201414468269
(54) • *VERSPANNUNGS- UND ÜBERBRÜCKUNGSELEMENT*
• *BRACING BRIDGING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE PONTAGE ET D'ENTRETOISEMENT*
(71) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US
(72) Daudet, Larry Randall, Pleasanton, CA California 94588, US
Lin, Jin-Jie, Pleasanton, CA California 94588, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***E04B 2/96*** (11) **2 990 561 A1**
(25) De (26) De
(21) 15183108.8 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 DE 102014217348
(54) • *FASSADE*
• *FAÇADE*
• *FAÇADE*
(71) Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 95182 Döhlau, DE
(72) Sommer, Oliver, 92028 Hof, DE
Geissler, Bernd, 95189 Köditz, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E04C 1/39 → (51) ***E04B 2/08***

(51) ***E04D 1/18*** (11) **2 990 562 A1**
E04D 1/22 ***E04D 1/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182655.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Deckungsziegel*
• *Covering tile*
• *Tuile de recouvrement*
(71) Icopal, Rue de Hermee, 186, 4041 Herstal, BE
(72) Falcone, Michel, 4550 Nandrin, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04D 1/22 → (51) ***E04D 1/18***

E04D 1/26 → (51) ***E04D 1/18***

E04D 13/03 → (51) ***E04D 13/035***

(51) ***E04D 13/035*** (11) **2 990 563 A1**
E04D 13/03 ***F16B 21/02***
(25) En (26) En
(21) 15189217.1 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *BEFESTIGUNG UND WITTERUNGSSCHUTZ*
• *A FASTENER AND A WEATHER SHIELD*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION ET ÉCRAN DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES*
(71) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) JENSEN, Bent Kirk, 2000 Frederiksberg, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
(62) 07846451.8 / 2 242 889

E04G 11/28 → (51) ***E04G 21/32***

(51) ***E04G 21/32*** (11) **2 990 564 A1**
E04G 11/28
(25) De (26) De
(21) 14182443.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zum Führen eines Trägers für ein Schalungs- oder Schutzelement*
• *Device and method for guiding a carrier for a formwork or protecting element*
• *Dispositif et procédé de guidage d'un support pour un élément de protection ou de coffrage*
(71) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

E04G 23/08 → (51) ***E02F 3/96***

(51) ***E04H 9/14*** (11) **2 990 565 A2**
E06B 9/00
(25) En (26) En
(21) 15182315.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 DK 201470508
(54) • *HOCHWASSERSCHUTZSYSTEM*
• *FLOOD PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES HAUTES EAUX*
(71) SabetoFLEX ApS, Hesthojvej 5, 7870 Roslev, DK
(72) Poulsen, Per, 7870 Roslev, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

E04H 12/04 → (51) ***E02D 5/52***

(51) ***E04H 12/34*** (11) **2 990 566 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182239.2 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 GB 201415288

(54) • *MASTAUFRICHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *POLE ERECTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉDIFICATION DE POLE*

(71) CPD Powerline Ltd, 65 Tirmacrannon Road, Loughgall, Armagh BT61 8LW, GB

(72) Campbell, Colm, Loughgall, Armagh BT61 8LW, GB

(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

E05B 9/04 → (51) ***E05B 27/04***

E05B 15/08 → (51) ***E05B 27/00***

E05B 15/10 → (51) ***E05B 63/06***

E05B 17/04 → (51) ***E05B 27/04***

E05B 17/20 → (51) ***E06B 5/11***

(51) ***E05B 27/00*** ***E05B 15/08*** (11) **2 990 567 A1** ***E05B 35/00***

(25) Cs (26) En

(21) 15179832.9 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 05.08.2014 CZ 20140529

(54) • *ZYLINDERSCHLOSSKERN UND SCHLOSS MIT ZYLINDERSCHLOSSKERN*
• *CYLINDRICAL LOCK CORE AND LOCK WITH CYLINDRICAL LOCK CORE*
• *NOYAU DE SERRURE CYLINDRIQUE ET VERROU POURVU D'UN TEL NOYAU*

(71) Tokoz a.s., Santiniho 20/26, 59101 Zdar nad Sazavou, CZ

(72) Juda, Zdenek, 59101 Zdar nad Sazavou, CZ

(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) ***E05B 27/00*** (11) **2 990 568 A1**

(25) Cs (26) En

(21) 15179837.8 (22) 05.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 05.08.2014 CZ 20140530

(54) • *CODIERUNGSSCHLIESSZYLINDER IN EINEM ZYLINDERSCHLOSSKERN UND ZYLINDERSCHLOSSKERN MIT CODIERUNGSSCHLIESSZYLINDER*
• *CODING TUMBLER FOR CYLINDRICAL LOCK CORE AND LOCK WITH CYLINDRICAL LOCK CORE COMPRISING CODING TUMBLER*
• *TAMBOUR DE CODAGE POUR NOYAU DE SERRURE CYLINDRIQUE ET SERRURE POURVUE D'UN NOYAU DE SERRURE CYLINDRIQUE COMPRENANT UN TAMBOUR DE CODAGE*

(71) Tokoz a.s., Santiniho 20/26, 59101 Zdar nad Sazavou, CZ

(72) Dvorak, Lubos, 59102 Radostin nad Oslavou, CZ

(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) ***E05B 27/04*** ***E05B 9/04*** E05B 15/08 (11) **2 990 569 A1** ***E05B 17/04***

(25) En (26) En

(21) 15176915.5 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 DE 102014112219

(54) • *ZYLINDERKERN FÜR EINEN ZYLINDER FÜR SCHLÖSSER*
• *CYLINDER CORE FOR A CYLINDER FOR LOCKS*
• *NOYAU DE CYLINDRE POUR UN CYLINDRE DE SERRURE*

(71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) LUNDBERG, Lars, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

E05B 35/00 → (51) ***E05B 27/00***

E05B 45/00 → (51) ***E05B 71/00***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 85/26***

E05B 47/00 → (51) ***G07F 19/00***

(51) ***E05B 63/06*** ***E05B 15/10*** (11) **2 990 570 A1**

(25) De (26) De

(21) 15179275.1 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 DE 102014112224

(54) • *SCHLOSSFALLE SOWIE SCHLOSS, UMFASSEND EINE DERARTIGE SCHLOSSFALLE*
• *LOCK STRIKER PLATE AND LOCK, COMPRISING SUCH A LOCK STRIKER PLATE*
• *BEC-DE-CANE ET SERRURE, COMPRENANT UN TEL BEC-DE-CANE*

(71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) GRÖNE, Kai, 58256 Ennepetal, DE
GOCKEL, Carla, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

E05B 65/46 → (51) ***A47B 88/04***

(51) ***E05B 71/00*** ***E05B 45/00*** ***B62J 11/00*** E05B 47/00 (11) **2 990 571 A1** ***B62H 5/20*** ***B62J 6/02*** E05B 17/10

(25) En (26) En

(21) 14198417.9 (22) 17.12.2014

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

BA ME

(30) 01.09.2014 CN 201410440340

(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Fahrrädern, Motorrädern und dergleichen*
• *System and method for managing bicycles, motorcycles and the like*
• *Système et procédé de gestion de vélos, de motos et analogues*

(71) Looq Systems Inc, 4677 Old Ironsides Drive, Suite 240, Santa Clara, CA 95054, US

(72) YU, Woody, CA95054, US

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E05B 81/68 → (51) ***E05B 85/26***

(51) ***E05B 85/26*** ***E05B 47/00*** (11) **2 990 572 A1** ***E05B 81/68***

(25) Ja (26) En

(21) 14788380.5 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059467 31.03.2014

(87) WO 2014/175007 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 JP 2013092914

(54) • *FAHRZEUGTÜRSCHLOSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DOOR LATCH CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VERROU DE PORTE DE VÉHICULE*

(71) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP

(72) KOUZUMA, Hiroyuki, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
KURIYAMA, Kazuyuki, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

E05C 19/04 → (51) ***F25D 23/02***

E05D 3/02 → (51) ***B61D 17/00***

E05D 15/06 → (51) ***A01G 9/14***

(51) ***E05F 15/59*** ***B66D 1/08*** ***E05F 15/686*** (11) **2 990 573 A1** ***B66D 1/12***

(25) Fi (26) En

(21) 15181487.8 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 FI 20140232

(54) • *WINDENMECHANISMUS*
• *HOIST MECHANISM*
• *MÉCANISME DE TREUILLAGE*

(71) Champion Door Oy, Hopeatie 2, 85500 Nivala, FI

(72) Pylkkö, Jarmo, 85500 Nivala, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***E05F 15/611*** ***E05F 15/63*** (11) **2 990 574 A1** ***H01Q 1/32***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15182752.4 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 FR 1458070
(54) • *RÜCKWÄRTIGE ANORDNUNG EINES FAHRZEUGS ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER HECKKLAPPE*
• *REAR ASSEMBLY OF A VEHICLE FOR OPENING AND CLOSING A HATCHBACK*
• *ENSEMBLE ARRIÈRE DE VÉHICULE POUR L'OUVERTURE ET LA FERMETURE D'UN HAYON*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) AUBRY, Jean-Marcel, 90140 BOUROGNE, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E05F 15/63 → (51) ***E05F 15/611***

E05F 15/686 → (51) ***E05F 15/59***

E06B 1/36 → (51) ***E06B 3/50***

(51) ***E06B 1/62*** (11) **2 990 575 A1**
E04B 1/68
(25) De (26) De
(21) 14182237.9 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dichtband zum Abdichten einer Fuge*
• *Sealing tape for sealing a joint*
• *Bande étanche pour l'étanchéification d'un joint*
(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) ***E06B 1/62*** (11) **2 990 576 A1**
E04B 1/68
(25) De (26) De
(21) 14182239.5 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dichtband zum Abdichten einer Fuge*
• *Sealing tape for sealing a joint*
• *Bande étanche pour l'étanchéification d'un joint*
(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

E06B 1/62 → (51) ***E04B 1/68***

(51) ***E06B 3/20*** (11) **2 990 577 A1**
E06B 3/22 ***E06B 3/263***
(25) De (26) De
(21) 15182265.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 AT 505922014
(54) • *FENSTER*
• *WINDOW*
• *FENETRE*
(71) IFN-Holding AG, Ganglgutstrasse 131, 4050 Traun, AT
(72) SEIMAYR, Kurt, 4491 Niederneukirchen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

E06B 3/22 → (51) ***E06B 3/20***

(51) ***E06B 3/263*** (11) **2 990 578 A1**
E06B 3/82 E06B 3/72
E06B 3/70
(25) De (26) De
(21) 15002458.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.08.2014 DE 102014012894
(54) • *BAUTEIL ZUM EINSATZ IN DER BAUTECHNIK UND GEBÄUDETECHNIK*
• *COMPONENT FOR USE IN CONSTRUCTION TECHNOLOGY AND BUILDING TECHNOLOGY*
• *COMPOSANT DESTINE A L'UTILISATION DANS LA TECHNIQUE DE CONSTRUCTION ET LA TECHNIQUE DE BATIMENT*
(71) Sapa Building Systems GmbH, Einsteinstraße 61, 89077 Ulm, DE
(72) Berchtold, Gerald, DE 89362 Offingen, DE
Heinrich, Eickhoff, 31535 Neustadt, DE
Walter, Cedric, DE 89287 Bellenberg, DE
Brüderl, Dietmar, D 88451 Dettingen, DE
Weiss, Roland, CH 5444 Künten, CH
Linzmeier, Thomas, D 89358 Kammeltal, DE
(74) Dziewior, Joachim, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

E06B 3/263 → (51) ***E06B 3/20***

E06B 3/263 → (51) ***E06B 5/16***

E06B 3/36 → (51) ***E06B 3/50***

(51) ***E06B 3/50*** (11) **2 990 579 A1**
E06B 3/36 ***E06B 1/36***
(25) Zh (26) En
(21) 13852350.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086569 05.11.2013
(87) WO 2014/173104 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CN 201310147312
(54) • *FALLSICHERES ALUMINIUMLEGIERUNGSGEHÄUSEFENSTER*
• *AN ANTI-FALLING ALUMINUM ALLOY CASEMENT WINDOW*
• *FENÊTRE À VANTAIL ANTICHUTE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(71) Lip Hing Yeung S Industries (shenzhen) Co., Ltd, The 2nd Industrial Zone Tianliao Community Gongming Street Bao An District, Shenzhen, Guangdong 518132, CN
(72) YEUNG, Chunghon, Shenzhen City Guangdong 518132, CN
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

E06B 3/82 → (51) ***E06B 3/263***

(51) ***E06B 5/11*** (11) **2 990 580 A1**
E05B 17/20 E05D 11/00
(25) Sv (26) En
(21) 15181610.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.08.2014 SE 1450966
(54) • *EINBRUCHSICHERUNG*
• *BREAK-IN PROTECTION*
• *PROTECTION DE CAMBRIOLAGE*
(71) Bandit Sverige AB, Dantorpsvägen 33HJ, 136 50 Jordbro, SE
(72) NILSSON, Peder, 135 49 Tyresö, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) ***E06B 5/16*** (11) **2 990 581 A1**
E06B 3/263
(25) De (26) De
(21) 15182151.9 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 DE 102014112107
(54) • *TÜR ODER FENSTER MIT BRANDSCHUTZEIGENSCHAFTEN*
• *DOOR OR WINDOW WITH FIRE PROTECTION PROPERTIES*
• *PORTE OU FENETRE PRESENTANT DES PROPRIETES IGNIFUGES*
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) SIEKMANN, Carsten, 32120 Hiddenhausen, DE
LUTZENBERGER, Tobias, 33602 Bielefeld, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***E06B 7/10*** (11) **2 990 582 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002319.0 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 DE 102014112100
(54) • *TÜRZARGE MIT INTEGRIERTEM LÜFTUNGSSYSTEM*
• *DOOR FRAME WITH INTEGRATED VENTILATION SYSTEM*
• *DORMANT DOTE D'UN SYSTEME D'AERATION INTEGRE*
(71) Athmer oHG, Sophienhammer, 59757 Arnsberg, DE
(72) LUDWIG, Maico, 59494 Soest, DE
BALS, Carsten, 59556 Lippstadt, DE
THIEL, Sebastian, 59759 Arnsberg-Bruchhausen, DE
(74) Rolf, Gudrun, LL.M, Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

E06B 7/20 → (51) ***F25D 23/02***

E06B 9/00 → (51) ***E04H 9/14***

(51) ***E06B 9/266*** (11) **2 990 583 A1**
(25) It (26) En
(21) 15178711.6 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 IT PD20140224
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON LAMELLEN AUF EINER TRAGSTRUKTUR ZUR HERSTELLUNG VON JALOUSIEN UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER TRAGSTRUKTUR IN EINER EINHEIT ZUM STAPELN VON LAMELLEN FÜR JALOUSIEN*
• *UNIT FOR STACKING SLATS ON A SUPPORT STRUCTURE FOR THE PRODUCTION OF VENETIAN BLINDS AND METHOD OF POSITIONING A SUPPORT STRUCTURE IN A UNIT FOR STACKING SLATS OF A VENETIAN BLIND*
• *UNITÉ POUR L'EMPILAGE DE LAMES SUR UNE STRUCTURE DE SUPPORT POUR LA FABRICATION DE STORES ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT DANS UNE UNITÉ D'EMPILEMENT DE LAMELLES D'UN STORE VÉNITIEN*
(71) Dallan S.p.A., Via per Salvatronda 50, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT
(72) DALLAN, Sergio, I-31033 Castelfranco Veneto, TREVISO, IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

(51) ***E06B 9/32*** ***E06B 9/38*** ***A47H 1/13*** (11) **2 990 584 A1** ***E06B 9/388*** ***A47H 1/19***
(25) Fi (26) En
(21) 15182917.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 FI 20145746
(54) • *VERFAHREN UND BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR INSTALLATION EINER SONNENBLENDE IN EINEM VERGLASUNGSTEIL*
• *METHOD AND FASTENING ELEMENT FOR INSTALLING A SUNSHADE IN A GLAZING PART*
• *PROCÉDÉ ET ÉLÉMENT DE FIXATION POUR INSTALLER UN PARE-SOLEIL DANS UNE PARTIE DE VITRAGE*
(71) Suomen Visor Oy, Hakatie 13, 90440 Kempele, FI
(72) HAAPALAHTI, Teuvo, 90440 Kempele, FI
HILLIAHO, Esa, 45360 Valkeala, FI
LEHTONEN, Markku, 45700 Kuusankoski, FI
PULKKINEN, Markku, 90440 Kempele, FI
SIMONSON, Chad, 90440 Kempele, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***E06B 9/326*** (11) **2 990 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003516.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.08.2014 CZ 201429910 U
(54) • *Verbinder zum Ziehen von Elementen, insbesondere von Kugelketten oder Kordeln zur Steuerung der Antriebsmechanismen von Lamellenvorhängen*
• *Connector of pulling members, especially of ball chains or cords for control of driving mechanisms of interior lamella blinds*
• *Connecteur d'éléments de traction, en particulier de chaînes à billes ou de cordons de commande de mécanismes d'entraînement de stores d'intérieur à lamelles*
(71) Isotra a.s., Bilovecka 2411/1, 746 01 Opava, CZ
(72) Blachut, Bohumir, Bolatice, 747 23, CZ
Stavar, Erich, Bolatica, 747 23, CZ
(74) Soukup, Petr, Videnska 8, 772 00 Olomouc, CZ

E06B 9/38 → (51) ***E06B 9/32***

E06B 9/388 → (51) ***E06B 9/32***

E06B 9/42 → (51) ***E06B 9/90***

E06B 9/56 → (51) ***E06B 9/90***

E06B 9/72 → (51) ***H02K 5/04***

E06B 9/78 → (51) ***E06B 9/90***

(51) ***E06B 9/90*** ***E06B 9/42*** ***E06B 9/78*** (11) **2 990 586 A1** ***E06B 9/56***
(25) En (26) En
(21) 14182851.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anordnung zur Steuerung einer Vorhangaufrollroute*
• *Curtain roll-up route control assembly*
• *Ensemble de commande de route à enroulement de rideau*
(71) Full Shuay Enterprise Co., Ltd., No. 8, Jen Ho Road Nan Tou City, Nan Tou Hsien, TW
(72) Tung, Cheng-Tsung, Nan Tou Hsien, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***E21B 10/08*** ***E21B 10/22*** (11) **2 990 587 A1** ***E21B 10/24***
(25) En (26) En
(21) 14182604.0 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rotierendes halbabgedichtetes Bohrwerkzeug*
• *Semi-sealed rotary drill tool*
• *Outil de forage rotatif semi-étanche*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Finnman, Karl-Oskar, 811 33 Sandviken, SE

E21B 10/22 → (51) ***E21B 10/08***

E21B 10/22 → (51) ***E21B 10/24***

(51) ***E21B 10/24*** ***E21B 10/22*** (11) **2 990 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182606.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bypass-Flüssigkeitsdurchgang für Bohrwerkzeug*
• *By-pass fluid passageway for drill bit*
• *Passage de fluide de dérivation pour outil de forage*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Finnman, Karl-Oskar, 811 33 Sandviken, SE

E21B 10/24 → (51) ***E21B 10/08***

(51) ***E21B 10/36*** ***E21B 10/38*** (11) **2 990 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182068.8 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bohrmeißel mit versenkter Schneidefläche*
• *Drill bit with recessed cutting face*
• *Trépan à face de coupe en retrait*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Rindeskär, Andreas, 81333 Hofors, SE

E21B 10/38 → (51) ***E21B 10/36***

(51) ***E21B 17/10*** (11) **2 990 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275194.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 GB 201415352
29.08.2014 US 201462043550 P
(54) • *ZENTRIERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *CENTRALIZER AND ASSOCIATED DEVICES*
• *CENTREUR ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(71) Centek Ltd, Station View Brunel Industrial Estate, Newton Abbot, Devon TQ12 4AE, GB
(72) JENNER, Andrew, 49377 Vechta, DE
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***E21B 29/00*** (11) **2 990 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182748.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Werkzeug zur Beseitigung von Verkleidungen in Bohrlöchern*
• *Method and tool for removal of casings in wells*
• *Procédé et outil pour enlever des tubages dans des puits*
(71) University Of Stavanger, 4036 Stavanger, NO
(72) AADNÖY, Bernt Sigve, 4313 SANDNES, NO
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) ***E21B 34/08*** ***E21B 37/06*** (11) **2 990 592 A1** ***E21B 34/10***

(25) En (26) En
(21) 15182130.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 US 201462041389 P
(54) • *DOPPELSCHAFT-EINSPRITZVENTIL*
• *DUAL STEM INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION À DOUBLE TIGE*
(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) SALIHBEGOVIC, Zlatko, New Iberia, LA Louisiana 70563, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 34/10 → (51) ***E21B 34/08***

E21B 37/06 → (51) ***E21B 34/08***

(51) ***E21B 41/00*** (11) **2 990 593 A1**
E21B 47/16 ***E21B 47/12***
(25) En (26) En
(21) 14182419.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Drahtloses Bohrlochübertragungssystem*
• *Downhole wireless transfer system*
• *Système de transfert sans fil de fond de trou*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) Vasques, Ricardo Reves, 3450 Allerød, DK
Massey, Dean Richard, 3450 Allerød, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) ***E21B 43/00*** (11) **2 990 594 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13882737.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2013/001022 15.11.2013
(87) WO 2014/175769 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 RU 2013118458
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BOHRLOCHS MITHILFE EINER PUMPENANORDNUNG MIT EINEM ANTRIEB VON VARIABLER FREQUENZ*
• *METHOD FOR OPERATING A WELL USING A PUMP ASSEMBLY WITH A VARIABLE-FREQUENCY DRIVE*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN PUITS AU MOYEN D'UNE INSTALLATION DE POMPAGE MUNIE D'UN ENTRAINEMENT RÉGLABLE EN FRÉQUENCE*
(71) Bogachuk, Yury Fedorovich, Ul. Permyakova 34 kv. 38, Tjumen 625035, RU
Obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostju, "Inzhiniring novykh tekhnology Ekspluatatsii skvazhin" 58 Malygina St., Tjumen, 62048, RU
(72) BUCHELNIKOV, Nikolay Vasilievich, Tjumen 625002, RU
BOGACHUK, Jury Fedorovich, Tjumen, 625035, RU
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

E21B 43/00 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***E21B 43/20*** (11) **2 990 595 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182090.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.08.2014 US 201462040909 P
18.03.2015 US 201562135016 P
(54) • *ÜBERSCHWEMMUNGSANALYSEWERKZEUG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FLOODING ANALYSIS TOOL AND METHOD THEREOF*
• *OUTIL D'ANALYSE D'INONDATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(72) SAYARPOUR, Morteza, San Ramon, CA California 94583, US
ZHANG, Tiantian, San Ramon, CA California 94583, US
JAIN, Lokendra, San Ramon, CA California 94583, US
DAVARI, Maryam, San Ramon, CA California 94583, US
NAJAFABADI, Nariman Fathi, San Ramon, CA California 94583, US
AUZENNE, Donna T., San Ramon, CA California 94583, US
HINDS, Carmen C., San Ramon, CA California 94583, US
IZGEC, Omer, San Ramon, CA California 94583, US
LANDA, Jorge L., San Ramon, CA California 94583, US
DUKE, Frederick Paul, San Ramon, CA California 94583, US
SOMA, Ramakrishna, San Ramon, CA California 94583, US
PRESTWOOD, Irina, San Ramon, CA California 94583, US
TRAKULHOON, Pavarit, San Ramon, CA California 94583, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E21B 47/12 → (51) ***E21B 41/00***

E21B 47/16 → (51) ***E21B 41/00***

(51) ***F01D 5/02*** (11) **2 990 596 A2**
F01D 5/06
(25) En (26) En
(21) 15179057.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 GB 201415286
(54) • *NIEDERDRUCKWELLE*
• *LOW PRESSURE SHAFT*
• *ARBRE BASSE PRESSION*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Gorecki, Andrzej, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/02 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 5/02 → (51) ***F01D 5/26***

F01D 5/04 → (51) ***F01D 5/26***

F01D 5/06 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 5/06 → (51) ***F01D 5/26***

(51) ***F01D 5/08*** (11) **2 990 597 A1**
F01D 5/14 ***F01D 5/18***
(25) En (26) En
(21) 14182727.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Turbinenbaugruppe*
• *Method for manufacturing a turbine assembly*
• *Procédé de fabrication d'un ensemble turbine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bluck, Richard, Welton, Lincoln LN2 3FQ, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 990 598 A1**
F01D 5/18
(25) De (26) De
(21) 14182462.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Turbinenschaufel und Turbine*
• *Turbine blade and turbine*
• *Aube de turbine et turbine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Kurt, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE
Radulovic, Radan, 44799 Bochum, DE

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 990 599 A1**
F01D 5/18
(25) De (26) De
(21) 14182483.9 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Turbinenschaufel und Turbine*
• *Turbine blade and turbine*
• *Aube de turbine et turbine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Kurt, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE
Radulovic, Radan, 44799 Bochum, DE

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 990 600 A1**
(25) De (26) De
(21) 14182761.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gasturbinen-Baugruppe*
• *Gas turbine assembly*
• *Ensemble de turbine à gaz*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Hoeger, Martin, 85435 Erding, DE

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 990 601 A1**
F04D 29/38 ***F04D 29/52***
F04D 29/68
(25) En (26) En
(21) 15181483.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201414471253
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER GASTURBINE*
• *METHOD FOR IMPROVING GAS TURBINE ENGINE PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) REYNOLDS, Bruce David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
GUNARAJ, John A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
GENTRY, Timothy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 990 602 A1**
F04D 29/32
(25) En (26) En
(21) 15182514.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 US 201414469961
(54) • *VERDICHTERSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL*
• *COMPRESSOR AIRFOIL AND METHOD OF FORMING A BLADE*
• *AUBES DE COMPRESSEUR ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE AUBE*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) NICHOLS, Jason, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
DUONG, Hien, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 990 603 A1**
F04D 29/32
(25) En (26) En
(21) 15182547.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 US 201414469938
(54) • *VERDICHTERROTORSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL*
• *COMPRESSOR ROTOR AIRFOIL AND METHOD OF FORMING A BLADE*
• *SURFACES PORTANTES DE ROTOR DE COMPRESSEUR ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE AUBE*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) DUONG, Hien, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
BALIKE, Krishna Prasad, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
VEITCH, Thomas, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
WARIKOO, Raman, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
LOBO, Keegan, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 990 604 A1**
F04D 29/32
(25) En (26) En
(21) 15182551.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 US 201414469948
(54) • *ROTIERENDES SCHAUFELPROFIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROTIERENDEN SCHAUFEL*
• *ROTARY AIRFOIL AND METHOD OF FORMING A ROTARY BLADE*
• *SURFACES PORTANTES ROTATIF ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE AUBE*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) DUONG, Hien, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
BALIKE, Krishna Prasad, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
VEITCH, Thomas, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
WARIKOO, Raman, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
LOBO, Keegan, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/08***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 990 605 A1**
(25) De (26) De
(21) 14182277.5 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Turbinenschaufel*
• *Turbine blade*
• *Aube de turbine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dahlke, Stefan, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Auf dem Kampe, Tilman, 47269 Duisburg, DE
Fraas, Marc, 70435 Stuttgart, DE

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 990 606 A1**
(25) De (26) De
(21) 14182283.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Turbinenschaufel*
• *Turbine blade*
• *Aube de turbine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Auf dem Kampe, Tilman, 47269 Duisburg, DE
Dahlke, Stefan, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Fraas, Marc, 70435 Stuttgart, DE
Heselhaus, Andreas, 40235 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 990 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182731.1 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kühlkonzept für Gasturbinenschaufeln*
• *Cooling concept for turbine blades or vanes*
• *Concept de refroidissement pour aubes ou pales de turbine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mugglestone, Jonathan, Brinsley, Nottingham NG16 5BZ, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 990 608 A1**
F01D 5/02 ***F02C 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15794807.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066367 05.06.2015
(87) WO 2015/198840 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 JP 2014132866
(54) • *ROTORBLATT UND GASTURBINE DAMIT*
• *ROTOR BLADE AND GAS TURBINE EQUIPPED WITH SAME*
• *PALE DE ROTOR ET TURBINE À GAZ LA COMPORTANT*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) OTOMO, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
KUWABARA, Masamitsu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 5/26*** (11) **2 990 609 A1**
G01M 1/04 ***G01M 1/22***
F01D 5/02 ***F01D 5/04***
F01D 5/06 ***F01D 17/04***
F01D 21/00 ***G01H 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14183042.2 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Maschinenanlage mit einem Wellenstrang*
• *Method for operating a machine system with a shaft train*
• *Procédé de fonctionnement d'une installation de machine dotée d'une ligne d'arbres*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Balkowski, Ingo, 47647 Kerken, DE
Ehehalt, Ulrich, 45239 Essen, DE
Hensel, Oliver, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
Huckriede, Dirk, 41352 Korschenbroich, DE
Küpper, Thomas, 41564 Kaarst, DE
Lacombe, Bernd, 46348 Raesfeld-Erle, DE
Mermertas, Ümit, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
Pfeifer, Uwe, 12557 Berlin, DE

F01D 5/28 → (51) ***C25D 1/02***

F01D 5/30 → (51) ***C25D 1/02***

F01D 11/00 → (51) ***F16J 15/3288***

F01D 11/12 → (51) ***F04D 27/00***

(51) ***F01D 15/10*** ***F02C 7/32*** (11) **2 990 610 A1** ***F02C 7/36***
(25) De (26) De
(21) 15182193.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 DE 102014112182
(54) • *FLUGTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUGTRIEBWERKES*
• *AIRCRAFT ENGINE AND METHOD FOR OPERATING AN AIRPLANE ENGINE*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Venter, Gideon, 14165 Berlin, DE
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F01D 17/04 → (51) ***F01D 5/26***

(51) ***F01D 17/10*** ***F16K 31/44*** (11) **2 990 611 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14882909.6 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053913 19.02.2014
(87) WO 2015/125236 2015/34 27.08.2015
(54) • *DAMPFVENTIL UND DAMPFTURBINE*
• *VAPOR VALVE AND VAPOR TURBINE*
• *VANNE À VAPEUR ET TURBINE À VAPEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) TAKEMURA, Daisuke, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01D 17/10*** ***F16K 1/32*** (11) **2 990 612 A1** ***F16K 27/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14883018.5 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053919 19.02.2014
(87) WO 2015/125238 2015/34 27.08.2015
(54) • *DAMPFVENTIL UND DAMPFTURBINE*
• *VAPOR VALVE AND VAPOR TURBINE*
• *SOUPAPE DE VAPEUR ET TURBINE À VAPEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) KAWAMURA, Yasuhiko, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01D 17/16*** ***F01D 17/26*** ***F04D 29/56*** (11) **2 990 613 A1** ***F04D 27/00***
(25) En (26) En
(21) 15182231.9 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 US 201462043131 P
05.08.2015 US 201514818813
(54) • *HYDRAULIKDREHAKTUATOR FÜR SCHAUFELN MIT VERÄNDERLICHER GEOMETRIE*
• *ROTARY HYDRAULIC ACTUATOR FOR VARIABLE GEOMETRY VANES*
• *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE ROTATIF POUR AUBES À GÉOMÉTRIE VARIABLE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) EMMET, Peter Mihailovitch, Lynn, MA Massachusetts 01910-0002, US
MAILANDER, William James, Lynn, MA Massachusetts 01910-0002, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 17/26 → (51) ***F01D 17/16***

F01D 21/00 → (51) ***F01D 5/26***

F01D 21/00 → (51) ***F02C 9/46***

F01D 25/02 → (51) ***B64D 15/02***

(51) ***F01D 25/16*** ***F16C 35/00*** (11) **2 990 614 A1** ***F16D 31/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14882939.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/053921 19.02.2014
(87) WO 2015/125239 2015/34 27.08.2015
(54) • *DREHSYSTEM*
• *ROTATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE ROTATION*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) KAWASHIMA, Hirokazu, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
NISHIKAWA, Tomoyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 25/20 → (51) ***F04D 5/00***

(51) ***F01D 25/28*** ***F23R 3/60*** (11) **2 990 615 A1**
(25) De (26) De
(21) 14182304.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung mit Lastarm zum Ein- und Ausbauen eines Bauteils einer Gasturbine*
• *Device with load arm for the mounting and removal of a component of a gas turbine*
• *Dispositif doté d'un bras de charge destiné au montage et démontage d'un composant d'une turbine à gaz*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kowalzik, Christian, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE
Müller, Dirk, 45470 Mülheim a.d.Ruhr, DE

(51) ***F01D 25/28*** ***F23R 3/60*** (11) **2 990 616 A1**
(25) De (26) De
(21) 14182306.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBAUEN UND AUSBAUEN EINES BAUTEILS AN EINER GASTURBINE*
• *DEVICE FOR INSTALLING AND REMOVING A COMPONENT OF A GAS TURBINE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE D'UN COMPOSANT SUR UNE TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Müller, Dirk, 45470 Mülheim a.d.Ruhr, DE
Kowalzik, Christian, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE
Belkahla, Ismail, 45699 Herten, DE

(51) ***F01K 7/24*** ***F01K 13/02*** ***F23N 5/02*** (11) **2 990 617 A1** ***F22G 5/12***
(25) En (26) En
(21) 15180731.0 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.08.2014 US 201414465217
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS EINEM BETRIEBSPARAMETER EINER ANLAGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST ONE OPERATIONAL PARAMETER OF A PLANT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER AU MOINS UN PARAMÈTRE OPÉRATIONNEL D'UNE PLANTE*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Lou, Xinsheng, West Hartford, Connecticut 06117, US

Wang, Chuan, Simsbury, Connecticut 06070, US
Neuschaefer, Carl H, Enfield, Connecticut 06082, US
Levasseur, Armand Alfred, Windsor Locks, Connecticut 06096, US
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01K 9/00*** (11) **2 990 618 A1**
F01K 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182050.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 FR 1457963
25.09.2014 FR 1459082
(54) • *KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *COGENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COGÉNÉRATION*
(71) Soten, 15 quai Ernest Renaud, 44000 Nantes, FR
(72) HAFFNER, Philippe, 51300 FRIGNICOURT, FR
HAFFNER, Marc, 44300 NANTES, FR
FERNANDEZ DE GRADO, Alain, 51300 LES RIVIERES HENRUEL, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

F01K 13/00 → (51) ***F01K 9/00***

F01K 13/02 → (51) ***F01K 7/24***

F01K 21/00 → (51) ***F22B 1/18***

F01K 23/10 → (51) ***F02C 6/18***

F01L 1/047 → (51) ***F02F 1/38***

F01L 1/053 → (51) ***F02F 1/38***

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 990 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178121.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.07.2014 JP 2014153088
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VENTILTRIEBS*
• *VALVE TIMING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU RÉGLAGE DE DISTRIBUTION*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SAKATA, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KOBAYASHI, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
UEDA, Kazuo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
MASUDA, Shohei, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 990 620 A2**
(25) En (26) En
(21) 15179843.6 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014175497
18.02.2015 JP 2015030006
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VENTILSTEUERZEITEINSTELLUNG*
• *VALVE TIMING CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION DE SOUPAPE*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) MUKAIDE, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOMA, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
YAMAKAWA, Yoshiaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KOBAYASHI, Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
HAYASHI, Takeshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
AMANO, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01M 3/00 → (51) ***F02B 63/02***

F01M 11/03 → (51) ***B01D 15/00***

---

(51) ***F01M 11/04*** (11) **2 990 621 A1**
F16H 57/04 ***F16L 37/248***
(25) De (26) De
(21) 15180572.8 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 DE 102014217036
(54) • *VERSCHLUSSEINRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Dunsch, Robert, 71665 Vaihingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 1/04 → (51) ***F01N 13/18***

F01N 1/08 → (51) ***F01N 1/10***

F01N 1/08 → (51) ***F01N 13/18***

---

(51) ***F01N 1/10*** (11) **2 990 622 A1**
F01N 1/08 ***F01N 13/00***
F01N 13/14 ***F01N 13/18***
(25) En (26) En
(21) 15181633.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 JP 2014170547
(54) • *SCHALLDÄMPFERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHALLDÄMPFERVORRICHTUNG*
• *MUFFLER DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR MUFFLER DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SILENCIEUX POUR DISPOSITIF DE SILENCIEUX*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TAKAGAKI, Nakaya, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOMITSU, Hideyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 1/24 → (51) ***F01N 13/18***

F01N 1/24 → (51) ***F02M 35/12***

F01N 3/035 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/10 → (51) ***B01J 23/58***

F01N 3/20 → (51) ***B01J 35/00***

F01N 3/28 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 1/10***

F01N 13/14 → (51) ***F01N 1/10***

---

(51) ***F01N 13/18*** (11) **2 990 623 A1**
F01N 1/04 ***F01N 1/24***
F01N 1/08
(25) De (26) De
(21) 14183067.9 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schallabsorber*
• *Acoustic absorber*
• *Absorbeur acoustique*
(71) ISOLITE GmbH, Industriestrasse 125, 67063 Ludwigshafen, DE
(72) Knoll, Michael, 69488 Birkenau, DE
Regent, Karl Christian, 38304 Wolfenbüttel, DE
Kroll, Matthias, 67273 Dackenheim, DE
Henrich, Bernd, 68163 Mannheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01N 13/18 → (51) ***F01N 1/10***

F01N 13/18 → (51) ***F02M 35/10***

---

(51) ***F01P 11/02*** (11) **2 990 624 A1**
F01P 11/04
(25) En (26) En
(21) 15182188.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 US 201414468402
(54) • *HLK-SYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG*
• *COOLING SYSTEM FOR A WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) BALCOM, Stephen M., Naperville, Illinois 60540, US

ADUPALA, Rajeshwar, Naperville, Illinois 60540, US
BUNNELL, Michael C., Clarendon Hills, IL Illinois 60514, US
KLASSEN, Mark D., Lockport, IL Illinois 60441, US
MOREY, Daniel Alan, Mundelein, IL Illinois 60060, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F01P 11/04 → (51) ***F01P 11/02***

F02B 37/00 → (51) ***F02M 35/12***

(51) ***F02B 63/02*** ***F01M 3/00*** (11) **2 990 625 A1** F02B 75/02
(25) En (26) En
(21) 14186910.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.08.2014 CN 201410425584
(54) • *Viertaktmotor*
• *Four-stroke engine*
• *Moteur à quatre temps*
(71) Taizhou Qinglong Machinery & Electric Co., Ltd., Mazhuang Village Jiazhi Street Jiaojiang District, Taizhou Zhejiang 318000, CN
(72) Huang, Daobing, 318014 Taizhou, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F02C 3/22 → (51) ***F02C 6/18***

F02C 6/00 → (51) ***F02C 6/18***

(51) ***F02C 6/14*** ***F02C 7/32*** (11) **2 990 626 A1** ***B64D 27/02***
(25) En (26) En
(21) 15182515.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201414471130
(54) • *BETRIEB VON FLUGZEUGMOTOREN WÄHREND TRANSIENT-BEDINGUNGEN*
• *OPERATION OF AIRCRAFT ENGINES DURING TRANSIENT CONDITIONS*
• *FONCTIONNEMENT DE MOTEURS D'AÉRONEF PENDANT DES CONDITIONS TRANSITOIRES*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) THOMASSIN, Jean, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 6/18*** ***F01K 23/10*** ***F02C 6/00*** ***F25J 1/00*** (11) **2 990 627 A1** ***F02C 3/22*** ***F02C 7/22*** ***F25J 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14888921.5 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060085 07.04.2014
(87) WO 2015/155818 2015/41 15.10.2015
(54) • *SCHWIMMENDE FLÜSSIGGASPRODUKTIONSANLAGE*
• *FLOATING LIQUEFIED-GAS PRODUCTION FACILITY*
• *INSTALLATION FLOTTANTE DE PRODUCTION DE GAZ LIQUÉFIÉ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) NAGAO, Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
KOBAYASHI, Masahiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 7/047 → (51) ***B64D 15/02***

F02C 7/141 → (51) ***B64D 15/02***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/18***

F02C 7/22 → (51) ***F02C 6/18***

F02C 7/32 → (51) ***F01D 15/10***

F02C 7/32 → (51) ***F02C 6/14***

F02C 7/36 → (51) ***F01D 15/10***

(51) ***F02C 9/46*** ***F02C 9/54*** (11) **2 990 628 A1** ***F01D 21/00***
(25) De (26) De
(21) 14182650.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bremseinrichtung für eine Gasturbine bei Lastabwurf*
• *Braking device for a gas turbine during load shedding*
• *Dispositif de freinage pour une turbine à gaz lors de délestage brusque*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Link, Marco, 46049 Oberhausen, DE
Savilius, Nicolas, 45359 Essen, DE

F02C 9/54 → (51) ***F02C 9/46***

(51) ***F02D 15/02*** ***F02D 41/10*** (11) **2 990 629 A1** ***F02D 45/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788427.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058406 26.03.2014
(87) WO 2014/174969 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090059
(54) • *VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -STEUERUNGSVERFAHREN*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAMADA, Shinobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IKARI, Taisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHTSU, Sho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 19/06 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 19/08 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 29/00*** ***F02D 41/04*** (11) **2 990 630 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788155.1 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/057348 18.03.2014
(87) WO 2014/174939 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092936
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR VEHICULE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) TAMARU, Daisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02D 29/04 → (51) ***E02F 9/20***

F02D 35/00 → (51) ***F02P 7/067***

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 19/06*** (11) **2 990 631 A1** ***F02D 19/08***
(25) De (26) De
(21) 15001319.1 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.05.2014 AT 3452014
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN*
• *COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Arnold, Georg, 6020 Innsbruck, AT
Amplatz, Erwin, 6220 Buch in Tirol, AT
Kopecek, Herbert, 6130 Schwaz, AT
Schaumberger, Herbert, 6232 Münster, AT
Spyra, Nikolaus, 6020 Innsbruck, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

F02D 41/00 → (51) ***F02M 25/06***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 29/00***

F02D 41/08 → (51) ***E02F 9/20***

F02D 41/10 → (51) ***F02D 15/02***

F02D 41/20 → (51) ***F16K 31/06***

F02D 45/00 → (51) ***B60W 10/06***

F02D 45/00 → (51) ***F02D 15/02***

F02D 45/00 → (51) ***F16K 31/06***

F02F 1/24 → (51) ***F02F 1/38***

(51) ***F02F 1/38*** (11) **2 990 632 A1**
F02F 1/42 ***F01L 1/047***
F01L 1/053 ***F02F 1/24***
(25) En (26) En
(21) 15182905.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014175433
(54) • *ZYLINDERKOPF*
• *CYLINDER HEAD*
• *TÊTE DE CYLINDRE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKENAKA, Kazunari, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
OHTA, Yukinori, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02F 1/42 → (51) ***F02F 1/38***

F02K 3/115 → (51) ***B64D 15/02***

(51) ***F02M 25/06*** (11) **2 990 633 A1**
F02D 41/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15183105.4 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 FR 1458165
(54) • *SENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTE*
• *SENSOR FOR A COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *CAPTEUR POUR COMPOSANT DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) MARTIN, Nicolas, 78600 Maisonslafitte, FR
HODEBOURG, Grégory, Sartrouville 78500, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble le DELTA 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(51) ***F02M 26/40*** (11) **2 990 634 A1**
F02M 26/70
(25) De (26) De
(21) 15172868.0 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 DE 102014112187
(54) • *ABGASRÜCKFÜHRSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) ROTHGANG, Stefan, 47495 Rheinberg, DE
NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, DE
BENRA, Michael-Thomas, 44579 Castrop-Rauxel, DE
KRUCINSKI, Martin, 47802 Krefeld, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 26/70 → (51) ***F02M 26/40***

F02M 33/04 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 35/02 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 990 635 A1**
H01R 13/625 ***F01N 13/18***
(25) En (26) En
(21) 14182078.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbinderanordnung*
• *Connector arrangement*
• *Agencement de connecteur*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Rehn, Mikael, 41651 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 990 636 A1**
F02M 35/12 ***F02M 33/04***
F02M 35/02 B01J 21/18
F16L 55/033 F24F 13/02
(25) En (26) En
(21) 15165359.9 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 BR 102014021034
(54) • *PORÖSES FLEXIBLES ROHR ZUR VERSCHMUTZUNGSVERHINDERUNG*
• *ANTI-POLLUTION POROUS FLEX PIPE*
• *TUYAU FLEXIBLE POREUX ANTI-POLLUTION*
(71) Westaflex Tubos Flexiveis Ltda., Rod.Do Xisto, BR 476, KM 41, 6283. Serrinha, Contenda, 83730 Contenda, BR
(72) Lepoultre, Edmond Pol Jean, 80710-420 Contenda, BR
(74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal C/ Hermosilla Nº 59, bajo izq, 28001 Madrid, ES

(51) ***F02M 35/12*** (11) **2 990 637 A1**
F01N 1/24 ***F02B 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14290259.2 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schalldämpfer einer Ansauganlage einer Brennkraftmaschine und Ansauganlage*
• *Silencer of an intake system of an internal combustion engine and intake system*
• *Silencieux d'un système d'admission d'un moteur à combustion interne et système d'admission*
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Raimbault, Vincent, 53230 Cosmes, FR

F02M 35/12 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 47/02 → (51) ***F02M 65/00***

F02M 51/00 → (51) ***F02M 65/00***

F02M 51/00 → (51) ***F16K 31/06***

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 990 638 A1**
H01L 41/083 ***H01L 41/09***
H01L 41/053 ***H02N 2/02***
H02N 2/00
(25) De (26) De
(21) 15185506.1 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.01.2012 DE 102012200328
(54) • *AKTORMODUL MIT EINEM IN EINEM GEHÄUSE ANGEORDNETEN VIELSCHICHTAKTOR UND KONSTANT EXTREM NIEDRIGEN LECKSTROM AN DER AKTOROBERFLÄCHE*
• *ACTUATOR MODULE WITH A MULTILAYER ACTUATOR ARRANGED IN A HOUSING AND CONSTANT EXTREMELY LOW LEAKAGE CURRENT AT THE ACTUATOR SURFACE*
• *MODULE ACTIONNEUR DOTE D'UN ACTIONNEUR MULTICOUCHES DISPOSE DANS UN BOITIER ET COURANT DE FUITE CONSTANT EXTREMEMENT FAIBLE SUR LA SURFACE D'ACTIONNEUR*
(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) Bindig, Reiner, 95463 Bindlach, DE
Schreiner, Dr. Hans-Jürgen, 91217 Hersbruck, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE
(62) 13700162.4 / 2 802 766

F02M 51/06 → (51) ***F16K 31/06***

(51) ***F02M 65/00*** (11) **2 990 639 A1**
F02M 47/02 ***F02M 51/00***
(25) De (26) De
(21) 15170274.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 DE 102014216834
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rau, Andreas, 70469 Stuttgart, DE
Beier, Marco, 71229 Leonberg, DE

F02N 11/04 → (51) ***B60W 10/08***

F02N 11/08 → (51) ***H03K 17/082***

(51) ***F02P 7/067*** (11) **2 990 640 A1**
F02D 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 13883342.1 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2013/082078 28.11.2013
(87) WO 2014/174717 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094113
(54) • *MOTORSYSTEM UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *ENGINE SYSTEM AND VEHICLE EQUIPPED WITH SAME*
• *SYSTÈME DE MOTEUR ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) NISHIMURA, Tetsuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
MAEBASHI, Kosei, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
SAWADA, Yuuichirou, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***F03B 17/02*** (11) **2 990 641 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13874482.6 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/081283 12.08.2013
(87) WO 2014/121595 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 CN 201310050275
(54) • *ENERGIEAUSGABEVORRICHTUNG FÜR SCHWEBENDEN ROTIERENDEN WASSERDRUCKENERGIEUMWANDLER*
• *SUSPENSION ROTARY WATER PRESSURE ENERGY CONVERSION POWER OUTPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PUISSANCE À CONVERSION D'ÉNERGIE DE LA PRESSION DE L'EAU ROTATIVE À SUSPENSION*
(71) Zhang, Weiguo, Room 1102 11th Floor 4th Building No.28 Fuzhou Road Donghu Nanchang, Jiangxi 330096, CN
(72) Zhang, Weiguo, Jiangxi 330096, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F03C 1/253 → (51) ***F04B 1/22***

---

(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 13/00*** (11) **2 990 642 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13882716.7 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062318 26.04.2013
(87) WO 2014/174654 2014/44 30.10.2014
(54) • *WINDKRAFTGENERATOR*
• *WIND POWER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GENERATION D'ENERGIE EOLIENNE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) SHIGENAGA, Yasushi, Tokyo 100-8280, JP
WATANABE, Masatoshi, Tokyo 100-8280, JP
FUNABASHI, Shigehisa, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 990 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182513.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rotorblatt einer Windturbine*
• *Rotor blade of a wind turbine*
• *Pale de rotor d'éolienne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK
Torgard, Sigmund Wenningsted, 7000 Fredericia, DK

---

(51) ***F03D 13/00*** (11) **2 990 644 A1**
(25) De (26) De
(21) 14182831.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Windkraftanlage*
• *Wind power assembly*
• *Éolienne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Deicke, Matthias, 31311 Uetze / Schwüblingsen, DE

F03D 13/00 → (51) ***F03D 1/06***

F04B 1/00 → (51) ***A47K 5/09***

---

(51) ***F04B 1/22*** ***F03C 1/253*** (11) **2 990 645 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788394.6 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/001941 03.04.2014
(87) WO 2014/174776 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094307
(54) • *KOLBEN FÜR EINEN HYDRAULISCHEN ROTATOR UND HYDRAULISCHER ROTATOR*
• *PISTON PROVIDED TO HYDRAULIC ROTATOR, AND HYDRAULIC ROTATOR*
• *PISTON SITUÉ DANS UN ROTATEUR HYDRAULIQUE, ET ROTATEUR HYDRAULIQUE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TAMASHIMA, Hideki, Hyogo 651-2239, JP
SHIRATSUCHI, Toru, Hyogo 673-8666, JP
OTSUDA, Kenta, Hyogo 651-2239, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F04B 25/00*** ***F04B 41/06*** ***F04D 25/16*** (11) **2 990 646 A1** ***F04D 25/06*** ***B60T 17/02***
(25) De (26) De
(21) 14183097.6 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Fahrzeug und Verdichteranordnung*
• *Vehicle and compressor assembly*
• *Véhicule et système d'étanchéification*
(71) FBZ GmbH, Am Helmgarten 4, 09405 Zschopau, DE
(72) Bredel, Eberhard, 09437 Börnichen, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

F04B 35/00 → (51) ***B01J 19/00***

F04B 41/06 → (51) ***B01J 19/00***

F04B 41/06 → (51) ***F04B 25/00***

---

(51) ***F04B 43/12*** ***F04B 45/08*** ***A61M 5/142*** (11) **2 990 647 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180899.5 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 27.08.2014 DE 102014112324
(54) • *SCHLAUCHPUMPE*
• *HOSE PUMP*
• *POMPE TUBULAIRE*
(71) Stockert GmbH, Bötzinger Strasse 72, 79111 Freiburg, DE
(72) Höfling, Uwe, 77955 Ettenheim, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F04B 45/08 → (51) ***F04B 43/12***

---

(51) ***F04B 49/06*** (11) **2 990 648 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13883181.3 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/002721 23.04.2013
(87) WO 2014/174549 2014/44 30.10.2014
(54) • *FLÜSSIGKEITSZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *FLUID SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FLUIDE*
(71) TBK Co., Ltd., 4-21-1 Minaminaruse, Machida-shi, Tokyo 194-0045, JP
(72) YOSHITANI, Hirotada, Machida-shi Tokyo 194-0045, JP
HOJI, Takeshi, Machida-shi Tokyo 194-0045, JP
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

---

(51) ***F04C 18/356*** ***F04C 23/00*** (11) **2 990 649 A1** ***F04C 28/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788378.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061713 25.04.2014
(87) WO 2014/175429 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094151
(54) • *MEHRZYLINDRIGER ROTATIONSVERDICHTER UND DAMPFKOMPRESSIONS-KÄLTEZYKLUSVORRICHTUNG MIT DEM MEHRZYLINDRIGEN ROTATIONSVERDICHTER*
• *MULTI-CYLINDER ROTARY COMPRESSOR AND VAPOR COMPRESSION REFRIGERATION CYCLE DEVICE PROVIDED WITH MULTI-CYLINDER ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF MULTICYLINDRE ET DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE À COMPRESSION DE VAPEUR ÉQUIPÉ D'UN COMPRESSEUR ROTATIF MULTICYLINDRE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MOROE, Shogo, Tokyo 100-8310, JP
YOKOYAMA, Tetsuhide, Tokyo 100-8310, JP
IWASAKI, Toshiaki, Tokyo 100-8310, JP
KATO, Taro, Tokyo 100-8310, JP
MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
SUGIURA, Kanichiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/356***

F04C 28/00 → (51) ***F04C 18/356***

(51) ***F04D 5/00*** ***F16N 7/18*** (11) **2 990 650 A1** ***F01D 25/20***
(25) En (26) En
(21) 15180912.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 US 201462041944 P
(54) • *PUMPE AUF WELLE*
• *PUMP ON SHAFT*
• *POMPE SUR ARBRE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DUONG, Hung, Unionville, CT Connecticut 06085, US
KURZ, Leslie Charles, Hebron, CT Connecticut 06248, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F04D 9/00*** ***F04D 29/42*** (11) **2 990 651 A1** ***F04D 29/62***
(25) De (26) De
(21) 14182156.1 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pumpengehäuse*
• *Pump casing*
• *Boîtier de pompe*
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Greve, Robert, 8920 Randers NV, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 13/06 → (51) ***F04F 5/16***

(51) ***F04D 15/00*** (11) **2 990 652 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788422.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061247 22.04.2014
(87) WO 2014/175248 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094552
30.04.2013 JP 2013095808
(54) • *PUMPVORRICHTUNG*
• *PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE*
(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) KARAKI, Ryotaro, Tokyo 144-8510, JP
HIGAKI, Nobuhiro, Tokyo 144-8510, JP
HARADA, Yosuke, Tokyo 144-8510, JP
MIYAUCHI, Sachiko, Tokyo 144-8510, JP
KONISHI, Yasutaka, Tokyo 144-8510, JP
KANEDA, Kazuhiro, Tokyo 144-8510, JP
TEJIMA, Tomoharu, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***F04D 15/02*** ***F16K 17/08*** (11) **2 990 653 A1** ***F16K 17/30***
(25) It (26) En
(21) 15169153.2 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 IT VR20140217
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES STARTENS UND STOPPENS EINES ELEKTROMOTORS EINER MOTORGETRIEBENEN PUMPE*
• *A DEVICE FOR CONTROLLING A STARTING AND STOPPING OF AN ELECTRIC MOTOR OF A MOTOR-DRIVEN PUMP*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LE DÉMARRAGE ET L'ARRÊT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UNE POMPE À MOTEUR*
(71) Pedrollo S.p.a., Via Enrico Fermi, 7, 37047 San Bonifacio (Verona), IT
(72) PEDROLLO, Silvano, 37100 Verona, IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) ***F04D 17/12*** ***F04D 25/16*** (11) **2 990 654 A1** ***F04D 29/053***
(25) Ja (26) En
(21) 14880032.9 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051401 23.01.2014
(87) WO 2015/111169 2015/30 30.07.2015
(54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) MIYATA Hiroyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
NAGAO Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F04D 19/00*** ***F04D 29/16*** ***F04D 29/64*** F01P 5/02 (11) **2 990 655 A1** ***F04D 29/52*** F04D 29/02 F01P 5/06
(25) En (26) En
(21) 15182191.5 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 US 201414468461
(54) • *LÜFTERANORDNUNG MIT ABDECKUNGSVERSCHLEISSRING FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG*
• *FAN ASSEMBLY WITH SHROUD WEAR RING FOR A WORK VEHICLE*
• *ENSEMBLE VENTILATEUR AVEC BAGUE D'USURE DE CARÉNAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) BEST, Joseph R., Leola, PA 17540, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***F04D 19/04*** ***F04D 23/00*** ***F04D 29/058*** (11) **2 990 656 A2** ***F04D 27/02***
(25) De (26) De
(21) 15180797.1 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 DE 102014112553
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE*
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Antonacci, Marco, 35585 Wetzlar, DE
Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE
Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, DE
Schill, Michael, 35614 Asslar, DE
Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 23/00 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 25/06 → (51) ***F04B 25/00***

(51) ***F04D 25/08*** ***F04D 29/58*** ***F04F 5/46*** ***F24F 13/26*** ***F24F 1/01*** (11) **2 990 657 A1** ***F04F 5/16*** ***F04D 29/44*** ***F24H 3/04*** ***F24F 7/06***
(25) En (26) En
(21) 15167714.3 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2009 GB 0903682
29.06.2009 GB 0911178
(54) • *GEBLÄSEANORDNUNG*
• *A FAN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VENTILATEUR*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) Fitton, Nicholas, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
Sutton, John, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
Gammack, Peter, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
Dyson, James, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
Wallace, John, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
Smith, Arran, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(62) 13160248.4 / 2 613 055
10705635.0 / 2 364 403

F04D 25/08 → (51) ***F04F 5/16***

F04D 25/10 → (51) ***F04F 5/16***

(51) ***F04D 25/14*** ***F24F 13/10*** ***F04D 29/40*** (11) **2 990 658 A1** ***F24F 7/013***
(25) Ko (26) En
(21) 14787993.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003495 22.04.2014
(87) WO 2014/175629 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 KR 20130046093
(54) • *IN EINEN DÄMPFER INTEGRIERTES GEBLÄSE MIT VERBESSERTER LUFTDICHTIGKEIT*
• *DAMPER-INTEGRATED BLOWER HAVING IMPROVED AIRTIGHTNESS*
• *SOUFFLANTE A REGISTRE INTEGRE AYANT UNE ETANCHEITE A L'AIR AMELIOREE*
(71) Cendori Co. Ltd., Daeyang-dong 772 Yeongsan-ro Mokpo-si, Jellanam-do 530-410, KR
(72) PARK, Mun su, Gwangju 500-902, KR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F04D 25/16 → (51) ***F04B 25/00***

F04D 25/16 → (51) ***F04D 17/12***

(51) ***F04D 27/00*** (11) **2 990 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182670.1 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verdichter-Überwachungssystem mit Sensormodulen, die drahtlos mit einer Steuereinheit kommunizieren*
• *Compressor monitoring system with sensor modules in wireless communication with a controller*
• *Système de surveillance d'un compresseur avec modules de capteurs qui communiquent sans fil avec une unité de contrôle*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Midtgaard, Christian, 3000 Helsingor, DK

(51) ***F04D 27/00*** ***F01D 11/12*** ***F04D 29/52*** (11) **2 990 660 A1** ***F04D 29/16***
(25) En (26) En
(21) 15182102.2 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 GB 201415201
(54) • *VERSCHLEISSMONITOR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *A WEAR MONITOR FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'USURE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Keenan, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Thomas, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F04D 27/00 → (51) ***F01D 17/16***

F04D 27/02 → (51) ***F04D 19/04***

(51) ***F04D 29/00*** ***F04D 29/056*** ***F04D 29/60*** ***F16C 35/00*** (11) **2 990 661 A1** ***F04D 29/063*** ***F16C 33/72*** ***F16H 57/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13893001.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074103 06.09.2013
(87) WO 2015/033438 2015/10 12.03.2015
(54) • *ROTATIONSMASCHINE*
• *ROTARY MACHINE*
• *MACHINE ROTATIVE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) MIYATA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
TOKUYAMA, Shinichiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04D 29/053 → (51) ***F04D 17/12***

F04D 29/056 → (51) ***F04D 29/00***

F04D 29/058 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 29/063 → (51) ***F04D 29/00***

F04D 29/16 → (51) ***F04D 19/00***

F04D 29/16 → (51) ***F04D 27/00***

F04D 29/32 → (51) ***C25D 1/02***

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/14***

F04D 29/38 → (51) ***F01D 5/14***

F04D 29/40 → (51) ***F04D 25/14***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 9/00***

(51) ***F04D 29/44*** ***F04D 29/58*** (11) **2 990 662 A1**
(25) En (26) En
(21) 14461565.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kreiselverdichter mit integrierter Zwischenkühlung*
• *Centrifugal compressors with integrated intercooling*
• *Compresseurs centrifuges avec refroidissement intermédiaire intégré*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) Aalburg, Christian, 85748 Garching b. Muenchen, DE
Mei, Luciano, 50127 Firenze, IT
Sassanelli, Giuseppe, 50127 Firenze, IT
Schoewel, Simon, 84164 Moosthenning, DE
Iurisci, Giuseppe, 50127 Firenze, IT
Twardowski, Pawel, 01-485 Warszawa, PL
Watróbski, Marek, 02-787 Warszawa, PL
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/44 → (51) ***F04D 25/08***

F04D 29/52 → (51) ***F01D 5/14***

F04D 29/52 → (51) ***F04D 19/00***

F04D 29/52 → (51) ***F04D 27/00***

F04D 29/56 → (51) ***F01D 17/16***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 25/08***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 29/44***

F04D 29/60 → (51) ***F04D 29/00***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 9/00***

F04D 29/64 → (51) ***F04D 19/00***

F04D 29/68 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F04F 5/16*** ***F04D 25/08*** ***F04D 13/06*** ***F04F 5/46*** (11) **2 990 663 A1** ***B05B 9/01*** ***F04D 25/10***
(25) En (26) En
(21) 15180299.8 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2010 CN 201020205107 U
12.06.2010 CN 201020224739 U
07.09.2010 CN 201020519265 U
20.09.2010 CN 201020536812 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LUFTAUSBLASUNG DURCH EINE ANORDNUNG ENGGESCHLITZTER DÜSEN*
• *DEVICE FOR BLOWING AIR BY MEANS OF NARROW SLIT NOZZLE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE SOUFFLAGE D'AIR AU MOYEN D'UN ENSEMBLE DE BUSES À FENTE ÉTROITE*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) LI, Dezheng, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(62) 11786090.8 / 2 578 889

F04F 5/16 → (51) ***F04D 25/08***

F04F 5/46 → (51) ***F04D 25/08***

F04F 5/46 → (51) ***F04F 5/16***

(51) ***F15B 11/08*** (11) **2 990 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182514.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hydraulikanlage*
• *Hydraulic system*
• *Système hydraulique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Vad, Claus, 7400 Herning, DK

F15B 11/17 → (51) ***B66C 23/40***

F15B 19/00 → (51) ***E02F 9/22***

F15B 20/00 → (51) ***E02F 9/22***

F16B 2/06 → (51) ***H02B 1/044***

(51) ***F16B 2/10*** (11) **2 990 665 A1**
G01K 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 14828735.2 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067608 02.07.2014
(87) WO 2015/012075 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 JP 2013153190
(54) • *BEFESTIGUNG EINES SENSORS*
• *SENSOR FIXTURE*
• *ACCESSOIRE DE CAPTEUR*
(71) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna Noguchi-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP
(72) YUMOTO Hideaki, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F16B 21/02 → (51) ***E04D 13/035***

F16B 21/18 → (51) ***F16D 13/38***

(51) ***F16B 23/00*** (11) **2 990 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180655.1 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 US 201414469874
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRDIMENSIONALES ASYMMETRISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTI-DIMENSIONAL ASYMMETRICAL FASTENING SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SYSTÈME DE FIXATION ASYMÉTRIQUE MULTIDIMENSIONNELLE*
(71) Bryce Fastener, Inc., 1230 N. Mondel Drive, Gilbert, AZ 85233, US
(72) CAMPBELL, Richard Bryce, GILBERT, AZ Arizona 85298, US
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***F16B 37/04*** (11) **2 990 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182340.8 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201462042879 P
13.08.2015 US 201514825313
(54) • *WARTUNGSFÄHIGE KUNSTSTOFF-SCHRAUBENÖSE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PLASTIC SERVICEABLE SCREW GROMMET AND RELATED METHODS*
• *PASSE-CÂBLE ISOLANT À VIS EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Diep, Tien The, West Bloomfield, MI 48324, US
Jamil, Oday Amer, Farmington Hills, MI 48334, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***F16C 9/02*** (11) **2 990 668 A1**
F16C 33/10
(25) Ja (26) En
(21) 14788022.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061697 25.04.2014
(87) WO 2014/175426 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093842
21.02.2014 JP 2014032101
(54) • *GLEITLAGER*
• *SLIDING BEARING*
• *PALIER LISSE*
(71) TAIHO KOGYO CO., LTD., 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ASHIHARA, Katsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
KAJIKI, Yuichiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
TAKATA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
HONDA, Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MURAKAMI, Motoichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F16C 11/02 → (51) ***B65F 3/20***

F16C 19/10 → (51) ***B60G 15/06***

F16C 19/14 → (51) ***F16C 33/44***

F16C 19/18 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 19/36 → (51) ***F16C 33/46***

(51) ***F16C 29/06*** (11) **2 990 669 A1**
(25) De (26) De
(21) 15182632.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 DE 202014007037 U
(54) • *LINEARKUGELLAGER FÜR RUNDE LAUFBAHNEN UND PROFILIERTE LAUFBAHNEN UND PROFILE*
• *LINEAR BALL BEARING FOR ROUND PATHS AND PROFILED PATHS AND PROFILES*
• *ROULEMENT A BILLE LINEAIRE POUR BANDES DE ROULEMENT RONDES ET BANDES DE ROULEMENT PROFILEES ET PROFILES*
(71) F. & G. Hachtel GmbH & Co. KG, Schelmenstraße 42, 73431 Aalen, DE
(72) GREINER, Heinz, 73061 Ebersbach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

F16C 33/10 → (51) ***B65F 3/20***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 9/02***

F16C 33/36 → (51) ***F16C 33/46***

(51) ***F16C 33/44*** (11) **2 990 670 A1**
F16C 19/14
(25) Ja (26) En
(21) 14787535.5 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061157 21.04.2014
(87) WO 2014/175210 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092124
(54) • *KÄFIG FÜR EIN KUGELLAGER*
• *CAGE FOR ROLLING BEARING*
• *CAGE POUR ROULEMENT*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TANIMURA Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 33/44 → (51) ***F16C 41/00***

(51) ***F16C 33/46*** (11) **2 990 671 A1**
F16C 19/36 ***F16C 33/36***
F16C 33/66
(25) Ja (26) En
(21) 14787894.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059402 31.03.2014
(87) WO 2014/175000 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090440
(54) • *KEGELROLLENLAGER*
• *TAPER ROLLER BEARING*
• *ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) KAMAMOTO, Shigeo, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
MURATA, Junji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16C 33/56 → (51) ***F16C 41/00***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 33/78***

(51) ***F16C 33/60*** (11) **2 990 672 A1**
F16C 33/62
(25) En (26) En
(21) 14306331.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kugellager*
• *Rolling bearing*
• *palier à roulements*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Lepine, Thomas, 37510 Villandry, FR
Montboeuf, Bruno, 37390 Cercelles, FR
Jansen, Daniel, 37000 Tours, FR
Houart, Amandine, 41110 Saint Aignan du Cher, FR
Jullien, Tommy, 37100 Tours, FR
Bussit, Sylvain, 37380 Monnaie, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F16C 33/62 → (51) ***F16C 33/60***

F16C 33/66 → (51) ***F16C 33/46***

F16C 33/72 → (51) ***F04D 29/00***

(51) ***F16C 33/76*** (11) **2 990 673 A1**
B60B 27/00 F16C 41/00
F16C 19/18
(25) It (26) En
(21) 15178333.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 IT TO20140682
(54) • *WÄLZLAGEREINHEIT MIT EINEM SIGNALGEBER UND EINER SCHUTZABDECKUNG MIT EINEM SENSOR FÜR DIE RADNABE EINES FAHRZEUGES*
• *ROLLING BEARING UNIT WITH AN ENCODER AND PROTECTIVE COVER WITH A SENSOR FOR A VEHICLE WHEEL HUB*
• *ENSEMBLE DE ROULEMENT AVEC CODEUR ET COUVERCLE DE PROTECTION AVEC CAPTEUR POUR UN MOYEU DE ROUE DE VÉHICULE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) BARATTI, Paolo, 10125 Torino (TO), IT
SERAFINI, Andrea, 10064 Pinerolo (TO), IT
Re, Paolo, 10042 Nichelino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

(51) ***F16C 33/78*** (11) **2 990 674 A1**
F16C 33/58
(25) It (26) En
(21) 15178948.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 IT TO20140686
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG INSBESONDERE FÜR KUGELLAGER*
• *SEALING ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR SPHERICAL ROLLER BEARINGS*
• *DISPOSITIF DE JOINT EN PARTICULIER POUR PALIER A BILLES*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) COGNOLATO, Gianni, 10024 Moncalieri (TO), IT
FOTI, Claudio, 10046 Poirino (TO), IT
VILLALOBOS, Héctor, 10121 Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16C 35/00 → (51) ***F01D 25/16***

F16C 35/00 → (51) ***F04D 29/00***

(51) ***F16C 41/00*** (11) **2 990 675 A1**
F16C 33/44 ***F16C 33/56***
(25) De (26) De
(21) 15179637.2 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 DE 102014216882
(54) • *HERKUNFTSIDENTIFIZIERBARES LAGER*
• *BEARING WITH IDENTIFIABLE ORIGIN*
• *PALIER AVEC ORIGINE TRAÇABLE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Krause, Thomas, 97506 Grafenrheinfeld, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16D 1/116 → (51) ***F16D 13/38***

F16D 3/74 → (51) ***F16D 3/78***

(51) ***F16D 3/78*** (11) **2 990 676 A1**
F16D 3/74
(25) En (26) En
(21) 14182332.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kupplung*
• *Coupling*
• *Couplage*
(71) Ellergon Antriebstechnik GmbH, Hallwanger Landesstrasse 3, 5300 Hallwang/Salzburg, AT
(72) Geislinger, Matthias, 5300 Hallwang, AT
Geislinger, Cornelius, 5300 Hallwang, AT
Brandstätter, Andreas, 5300 Hallwang, AT
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

(51) ***F16D 3/84*** (11) **2 990 677 A2**
(25) Tr (26) En
(21) 15182876.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 TR 201410151
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR MIT FRONTSCHABMERKMAL, DAS TRENNUNG IN EINEM GLEITENDEN SATZ VON KARDANWELLEN VERHINDERT*
• *SEAL STRUCTURE WITH FRONT SCRAPING FEATURE WHICH PREVENTS SEPARATION IN SLIDING SET MEMBERS OF CARDAN SHAFTS*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ AVEC CARACTÉRISTIQUE DE RACLAGE AVANT QUI EMPÊCHE LA SÉPARATION DANS DES ÉLÉMENTS D'UN ENSEMBLE COULISSANT D'ARBRES À CARDAN*
(71) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi Atatürk Caddesi No.7, 45030 Manisa, TR
(72) KORUK, ADNAN, 45030 Manisa, TR
BASARAN, AYÇA, 45030 Manisa, TR
DIZLEK, EREN, 45030 Manisa, TR
ÖZGÜRLER, HÜSEYIN, 45030 Manisa, TR
TASAN, KORKUT, 45030 Manisa, TR
ÖZBAKI , MURAT, 45030 Manisa, TR
SEN, ONUR, 45030 Manisa, TR
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

(51) ***F16D 13/38*** (11) **2 990 678 A1**
F16D 13/52 ***F16D 25/0638***
F16B 21/18 ***F16D 1/116***
F16D 21/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175488.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.08.2014 FR 1457498
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *CLUTCH DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) ARHAB, Rabah, 95350 ST BRICE SOUS FORET, FR
CAUMARTIN, Laurent, 80600 BEAUQUESNE, FR
RIBOT, Herve, 80200 PERONNE, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Service Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16D 13/52 → (51) ***F16D 13/38***

(51) ***F16D 13/64*** (11) **2 990 679 A1**
F16D 69/00 ***F16D 65/12***
F16D 65/02
(25) De (26) De
(21) 14182716.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lamelle für eine Bremse beziehungsweise Kupplung sowie Lamelle*
• *Method for producing a lamella for a brake or coupling and lamella*
• *Procédé de fabrication d'une lamelle pour un frein ou un accouplement et lamelle*
(71) Ortlinghaus-Werke GmbH, Kenkhauser Strasse 125, 42929 Wermelskirchen, DE
(72) Krenkel, Walter, Prof. Dr., 95445 Bayreuth, DE
Langhof, Nico, Dr., 95445 Bayreuth, DE
Langenbeck, Bernhard, Dr.-Ing., 44267 Dortmund, DE
Seeger, Herbert, Dip.-Ing., 32547 Bad Oeynhausen, DE
Sorhage, Jörg, Dipl.-Ing., 32547 Bad Oeynhausen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***F16D 21/06*** (11) **2 990 680 A2**
F16D 25/0638 F16D 48/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175490.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.08.2014 FR 1457502
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *CLUTCH DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D EMBRAYAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) CAUMARTIN, Laurent, 80600 Beauquesne, FR
ARHAB, Rabah, 95350 St Brice Sous Forêt, FR
RIBOT, Herve, 80200 Peronne, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Service Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16D 25/0638 → (51) ***F16D 13/38***

(51) ***F16D 28/00*** (11) **2 990 681 A2**
F16D 23/12
(25) De (26) De
(21) 15174188.1 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.08.2014 DE 102014215324
(54) • *BETÄTIGUNGSEINHEIT FÜR EINE KUPPLUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *ACTUATION UNIT FOR A CLUTCH AND MOTOR VEHICLE*
• *UNITE D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE ET VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Mäder, Fred, 97532 Üchtelhausen, DE
Baumgart, Sebastian, 97705 Burkardroth, DE

F16D 31/02 → (51) ***F01D 25/16***

F16D 65/12 → (51) ***F16D 13/64***

(51) ***F16D 65/18*** (11) **2 990 682 A1**
F16H 25/20 ***F16D 121/24***
F16D 125/40 ***F16D 125/48***
F16D 127/06 ***F16D 129/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14788301.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060903 17.04.2014
(87) WO 2014/175153 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089061
(54) • *DIREKT WIRKENDER ELEKTRISCHER AKTUATOR UND ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC DIRECT-ACTING ACTUATOR AND ELECTRIC BRAKING DEVICE*
• *ACTIONNEUR À ACTION DIRECTE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE FREINAGE ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YASUI Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
MURAMATSU Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
SAOYAMA Yuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16D 66/02*** (11) **2 990 683 A1**
B60T 17/22
(25) En (26) En
(21) 15169143.3 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.05.2014 US 201414289152
(54) • *ELEKTRONISCHER HUBSENSOR FÜR EINE LUFTSCHEIBENBREMSE*
• *ELECTRONIC STROKE SENSOR FOR AIR DISC BRAKE*
• *CAPTEUR DE COURSE ÉLECTRONIQUE POUR FREIN À DISQUE À AIR*
(71) INDIAN HEAD INDUSTRIES, INC., 8530 Cliff Cameron Drive, Charlotte, NC 28269, US
(72) WALLACE, Thomas Edward, Charlotte, NC, 28270, US
RINK, Richard J., Charlotte, NC, 28270, US
SINGLETARY, Glenn, Concord, NC, 28027, US
CHANDLER, Mark David, Bloomfield, NY, 14469, US
SCHARTNER, Andrew P., Charlotte, NC, 28262, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE

F16D 69/00 → (51) ***F16D 13/64***

F16D 121/24 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 125/40 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 125/48 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 127/06 → (51) ***F16D 65/18***

F16D 129/08 → (51) ***F16D 65/18***

(51) ***F16F 1/02*** (11) **2 990 684 A1**
F16F 1/366
(25) De (26) De
(21) 15174852.2 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.07.2014 DE 102014110558
(54) • *BIEGEFEDERELEMENT AUS EINEM FASERKUNSTSTOFFVERBUNDMATERIAL*
• *FLEXING SPRING ELEMENT MADE FROM A FIBER PLASTIC COMPOSITE MATERIAL*
• *ÉLÉMENT À RESSORT DE FLEXION CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE FIBRES SYNTHÉTIQUES*
(71) Keller, Tobias, Am Geispitzheimer Hof 6, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE
(72) Keller, Tobias, 67596 Dittelsheim-Heßloch, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

F16F 1/02 → (51) ***F16F 15/02***

F16F 1/366 → (51) ***F16F 1/02***

F16F 7/12 → (51) ***B62D 1/19***

F16F 9/14 → (51) ***F16F 9/53***

(51) ***F16F 9/53*** (11) **2 990 685 A1**
F16F 9/14
(25) De (26) De
(21) 15181616.2 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 DE 202014006806 U
(54) • *FAHRRADELEMENT*
• *BICYCLE ELEMENT*
• *ÉLEMENT DE VELO*
(71) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse 12, 56073 Koblenz, DE
(72) Zeindl, Benedikt, 94508 Schöllnach, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***F16F 15/02*** (11) **2 990 686 A1**
F16F 1/02
(25) En (26) En
(21) 14182431.8 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stoßdämpfendes Element*
• *Shock damping element*
• *Élément d'amortissement de chocs*
(71) RUAG Space AB, 405 15 Göteborg, SE
(72) Thuswaldner, Michael, 582 32 Linköping, SE
Helmersson, Anders, 587 25 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***F16H 3/083*** (11) **2 990 687 A1**
F16H 55/17
(25) De (26) De
(21) 14183016.6 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schaltzahnrad für hohe Getriebespreizung*
• *Differential gear wheel for high transmission spreading*
• *Roue dentée de commande pour extension de la boîte de vitesses*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Erhardt, Jochen, 86836 Klosterlechfeld, DE
Reichenberger, Thomas, 86929 Untermühlhausen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16H 3/66 → (51) ***B60W 10/08***

F16H 3/72 → (51) ***B60W 10/08***

(51) ***F16H 7/08*** (11) **2 990 688 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15460026.6 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 PL 40859714
(54) • *AUTOMATISCHER SPANNER*
• *AUTOMATIC TENSIONER*
• *TENDEUR AUTOMATIQUE*
(71) Przedsiebiorstwo Concept Stal B&S, Lejman Sp.J. ul. Okszowska 71, 22-100 Chelm, PL
(72) LEJMAN, Stanislaw, 22-100 Chelm, PL
(74) Kaminski, Zbigniew, Kancelaria Patentowa, Al. Jerozolimskie 101/18, 02-011 Warszawa, PL

(51) ***F16H 9/04*** (11) **2 990 689 A1**
F16H 55/48
(25) De (26) De
(21) 15162128.1 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 DE 102014211579

(54) • *RIEMENSCHEIBE SOWIE RIEMENTRIEB MIT DERARTIGER RIEMENSCHEIBE*
• *PULLEY AND BELT DRIVE WITH SUCH A PULLEY*
• *POULIE À COURROIE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION PAR COURROIE DOTÉ D'UNE TELLE POULIE À COURROIE*

(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Konya, Alexander, 30171 Hannover, DE

(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16H 25/20 → (51) ***F16D 65/18***

(51) ***F16H 45/02*** (11) **2 990 690 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13883020.3 (22) 22.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/061743 22.04.2013

(87) WO 2014/174563 2014/44 30.10.2014

(54) • *FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FLUIDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) AMANO, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIYAHARA, Yu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AIJIMA, Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHINO, Hirotsugu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F16H 47/02*** ***F16H 61/02*** (11) **2 990 691 A1** ***F16H 61/04***

(25) Ja (26) En

(21) 14787403.6 (22) 02.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059781 02.04.2014

(87) WO 2014/175026 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 JP 2013093854

(54) • *RADLADER*
• *WHEEL LOADER*
• *CHARGEUR SUR PNEUS*

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP

(72) KOBIKI Yasuhiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16H 47/02*** ***B60K 17/10*** (11) **2 990 692 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14788688.1 (22) 02.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059782 02.04.2014

(87) WO 2014/175027 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 JP 2013094217

(54) • *RADLADER*
• *WHEEL LOADER*
• *CHARGEUR SUR PNEUS*

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP

(72) KOBIKI Yasuhiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 55/17 → (51) ***F16H 3/083***

F16H 55/48 → (51) ***F16H 9/04***

F16H 55/56 → (51) ***F16H 61/662***

(51) ***F16H 57/029*** (11) **2 990 693 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14883072.2 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054001 20.02.2014

(87) WO 2015/125246 2015/34 27.08.2015

(54) • *DREHMASCHINENSYSTEM*
• *ROTATING MACHINE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MACHINES TOURNANTES*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) KISHI Toshiyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
MASUDA Tomohiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 57/04 → (51) ***F01M 11/04***

F16H 57/04 → (51) ***F04D 29/00***

(51) ***F16H 57/08*** (11) **2 990 694 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002225.9 (22) 09.12.2009

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

AL BA RS

(30) 15.12.2008 DE 102008061902
24.09.2009 DE 102009042585

(54) • *GUSSTEIL, PLANETENTRÄGER, HOHLWELLE UND PLANETENGETRIEBE*
• *CAST PART, PLANET CARRIER, HOLLOW SHAFT, PLANETARY GEAR*
• *PIÈCE MOULÉE, PORTE-SATELLITES, ARBRE CREUX, TRANSMISSION PLANETAIRE*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) Grimm, Andreas, 13.323-301 Salto-SP, BR

(74) Tüngler, Eberhard, et al, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

(62) 09774633.3 / 2 376 810

(51) ***F16H 57/08*** (11) **2 990 695 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002227.5 (22) 09.12.2009

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

AL BA RS

(30) 15.12.2008 DE 102008061902
24.09.2009 DE 102009042585

(54) • *GUSSTEIL, PLANETENTRÄGER, HOHLWELLE UND PLANETENGETRIEBE*
• *CAST PART, PLANET CARRIER, HOLLOW SHAFT, PLANETARY GEAR*
• *PIÈCE MOULÉE, PORTE-SATELLITES, ARBRE CREUX, TRANSMISSION PLANETAIRE*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) Grimm, Andreas, 13.323-301 Salto-SP, BR

(74) Tüngler, Eberhard, et al, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

(62) 09774633.3 / 2 376 810

F16H 61/02 → (51) ***B60W 10/08***

F16H 61/02 → (51) ***F16H 47/02***

F16H 61/04 → (51) ***F16H 47/02***

(51) ***F16H 61/662*** ***F16H 63/06*** (11) **2 990 696 A1** ***F16H 55/56***

(25) En (26) En

(21) 15174459.6 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 06.08.2014 JP 2014160150

(54) • *STUFENLOS EINSTELLBARES FAHRZEUG-KEILRIEMENGETRIEBE*
• *VEHICLE V-BELT CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU À COURROIE TRAPÉZOÏDALE*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) NEDACHI, Yoshiaki, Saitama, Saitama 351-0193, JP
MORITA, Go, Saitama, Saitama 351-0193, JP
KAKEMIZU, Kenichiro, Saitama, Saitama 351-0193, JP
RYUZAKI, Tatsuya, Saitama, Saitama 351-0193, JP

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***F16H 61/662*** ***F16H 63/06*** (11) **2 990 697 A1**

(25) En (26) En

(21) 15175169.0 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 18.08.2014 JP 2014165781

(54) • *STUFENLOS EINSTELLBARES FAHRZEUG-KEILRIEMENGETRIEBE*
• *VEHICLE V-BELT CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU À COURROIE EN V*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) NEDACHI, Yoshiaki, Saitama, Saitama 351-0193, JP
RYUZAKI, Tatsuya, Saitama, Saitama 351-0193, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16H 63/06 → (51) ***F16H 61/662***

F16J 15/00 → (51) ***B01F 7/00***

(51) ***F16J 15/16*** (11) **2 990 698 A1**
F16J 15/3264
(25) En (26) En
(21) 15179245.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 GB 201415047
(54) • *REIBUNGSARME DYNAMISCHE DICHTUNG*
• *LOW-FRICTION DYNAMIC SEAL*
• *JOINT DYNAMIQUE À FAIBLE FROTTEMENT*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) ORGANISCIAK, Michel, 3522HB Utrecht, NL
BAART, Pieter, 1851 VG Heillo, NL
MARTINETTI, Maurizio, 10090 Bruino (TO), IT
RIBET, Massimiliano, 10063 Pomaretto (TO), IT
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F16J 15/3264 → (51) ***F16J 15/16***

(51) ***F16J 15/3288*** (11) **2 990 699 A1**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 15182770.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201462043117 P
(54) • *DOPPELENDIGE BÜRSTENDICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *DUAL-ENDED BRUSH SEAL ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ENSEMBLE DE JOINT À BROSSE À EXTRÉMITÉ DOUBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME Maine 04043, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16J 15/34*** (11) **2 990 700 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13882696.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084029 19.12.2013
(87) WO 2014/174725 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091026
(54) • *SCHIEBETEIL*
• *SLIDING PART*
• *PIÈCE COULISSANTE*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, JP
TOKUNAGA Yuichiro, Tokyo 105-8587, JP
SUNAGAWA Kazumasa, Tokyo 105-8587, JP
KATORI Hikaru, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***F16K 1/12*** (11) **2 990 701 A1**
F16K 27/10 ***F16K 31/04***
(25) En (26) En
(21) 14183058.8 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ventil mit geschweißtem Ventilgehäuse*
• *A valve with a welded valve housing*
• *Soupape pourvue d'un logement de vanne soudé*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Pawlik, Jens, 6310 Broager, DK
Larsen, Sigurd, 20255 Hamburg, DE
Harck, Kurt, 6400 Sønderborg, DK

F16K 1/32 → (51) ***F01D 17/10***

F16K 1/38 → (51) ***B05B 1/16***

F16K 3/02 → (51) ***E03B 7/00***

F16K 3/312 → (51) ***E03B 7/00***

F16K 11/00 → (51) ***F16K 11/20***

(51) ***F16K 11/20*** (11) **2 990 702 A1**
F16K 27/06
(25) It (26) En
(21) 15181676.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 IT MI20140268 U
(54) • *UMLAUFVENTIL UND HYDRAULISCHE EINHEIT MIT SOLCH EINEM VENTIL*
• *BYPASS VALVE AND HYDRAULIC UNIT INCLUDING SUCH A VALVE*
• *SOUPAPE DE BYPASS ET UNITÉ HYDRAULIQUE COMPRENANT UNE TELLE SOUPAPE*
(71) Fratelli Pettinaroli S.P.A, Via Pianelli 38, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT
(72) PETTINAROLI, Giulio, I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT
D'ANDREA, Sergio, I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT
(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) ***F16K 11/20*** (11) **2 990 703 A1**
F16K 11/00 ***E03C 1/04***
F16K 35/02
(25) En (26) En
(21) 15182884.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 GB 201415261
(54) • *WASSERHAHNKÖRPER UND INSTALLATION*
• *WATER TAP BODY AND INSTALLATION*
• *CORPS DE ROBINET D'EAU ET INSTALLATION*
(71) Greg Rowe Limited, Unit 3 Old Winery Business Park Chapel Street Cawston Norwich, Norfolk NR10 4FE, GB
(72) ROWE, Gregory Stephen, Norwich, Norfolk NR10 4FE, GB
ROWE, Gregory Norman, Norwich, Norfolk NR10 4FE, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***F16K 17/04*** (11) **2 990 704 A1**
F16K 17/06
(25) En (26) En
(21) 14182433.4 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pneumatisches Ventil und Luftmatratze mit pneumatischem Ventil*
• *Pneumatic valve and air mattress assembly having pneumatic valve*
• *Robinet à commande pneumatique et ensemble de matelas d'air doté d'une soupape pneumatique*
(71) Apex Medical Corp., No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, TW
(72) Shen, Wen-Bin, 23679 New Taipei City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, et al, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

F16K 17/06 → (51) ***F16K 17/04***

F16K 17/08 → (51) ***F04D 15/02***

F16K 17/30 → (51) ***F04D 15/02***

F16K 27/04 → (51) ***A61M 39/18***

F16K 27/06 → (51) ***F16K 11/20***

F16K 27/08 → (51) ***F01D 17/10***

F16K 27/10 → (51) ***F16K 1/12***

F16K 31/04 → (51) ***F16K 1/12***

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 990 705 A1**
F02D 41/20 ***F02D 45/00***
F02M 51/00 ***F02M 51/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14788534.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055903 07.03.2014
(87) WO 2014/174916 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094207
(54) • *STEUERUNGSEINHEIT EINES ELEKTROMAGNETISCHEN VENTILS UND VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE CONTROL UNIT AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE USING SAME*
• *UNITÉ DE COMMANDE DE VANNE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE UTILISANT CELLE-CI*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) AONO Toshihiro, Tokyo 100-8280, JP
ABE Motoyuki, Tokyo 100-8280, JP
KUSAKABE Ryo, Tokyo 100-8280, JP

HIROTSU Teppei, Tokyo 100-8280, JP
HATANAKA Ayumu, Tokyo 100-8280, JP
SAKAMOTO Hideyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
FUKUDA Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
TOYOHARA Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
MUKAIHARA Osamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F16K 31/122 → (51) ***B05B 1/16***

F16K 31/44 → (51) ***F01D 17/10***

F16K 35/02 → (51) ***F16K 11/20***

(51) ***F16K 37/00*** (11) **2 990 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182994.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414474032
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VENTILSIGNATURPRÜFUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR VALVE SIGNATURE TESTING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE SIGNATURE DE SOUPAPE*
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Shields, James, Snohomish, WA Washington 98290, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

F16K 41/10 → (51) ***B05B 1/16***

(51) ***F16L 9/147*** ***B32B 1/08*** (11) **2 990 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170652.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ROHR UND ROHRLEITUNG MIT ZWEI ODER MEHREREN ROHREN*
• *A PIPE AND A PIPELINE COMPRISING TWO OR MORE PIPES*
• *TUYAU ET PIPELINE COMPRENANT DEUX OU PLUSIEURS TUYAUX*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

F16L 29/00 → (51) ***A61M 39/18***

F16L 33/22 → (51) ***B60T 17/04***

F16L 35/00 → (51) ***B60T 17/04***

F16L 37/084 → (51) ***B60T 17/04***

F16L 37/098 → (51) ***B05B 1/18***

(51) ***F16L 37/10*** F02M 35/10 (11) **2 990 708 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171315.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 DE 102014217141
(54) • *KUPPLUNGSSYSTEM ZUR VERBINDUNG ZWEIER MEDIENFÜHRENDER ELEMENTE*
• *COUPLING SYSTEM FOR CONNECTING TWO FLUID CONDUCTING ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE COUPLAGE DE DEUX ELEMENTS DE TRANSPORT DE FLUIDE*
(71) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE
(72) Jünemann, Jens, 37191 Katlenburg-Lindau, DE
Tauber, Marco, 34130 Kassel, DE
Plezko, Alexander, 34123 Kassel, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16L 37/12 → (51) ***B60T 17/04***

F16L 37/133 → (51) ***B05B 1/18***

(51) ***F16L 37/14*** ***F16N 25/02*** ***F16L 47/18*** (11) **2 990 709 A1** ***F16L 39/04*** ***F16L 47/24***
(25) De (26) De
(21) 15179705.7 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 DE 102014217019
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINE MEDIENFÜHRENDE LEITUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER MEDIENFÜHRENDEN LEITUNG*
• *CONNECTION DEVICE FOR A MEDIA CONVEYING CONDUIT, AND METHOD FOR CONNECTING A MEDIA-CONVEYING CONDUIT*
• *SYSTEME DE RACCORD POUR UNE CONDUITE DE TRANSPORT DE MILIEUX ET PROCEDE DE RACCORDEMENT D'UNE CONDUITE DE TRANSPORT DE MILIEUX*
(71) SKF Lubrication Systems Germany GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE
(72) Kreutzkämper, Jürgen, 74915 Waibstadt-Daisbach, DE
Schmidt, Fabian, 14979 Großbeeren, DE
Schmidt, Holger, 14532 Klein-Manchow, DE
Schönherr, Dieter, 14979 Kleinbeeren, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16L 37/24 → (51) ***B60T 17/04***

F16L 37/248 → (51) ***F01M 11/04***

F16L 39/04 → (51) ***F16L 37/14***

F16L 47/02 → (51) ***B29C 65/48***

F16L 47/18 → (51) ***F16L 37/14***

(51) ***F16L 47/22*** (11) **2 990 710 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 14461564.8 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Führung Apparat*
• *Ducting apparatus*
• *Conduits appareil*
(71) HS Wroclaw Sp. z o.o., Ul. Bierutowska 65-67, 51-317 Wroclaw, PL
(72) Kret, Slawomir, 67-320 Malomice, PL
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 47/24 → (51) ***F16L 37/14***

F16L 55/105 → (51) ***E03B 7/00***

(51) ***F16L 58/18*** ***F16L 59/16*** F16J 15/14 (11) **2 990 711 A1** ***F16L 59/20***
(25) De (26) De
(21) 15001792.9 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 CH 12942014
(54) • *GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINE ROHRVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ROHRVERBINDUNGEN*
• *HOUSING ASSEMBLY FOR A PIPE CONNECTION AND METHOD FOR PROTECTION OF PIPE JOINTS*
• *SYSTÈME DE BOÎTIER POUR UN RACCORD DE TUYAUTERIE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE RACCORDS DE TUYAUTERIE*
(71) Brugg Rohr AG Holding, Industriestrasse 21, 5200 Brugg, CH
(72) Werner, Schaller, 5212 Hausen, CH
Kress, Jürgen, 8966 Oberwil-Lieli, CH
(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***F16L 59/06*** ***B01J 20/18*** (11) **2 990 712 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788016.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002282 23.04.2014
(87) WO 2014/174837 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013089956
(54) • *ISOLATOR MIT GASADSORPTIONSMITTEL*
• *INSULATOR INCLUDING GAS ADSORBING MATERIAL*
• *ISOLANT COMPRENANT UN MATÉRIAU D'ADSORPTION DE GAZ*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YUASA, Akiko, Oska 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F16L 59/16 → (51) ***F16L 58/18***

F16L 59/20 → (51) ***F16L 58/18***

F16N 7/18 → (51) ***F04D 5/00***

F16N 25/02 → (51) ***F16L 37/14***

(51) ***F16N 39/00*** (11) **2 990 713 A1**
(25) De (26) De
(21) 14182247.8 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ölmodul für ein Lager eines Turbosatzes*
• *Oil module for a bearing of a turbo-generating set*
• *Module d'huile pour un palier de turbogénérateur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dudda, Tobias, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
Lawrenz, Klaus, 42111 Wuppertal, DE
Obert, Sandra, 40239 Düsseldorf, DE
Strack, Britta, 47445 Moers, DE

F16P 3/02 → (51) ***G01V 8/20***

F16P 3/14 → (51) ***G01V 8/20***

(51) ***F17C 1/06*** (11) **2 990 714 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788687.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002300 24.04.2014
(87) WO 2014/174845 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093656
(54) • *AKKUMULATOR*
• *ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
JFE Container Co., Ltd., 5-15 Sarugaku-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP
(72) TAKAGI, Shusaku, Tokyo 100-0011, JP
NAGAO, Akihide, Tokyo 100-0011, JP
KIMURA, Mitsuo, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
TAKANO, Toshio, Tokyo 101-0064, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F17C 3/04 → (51) ***F17C 3/08***

(51) ***F17C 3/08*** (11) **2 990 715 A1**
F17C 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 14787872.2 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002222 21.04.2014
(87) WO 2014/174820 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090098
(54) • *DOPPELMANTELTANKSTRUKTUR FÜR SCHIFF UND FLÜSSIGERDGASTRÄGER*
• *DOUBLE-SHELL TANK STRUCTURE FOR USE ON SHIP, AND LIQUEFIED GAS CARRIER*
• *STRUCTURE DE RÉSERVOIR À DOUBLE COQUE DESTINÉE À UNE UTILISATION SUR UN NAVIRE, ET TRANSPORTEUR DE GAZ LIQUÉFIÉ*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) URAGUCHI, Ryosuke, Hyogo 673-8666, JP
YOSHIDA, Takumi, Hyogo 650-8670, JP
MURAKAMI, Asako, Hyogo 650-8670, JP
IZUMI, Naruyoshi, Hyogo 673-8666, JP
OKUMURA, Kentaro, Hyogo 673-8666, JP
MURAGISHI, Osamu, Hyogo 673-8666, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F17C 13/08 → (51) ***B63B 25/16***

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 990 716 A1**
F21V 17/00 ***F21V 23/00***
F21V 23/02 ***F21V 23/06***
(25) En (26) En
(21) 14182205.6 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *LED Lampe*
• *Light emitting diode lamp structure*
• *Lampe à diode*
(71) GRT Tech Co., Ltd., 5F., No. 258, Liancheng Road Zhonghe District, New Taipei City 23553, TW
Lin, Hsuan-Chih, 3F., No. 38, Sec. 1, Huanhe Road Yonghe District, New Taipei City 234, TW
Lee, Chun-Cheng, No. 88, Sec. 2, Dongshan Road Beitun District, Taichung City 406, TW
(72) Lin, Hsuan-Chih, 234 New Taipei City, TW
Lee, Chun-Cheng, 406 Taichung City, TW
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 990 717 A1**
F21V 17/10 ***F21V 19/00***
F21V 7/00 F21V 7/04
F21V 7/22 F21Y 115/10
F21Y 103/10
(25) En (26) En
(21) 15176200.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.07.2014 PCT/CN2014/082796
01.08.2014 EP 14179439
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, LEUCHTE UND MONTAGEVERFAHREN*
• *LIGHTING DEVICE, LUMINAIRE AND ASSEMBLY METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, LUMINAIRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TOUSAIN, Robertus Leonardus, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) ***H05K 3/28***

F21S 2/00 → (51) ***F21S 4/00***

(51) ***F21S 4/00*** (11) **2 990 718 A1**
F21V 23/00 ***F21V 29/00***
F21Y 101/00 ***F21S 2/00***
F21V 23/06 E04B 9/00
F21S 8/02 F21S 8/04
F21V 21/04 F21V 21/096
F21Y 103/00 F21S 8/06
F21V 21/005 F21V 21/03
(25) En (26) En
(21) 15172482.0 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.04.2010 US 328497 P
28.04.2010 US 328875 P
04.11.2010 US 410204 P
(54) • *VERNETZBARES LINEARES LEUCHTDIODENSYSTEM*
• *LINKABLE LINEAR LIGHT EMITTING DIODE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE LINÉAIRE POUVANT ÊTRE CONNECTÉ*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) WALMA, Kenneth, Peachtree City, GA Georgia 30269, US
CARNEY, Anthony James, Fayetteville, GA Georgia 30215, US
CHAN, Chun Wah, Peachtree City, GA Georgia 30269, US
TICKNER, Jerold Alan, Newman, GA Georgia 30265, US
BOHLER, Christopher Lee, Peachtree City, GA Georgia 30269, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 11777954.6 / 2 564 112

F21S 8/00 → (51) ***F21V 9/10***

(51) ***F21S 8/04*** (11) **2 990 719 A1**
F21V 21/02 ***F21V 21/03***
F21Y 103/00
(25) De (26) De
(21) 14183025.7 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'éclairage*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Feldkamp, Horst, 59557 Lippstadt, DE
Funke, Thomas, 33397 Rietberg, DE
Jelinek, Mark, 59558 Lippstadt, DE
Mertens, Gerd, 59590 Geseke, DE

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 990 720 A1**
B60Q 1/00 ***B60Q 1/26***
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 15182303.6 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 JP 2014170020
(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE LIGHTING UNIT*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Akutsu, Tomoya, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/14***

F21S 8/10 → (51) ***F21V 29/75***

(51) ***F21V 8/00*** ***G02F 1/1335*** (11) **2 990 721 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182573.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.06.2012 KR 20120061590
(54) • *LICHTLEITTAFEL UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIGHT GUIDE PANEL AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS*
• *PANNEAU À CRISTAUX LIQUIDES ET APPAREIL À AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) HYUNG, Sin-wook, Busan, KR
LEE, Dae-hee, Hwaseong-si, KR
JUNG, Myung-ryul, Hwaseong-si, KR
BAEK, Do-hyeon, Yongin-si, KR
LEE, Kil-hong, Seongnam-si, KR
CHOI, Hyeong-sik, Hwaseong-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12195739.3 / 2 672 173

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***F21V 9/10*** ***G03B 21/16*** ***F21S 8/00*** (11) **2 990 722 A1** ***G03B 21/20***
(25) Zh (26) En
(21) 14788960.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075136 11.04.2014
(87) WO 2014/173234 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CN 201310145262
(54) • *WELLENLÄNGENUMSETZUNGSVORRICHTUNG UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *WAVELENGTH CONVERSION DEVICE AND RELATED LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ASSOCIÉ*
(71) Appotronics Corporation Limited, Room 401 SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518055, CN
TIAN, Zifeng, Shenzhen Guangdong 518055, CN
YANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518055, CN
FU, Wei, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F21V 14/04 → (51) ***B60Q 1/14***

F21V 17/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 17/10 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 21/02 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 21/03 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 23/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 23/00 → (51) ***H05K 3/28***

F21V 23/02 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 23/04 → (51) ***F21V 27/02***

F21V 23/06 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 23/06 → (51) ***F21S 4/00***

(51) ***F21V 27/02*** ***F21V 31/00*** ***F21V 23/04*** F21Y 115/10 (11) **2 990 723 A1** ***F21V 29/70*** ***F21V 29/89***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15183258.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 FR 1458159
01.09.2014 FR 1458160
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, DIE EINE VERBESSERTE HALTERUNG UMFASST*
• *LIGHTING DEVICE INCLUDING AN IMPROVED MOUNTING*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE INTEGRANT UN SUPPORT AMELIORE*
(71) Energies Alternatives & Solaires Solutions, 7, Avenue des Mondaults, 33270 Floirac, FR
(72) PETIT, Michel, 33610 CANEJAN, FR
PETIT-BRISSON, Didier, Jean, Charles, Marie, 33270 FLOIRAC, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) ***F21V 29/00*** (11) **2 990 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181203.9 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.03.2010 JP 2010075519
19.10.2010 JP 2010234909
17.02.2011 JP 2011032546
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TOSHIYUKI, Ishida, Kanagawa, 237-8510, JP
AKIMICHI, Takahashi, Kanagawa, 237-8510, JP
HIROKAZU, Yamada, Kanagawa, 237-8510, JP
MAKOTO, Kawagoe, Kanagawa, 237-8510, JP
HIROYUKI, Kuramochi, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
(62) 11157901.7 / 2 372 233

F21V 29/00 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 29/70 → (51) ***F21V 27/02***

F21V 29/74 → (51) ***H05K 3/28***

(51) ***F21V 29/75*** ***F21S 8/10*** (11) **2 990 725 A1** ***F21V 29/76***
(25) En (26) En
(21) 15159535.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 JP 2014172470
27.08.2014 JP 2014172473
(54) • *BUCHSE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *Socket and lighting device*
• *PRISE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Hino, Kiyokazu, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21V 29/76 → (51) ***F21V 29/75***

F21V 29/89 → (51) ***F21V 27/02***

F21V 31/00 → (51) ***F21V 27/02***

F21V 33/00 → (51) ***E04B 2/74***

F21V 33/00 → (51) ***H05B 37/02***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 4/00***

(51) ***F22B 1/18*** ***F01K 21/00*** (11) **2 990 726 A1** ***F22B 37/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14787471.3 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002107 14.04.2014
(87) WO 2014/174789 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089215
(54) • *KOMBINIERTES WÄRME- UND STROMSYSTEM*
• *COMBINED HEAT AND POWER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COGÉNÉRATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIKICHI, Takumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KIDO, Osao, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
OKAICHI, Atsuo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KOSUDA, Osamu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***F22B 1/28*** ***F24C 15/32*** (11) **2 990 727 A1**
(25) De (26) De
(21) 15182247.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.09.2014 DE 102014112521
(54) • *GARGERÄT*
• *COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Schulze, Christian, 32130 Enger, DE
Höhn, Rüdiger, 33120 Hiddenhausen, DE
Lippert, Timo, 33729 Bielefeld, DE

F22B 37/10 → (51) ***F22B 1/18***

F22G 5/12 → (51) ***F01K 7/24***

(51) ***F23C 5/02*** (11) **2 990 728 A1**
F23D 11/36 ***F24H 3/06***
(25) De (26) De
(21) 15181613.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 DE 102014217414
(54) • *BRENNKAMMERBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER BRENNKAMMERBAUGRUPPE*
• *COMBUSTION CHAMBER ASSEEMBLY AND METHOD FOR MOUNTING A COMBUSTION CHAMBER ASSEMBLY*
• *COMPOSANT DE CHAMBRE DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN COMPOSANT DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Haefner, Michael, 70469 Stuttgart, DE
Weese, Matthias, 71404 Korb, DE
Wagner, Matthias, 73230 Kirchheim, DE
Krönninger, Stephan, 71336 Waiblingen, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F23D 11/36 → (51) ***F23C 5/02***

F23G 5/027 → (51) ***C10J 3/00***

F23J 15/00 → (51) ***B01D 53/00***

F23J 15/02 → (51) ***B01D 53/62***

F23N 5/02 → (51) ***F01K 7/24***

(51) ***F23R 3/56*** (11) **2 990 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180309.5 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201462041365 P
(54) • *VERBRENNUNGSSYSTEM*
• *COMBUSTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMBUSTION*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) RESS, Jr, Robert A., Carmel, IN 46032, US
HOLDCRAFT, John D., Carmel, IN 46033, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F23R 3/60 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 990 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182531.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 DE 102014216999
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KOCHPROZESSES*
• *METHOD FOR CARRYING OUT A COOKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN PROCESSUS DE CUISSON*
(71) Convotherm Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, 82436 Eglfing, DE
(72) Schilling, Michael, 82380 Peißenberg, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F24C 7/08 → (51) ***A47J 27/62***

F24C 7/08 → (51) ***G01S 15/88***

F24C 15/00 → (51) ***H05B 6/64***

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 990 731 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181588.3 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 TR 201409996
(54) • *ERDUNGSVERFAHREN FÜR EIN KOCHFELD UND KOCHVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM KOCHFELD*
• *GROUNDING METHOD FOR A COOKTOP PLATE AND A COOKING DEVICE HAVING SUCH A COOKTOP PLATE*
• *PROCÉDÉ DE MISE À LA TERRE POUR UNE PLAQUE DE CUISSON ET DISPOSITIF DE CUISSON DOTÉ D'UNE TELLE PLAQUE DE CUISSON*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Atalay, Engin, 59500 TEKIRDAG, TR
Balkan, Aytaç, 59850 TEKIRDAG, TR
Kartal, Hakki Çagatay, 59510 TEKIRDAG, TR
Turan, Erdem, 34535 ISTANBUL, TR

(51) ***F24C 15/32*** (11) **2 990 732 A2**
H05B 6/64
(25) De (26) De
(21) 15180467.1 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 DE 102014112346
(54) • *GARGERÄT*
• *COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Kaudewitz, Carolin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Höhn, Rüdiger, 33120 Hiddenhausen, DE
Schnee, Alexander, 32257 Bünde, DE
Schulze, Christian, 32130 Enger, DE

(51) ***F24C 15/32*** (11) **2 990 733 A2**
H05B 6/64
(25) De (26) De
(21) 15180468.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 DE 102014112352
(54) • *GARGERÄT*
• *COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Höhn, Rüdiger, 33120 Hiddenhausen, DE
Schnee, Alexander, 32257 Bünde, DE
Schulze, Christian, 32130 Enger, DE
Kaudewitz, Carolin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

F24C 15/32 → (51) ***F22B 1/28***

F24F 1/01 → (51) ***F04D 25/08***

F24F 3/14 → (51) ***B01D 53/26***

F24F 5/00 → (51) ***F25B 30/02***

F24F 7/013 → (51) ***F04D 25/14***

F24F 7/06 → (51) ***F04D 25/08***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 990 734 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788634.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052805 06.02.2014
(87) WO 2014/174871 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089269
(54) • *KLIMAANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AIR-CONDITIONING CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMAMOTO, Takaya, Tokyo 100-8310, JP
UNO, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, JP
MOTODANI, Mio, Tokyo 100-8310, JP
MAITANI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
NAKAJIMA, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F24F 13/10 → (51) ***F04D 25/14***

(51) ***F24F 13/20*** (11) **2 990 735 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14787575.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076220 25.04.2014
(87) WO 2014/173319 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 CN 201310153727
(54) • *PLATTENKOMPONENTE, KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLIMAANLAGE*
• *PANEL COMPONENT, AIR CONDITIONER, AND METHOD FOR MANUFACTURING AIR CONDITIONER*

- *COMPOSANT DE PANNEAU, CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CLIMATISEUR*

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, No.6 Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) MENG, Zhi, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CHEN, Shaolin, Zhuhai Guangdong 519070, CN
WANG, Xianlin, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LUO, Hai, Zhuhai Guangdong 519070, CN
SUN, Shuaihui, Zhuhai Guangdong 519070, CN
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

F24F 13/26 → (51) ***F04D 25/08***

(51) ***F24H 1/00*** (11) **2 990 736 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13883242.3 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062452 26.04.2013
(87) WO 2014/174678 2014/44 30.10.2014
(54)
- *WARMWASSERZUFUHRVORRICHTUNG MIT EINER WÄRMEPUMPE UND WARMWASSERSPEICHERSYSTEM MIT DER WARMWASSERZUFUHRVORRICHTUNG MIT EINER WÄRMEPUMPE*
- *HEAT PUMP HOT-WATER SUPPLY DEVICE AND HOT-WATER STORAGE SYSTEM EQUIPPED WITH HEAT PUMP HOT-WATER SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE DE POMPE À CHALEUR ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'EAU CHAUDE POURVU DU DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE DE POMPE À CHALEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KURACHI, Akinori, Tokyo 102-0073, JP
OOBAYASHI, Tomoyoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F24H 1/00*** ***F25B 41/04*** (11) **2 990 737 A1** ***F25B 47/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14787997.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060893 17.04.2014
(87) WO 2014/175151 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093303
(54)
- *HEISSWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
- *HOT-WATER SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE*

(71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) KAKUYAMA, Fushiki, Fuji-Shi, Shizuoka 416-8521, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F24H 3/00 → (51) ***A61H 33/06***

F24H 3/00 → (51) ***F24J 2/04***

F24H 3/04 → (51) ***F04D 25/08***

F24H 3/06 → (51) ***F23C 5/02***

F24H 9/00 → (51) ***F24J 2/04***

(51) ***F24J 2/04*** ***F24H 3/00*** (11) **2 990 738 A1** ***F24H 9/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14788906.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003525 22.04.2014
(87) WO 2014/175645 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 KR 20130044703
(54)
- *ROHRARTIGER SOLARLUFTERHITZER*
- *TUBE TYPE SOLAR AIR HEATER*
- *DISPOSITIF SOLAIRE DE CHAUFFAGE D'AIR DE TYPE TUBE*

(71) Seo, Dong Jin, Gireum-dong Gireum Newtown 206-1401 119 Gireum-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-785, KR
(72) Seo, Dong Jin, Seoul 136-785, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***F25B 1/02*** ***F25B 31/00*** (11) **2 990 739 A1**
(25) It (26) En
(21) 15182677.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 IT GE20140083
(54)
- *VERFAHREN FÜR EINE EXTERNE ZWANGSGEFÜHRTE SCHMIERUNG VON KÜHLKOMPRESSOREN*
- *PROCESS FOR THE EXTERNAL FORCE-FEED LUBRICATION OF REFRIGERATING COMPRESSORS*
- *PROCÉDÉ POUR LA LUBRIFICATION EXTERNE FORCÉE DE COMPRESSEURS DE RÉFRIGÉRATION*

(71) BI Freezer Srl, Via Albisola 121, 16162 Genova, IT
Balocchi, Cristiano, Via Mendozza 26, 16166 Genova, IT
(72) Balocchi, Cristiano, 16166 Genova, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

F25B 21/02 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***F25B 30/02*** ***F24F 5/00*** ***B60H 1/22*** (11) **2 990 740 A1** ***F25B 39/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14788594.1 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072550 26.02.2014
(87) WO 2014/173201 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 CN 201310151328
(54)
- *KLIMAANLAGENSYSTEM UND WÄRMETAUSCHER*
- *AIR CONDITIONING SYSTEM AND HEAT EXCHANGER*
- *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310008, CN
(72) CHEN, Shaolong, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
TAN, Yongxiang, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
LIU, Weihua, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
HUANG, Linjie, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

F25B 31/00 → (51) ***F25B 1/02***

F25B 39/00 → (51) ***F25B 30/02***

F25B 39/02 → (51) ***F28F 9/02***

F25B 41/04 → (51) ***F24H 1/00***

F25B 47/02 → (51) ***F24H 1/00***

(51) ***F25C 1/14*** (11) **2 990 741 A1**
(25) It (26) En
(21) 15182674.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 IT GE20140081
29.08.2014 IT GE20140082
(54)
- *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON MIT DICKEN ABHÄNGIGE SCHERBENEIS AUS WASSER ODER ANDEREN FLÜSSIGELEMENTEN*
- *PLANT FOR MAKING ADJUSTABLE THICKNESS FLAKE ICE MADE WITH WATER OR OTHER LIQUID ELEMENTS*
- *INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE GLACE EN ÉCAILLES AJUSTABLE EN ÉPAISSEUR FAITE D'EAU OU D'AUTRES LIQUIDES*

(71) BI Freezer Srl, Via Albisola 121, 16162 Genova, IT
Balocchi, Cristiano, Via Mendozza 26, 16166 Genova, IT
(72) Balocchi, Cristiano, 16166 Genova, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) ***F25C 1/16*** ***F25D 31/00*** (11) **2 990 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182663.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Verfestigung einer polaren Substanz*
- *Method and apparatus for solidifying a polar substance*
- *Procédé et appareil de solidification d'une substance polaire*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Hemrle, Jaroslav, 5405 Baden-Dättwil, CH
Stamatopoulos, Christos, 5430 Wettingen, CH
Poulikakos, Dimos, 8702 Zollikon, CH

Maitra, Tanmoy, 8057 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F25C 3/04*** (11) **2 990 743 A2**
(25) En (26) En
(21) 15178906.2 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.08.2014 AU 2014903078
23.12.2014 AU 2014905223
16.02.2015 AU 2015900501
17.04.2015 AU 2015901384
(54) • *SCHNEEERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SNOW MAKING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE NEIGE*
(71) Bucceri, Alfio, 28 Abbott Street, New Farm, Queensland 4005, AU
(72) Bucceri, Alfio, New Farm, Queensland 4005, AU
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) ***F25D 3/00*** ***A61K 35/12*** ***A61K 35/56*** (11) **2 990 744 A1** ***A61K 35/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14787458.0 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/001945 03.04.2014
(87) WO 2014/174777 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090634
(54) • *TIEFKÜHLVORRICHTUNG*
• *FREEZING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONGÉLATION*
(71) Technican Co., Ltd., 3-1-16, Chigasaki-minami Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-0037, JP
(72) YAMADA, Yoshio, Yokohama-shi Kanagawa 224-0037, JP
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

---

(51) ***F25D 11/02*** ***F25D 23/02*** (11) **2 990 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178047.5 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 KR 20140112184
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jisu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Seungho, 153-802 Seoul, KR
LEE, Jaeyoul, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***F25D 23/02*** ***E05C 19/04*** (11) **2 990 746 A1** ***E06B 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14788712.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061758 25.04.2014
(87) WO 2014/175443 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093787
(54) • *MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON TÜREN UND KÜHLSCHRANK DAMIT*
• *DOOR OPENING/CLOSING MECHANISM AND REFRIGERATOR PROVIDED WITH SAME*
• *MÉCANISME D'OUVERTURE/FERMETURE DE PORTE ET RÉFRIGÉRATEUR MUNI DE CELUI-CI*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) URAKUBO Minoru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YAMASAKI Takahiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F25D 23/02 → (51) ***F25D 11/02***

---

(51) ***F25D 23/06*** (11) **2 990 747 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181672.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 DE 102014217037
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER BEREICHSWEISE STRUKTURIERTEN GERÄTEKOMPONENTE*
• *HOUSEHOLD COOLER WITH A DEVICE COMPONENT WITH STRUCTURES IN PLACES*
• *APPAREIL MENAGER REFRIGERANT DOTE DE COMPOSANT D'APPAREIL STRUCTURE PARTIELLEMENT*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Heisswolf, Tobias, 89428 Syrgenstein, DE
Raab, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE
Steichele, Helmut, 89415 Lauingen, DE

F25D 31/00 → (51) ***F25C 1/16***

F25J 1/00 → (51) ***F02C 6/18***

F25J 3/02 → (51) ***F02C 6/18***

F27B 9/26 → (51) ***B09B 3/00***

F27D 3/12 → (51) ***B09B 3/00***

F27D 5/00 → (51) ***B09B 3/00***

---

(51) ***F28C 1/00*** ***F28C 1/14*** (11) **2 990 748 A1** ***F28C 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15174280.6 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 US 201414468970
(54) • *LUFT-ZU-LUFT-WÄRMETAUSCHER-BYPASS FÜR NASSKÜHLTURMVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *AIR-TO-AIR HEAT EXCHANGER BYPASS FOR WET COOLING TOWER APPARATUS AND METHOD*
• *DÉRIVATION D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR AIR-AIR POUR APPAREIL DE TOUR DE REFROIDISSEMENT HUMIDE ET PROCÉDÉ*
(71) SPX Cooling Technologies Inc., 7401 West 129th Street, Overland Park, KS 66213, US
(72) MOCKRY, Eldon F., LENEXA, KS Kansas 66215, US
MORTENSEN, Kenneth P., BONNER SPRINGS, KS Kansas 66012, US
HICKMAN, Craig J., OVERLAND PARK, KS Kansas 66215, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F28C 1/14 → (51) ***F28C 1/00***

F28C 1/16 → (51) ***F28C 1/00***

F28D 1/053 → (51) ***F28F 9/02***

---

(51) ***F28D 9/00*** ***F28F 9/02*** (11) **2 990 749 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182352.3 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 CN 201410428901
09.07.2015 CN 201510405114
09.07.2015 CN 201520499659 U
09.07.2015 CN 201520500338 U
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) LV, Zhou, 310018 HANGZHOU, CN
ZOU, Jiang, 310018 HANGZHOU, CN
YIN, Fangfang, 310018 HANGZHOU, CN
CUI, Kai, 310018 HANGZHOU, CN
HUANG, Linjie, 310018 HANGZHOU, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***F28D 20/00*** ***C12C 13/02*** (11) **2 990 750 A2** ***C12C 7/22***
(25) De (26) De
(21) 15180541.3 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 DE 102014112366
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMESPEICHERUNG FÜR WÄRMEVERBRAUCHER IN EINER ANLAGE ZUR GETRÄNKEHERSTELLUNG*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR STORING HEAT FOR HEAT CONSUMERS IN A SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF BEVERAGES*
• *AGENCEMENT ET PROCEDE D'ACCUMULATION DE CHALEUR POUR CONSOM-*

MATEUR DE CHALEUR DANS UNE INSTALLATION DESTINEE A LA FABRICATION DE BOISSONS

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) FRIEDRICH, Michael, 93073 Neutraubling, DE
KAMMERLOHER, Helmut, 93073 Neutraubling, DE
KUMPF, Christoph, 93073 Neutraubling, DE

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

---

(51) ***F28F 1/12*** (11) **2 990 751 A1**

(25) En (26) En

(21) 15180924.1 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 US 201414471423

(54) • *WÄRMETAUSCHERRIPPENHALTEMITTEL*
• *HEAT EXCHANGER FIN RETENTION FEATURE*
• *CARACTÉRISTIQUE DE RÉTENTION D'AILETTE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, M/C: 483-400-402, Troy, MI 48007-5052, US

(72) Hunt, Terry Joseph, WILLIAMSVILLE, NY New York 14221, US
Bowler, Thomas Allan, LOCKPORT, NY New York 14094, US
Kaczowka, Grzegorz, WILLIAMSVILLE, NY New York, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 3/02 → (51) ***H05K 7/20***

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 990 752 A1**
F28D 1/053 ***F25B 39/02***
B60H 1/00

(25) En (26) En

(21) 15180761.7 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 US 201414469000

(54) • *ZWEIFLUTIGER VERDAMPFER*
• *TWO-PASS EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR À DEUX PASSES*

(71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff M/C: 483-400-402 Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US

(72) Chowdhury, Sourav, LOCKPORT, NY New York 14094, US
Kadle, Prasad S., WILLIAMSVILLE, NY New York 14221, US
Kowsky, Carrie M., LOCKPORT, NY New York 14094, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 9/02 → (51) ***F28D 9/00***

---

(51) ***F41C 23/12*** (11) **2 990 753 A1**
F41C 27/00

(25) En (26) En

(21) 15182612.0 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 US 201462042502 P
16.01.2015 US 201562104641 P

(54) • *HANDFEUERWAFFENSTÜTZVORRICHTUNG*
• *A HANDGUN SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR ARME DE POING*

(71) Gilmer, Robert, 4205 Longknife Road, Reno, NV 89519, US

(72) Gilmer, Robert, Reno, NV 89519, US

(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

F41C 27/00 → (51) ***F41C 23/12***

---

(51) ***G01B 5/20*** (11) **2 990 754 A1**
G01B 5/28

(25) Ja (26) En

(21) 14787627.0 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061653 25.04.2014

(87) WO 2014/175412 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 JP 2013093481

(54) • *FORMMESSVORRICHTUNG*
• *SHAPE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME*

(71) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP

(72) YAMAUCHI, Yasuhiro, Hachioji-city, Tokyo 192-8515, JP
FUJITA, Takashi, Hachioji-city, Tokyo 192-8515, JP

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

G01B 5/28 → (51) ***G01B 5/20***

G01B 11/00 → (51) ***G03F 7/20***

G01B 11/00 → (51) ***H01L 21/027***

G01B 11/02 → (51) ***G01B 11/28***

---

(51) ***G01B 11/16*** (11) **2 990 755 A1**
G01D 5/353

(25) Ja (26) En

(21) 14866716.5 (22) 27.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/081445 27.11.2014

(87) WO 2015/080222 2015/22 04.06.2015

(30) 01.12.2013 JP 2013248786

(54) • *DEHNUNGSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEHNUNGSSENSOR*
• *STRAIN SENSOR AND MANUFACTURING METHOD FOR STRAIN SENSOR*
• *CAPTEUR DE CONTRAINTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR DE CONTRAINTE*

(71) Cmiws Co., Ltd., Kyodai Katsura Venture Plaza North-Bldg. 1-36 Goryo Ohara Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP

(72) WAKAHARA, Masahito, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01B 11/16*** (11) **2 990 756 A1**
G01D 5/353

(25) Ja (26) En

(21) 14875857.6 (22) 27.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/081446 27.11.2014

(87) WO 2015/098425 2015/26 02.07.2015

(30) 27.12.2013 JP 2013271577

(54) • *DEHNUNGSSENSOR UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR DEHNUNGSSENSOR*
• *STRAIN SENSOR AND STRAIN SENSOR INSTALLATION METHOD*
• *CAPTEUR DE CONTRAINTE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN CAPTEUR DE CONTRAINTE*

(71) Cmiws Co., Ltd., Kyodai Katsura Venture Plaza North-Bldg. 1-36 Goryo Ohara Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP

(72) WAKAHARA, Masahito, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 990 757 A1**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 14785362.6 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060591 14.04.2014

(87) WO 2014/171418 2014/43 23.10.2014

(30) 19.04.2013 JP 2013088555

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DREIDIMENSIONALER FORMEN, VERFAHREN ZUR MESSUNG DREIDIMENSIONALER FORMEN UND PROGRAMM ZUR MESSUNG DREIDIMENSIONALER FORMEN*
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPE MEASUREMENT DEVICE, THREE-DIMENSIONAL SHAPE MEASUREMENT METHOD, AND THREE-DIMENSIONAL SHAPE MEASUREMENT PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE, PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE, ET PROGRAMME DE MESURE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) UNTEN, Hiroki, Tokyo 110-0016, JP
ISHII, Tatsuya, Tokyo 110-0016, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 990 758 A1**
G01N 21/956 ***G06T 7/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14787947.2 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061664 25.04.2014

(87) WO 2014/175413 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 JP 2013092438

(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) FUJISAWA Yoshitaka, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 990 759 A1**
G01B 21/04
(25) En (26) En
(21) 15181066.0 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.08.2014 JP 2014165098
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMMESSUNG*
• *SHAPE MEASUREMENT METHOD AND SHAPE MEASUREMENT APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME ET APPAREIL DE MESURE DE FORME*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Maeda, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G01B 11/26 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G01B 11/28*** (11) **2 990 760 A1**
G01B 11/02
(25) En (26) En
(21) 15182903.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473094
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON LÄNGEN- UND FLÄCHENMESSUNGEN IN EINEM SMARTPHONEKAMERABILD*
• *A METHOD TO DETERMINE LENGHT AND AREA MEASUREMENTS WITHIN A SMARTPHONE CAMERA IMAGE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES MESURES DE LONGUEUR ET DE ZONE À L'INTÉRIEUR D'UNE IMAGE DE CAMÉRA DE TÉLÉPHONE INTELLIGENT*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BROGA, Antanas Matthew, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
WEBER, Arnett Ryan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
GAO, Yu, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01B 11/30 → (51) ***G03F 7/20***

G01B 21/04 → (51) ***G01B 11/24***

G01C 3/00 → (51) ***G02B 5/126***

(51) ***G01C 9/18*** (11) **2 990 761 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14200694.9 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.08.2014 CN 201410432033
(54) • *Winkelmessungsvorrichtung vom Zeigertyp mit drahtloser Energiezufuhr zur Beleuchtung*
• *Pointer-type angle measuring device with wireless power supply for lighting*
• *Dispositif de mesure d'angle de type pointeur à alimentation sans fil pour l'éclairage*
(71) Zhejiang Rongsheng Tool Co., Ltd, No.2 Jinheng Road Xiaoshun Town Jindong District, Jinhua Zhejiang, CN
(72) Zhuang, Chengrong, Jinhua, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***G01C 11/02*** (11) **2 990 762 A1**
G06T 7/00 ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15181706.1 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014173908
(54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *OPERATING DEVICE, OPERATING METHOD, AND PROGRAM THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) SASAKI, You, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
ITO, Tadayuki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G01C 15/00 → (51) ***G01C 21/36***

G01C 15/00 → (51) ***G02B 5/126***

G01C 21/00 → (51) ***G09B 29/00***

(51) ***G01C 21/16*** (11) **2 990 763 A1**
G01C 23/00
(25) En (26) En
(21) 15182465.3 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 US 201414468816
(54) • *FLUGZEUGPOSITIONSANZEIGESYSTEM*
• *AIRCRAFT POSITION DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE POSITION D'AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) YOCHUM, Thomas Edward, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01C 21/20 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***G01C 21/26*** (11) **2 990 764 A1**
G06F 3/0481 ***G09B 29/00***
G09B 29/10
(25) Ja (26) En
(21) 14832458.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067346 30.06.2014
(87) WO 2015/015978 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 JP 2013156824
(54) • *VERKEHRSINFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM, VERKEHRSINFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG, VERKEHRSINFORMATIONSBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *TRAFFIC INFORMATION NOTIFICATION SYSTEM, TRAFFIC INFORMATION NOTIFICATION DEVICE, TRAFFIC INFORMATION NOTIFICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE TRAFIC*
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KACHI, Shinji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KURODA, Nobuhide, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
UCHIDA, Jiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
ISHIHARA, Fuminari, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 990 765 A1**
G01C 15/00 ***G05D 1/02***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15181714.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 JP 2014172560
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME*
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) SASAKI, You, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
ITO, Tadayuki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G01C 23/00 → (51) ***G01C 21/16***

(51) ***G01C 25/00*** (11) **2 990 766 A1**
G01D 3/08 ***G01P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15180836.7 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201414467149

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON DREHRATEN- UND BESCHLEUNIGUNGSSENSOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTIVE HEALTH MONITORING OF GYROSCOPES AND ACCELEROMETERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE PRÉDICTIVE DE L'ÉTAT DE GYROSCOPES ET ACCÉLÉROMÈTRES*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) TOUCHBERRY, Alan Bruce, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01D 3/08 → (51) ***G01C 25/00***

G01D 5/353 → (51) ***G01B 11/16***

G01D 7/00 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 990 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181443.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 IN CH41392014
(54) • *STÖPSELARTIGE MESSVORRICHTUNG FÜR SENSORANORDNUNG*
• *PLUGGING TYPE SENSING DEVICE FOR SENSOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TYPE À PRISE POUR ENSEMBLE CAPTEUR*
(71) Pricol Limited, CPM Towers 109 Race Court road, Coimbatore- 641 018 TN, IN
(72) SURESH, T., 641 018 TAMIL NADU, IN
SIBY.E., Varghese, 641 018 TAMIL NADU, IN
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) ***G01F 1/66*** ***G01F 15/18*** (11) **2 990 768 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14761553.8 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003206 14.04.2014
(87) WO 2014/175588 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092106
(54) • *SYSTEM ZUR ULTRASCHALL-FLUSSRATENMESSUNG*
• *ULTRASONIC FLOW RATE MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE DÉBIT PAR ULTRASONS*
(71) Woojin Inc., 110 Dongbu-daero 970 beon-gil Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
Sonic Corporation, 1-18-2, Akebonocho, Tachikawa, Tokyo 190-0012, JP
(72) RYU, Kye Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 441-714, KR
PARK, Hee June, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
SHIN, Hyun Myoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-836, KR
AKIYAMA, Toru, Tokyo 190-0012, JP
TAKAHASHI, Kunihiro, Nishitama-gun Tokyo 190-0012, JP
SAITO, Noriaki, Tokyo 190-0012, JP
TAKEMURA, Kazuo, Tokyo 190-0012, JP
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

G01F 1/68 → (51) ***G01F 1/684***

(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 1/68*** ***B29C 65/48*** (11) **2 990 769 A1** ***B29C 65/16*** ***B29C 65/82***
(25) Ja (26) En
(21) 14787725.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052833 07.02.2014
(87) WO 2014/174872 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093566
(54) • *DURCHFLUSSSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZSTRUKTUR*
• *FLOW SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING RESIN STRUCTURE*
• *CAPTEUR DE DÉBIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE STRUCTURE EN RÉSINE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) ARAI, Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
TSUNODA, Shigeharu, Tokyo 100-8280, JP
TASHIRO, Shinobu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
UENODAN, Akira, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
IGARASHI, Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01F 15/18 → (51) ***G01F 1/66***

G01F 22/02 → (51) ***G01N 11/00***

G01F 23/18 → (51) ***G01N 11/00***

G01F 23/20 → (51) ***B02C 4/28***

(51) ***G01F 23/296*** (11) **2 990 770 A2**
(25) En (26) En
(21) 15183041.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 29.08.2014 US 201462043668 P
11.08.2015 US 201514823027
(54) • *ULTRASCHALL-FLÜSSIGKEITSSTAND-MESS-SYSTEM*
• *ULTRASONIC LIQUID LEVEL SENSING SYSTEM*
• *SYSTEME ULTRASONORE DE DETECTION DE NIVEAU DE LIQUIDE*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) BIRTCHER, Charles Michael, Valley Center, California 92082, US
STEIDL, Thomas Andrew, Escondido, California 92025, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01H 1/00 → (51) ***F01D 5/26***

G01J 3/433 → (51) ***G01N 21/39***

G01J 5/00 → (51) ***E01C 23/01***

G01K 1/14 → (51) ***F16B 2/10***

(51) ***G01K 7/42*** ***A47J 27/21*** (11) **2 990 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181668.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 25.08.2014 CN 201410422053
(54) • *TEMPERATURAUFFORDERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE PROMPTING METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE TEMPÉRATURE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Pengfei, 100085 BEIJING, CN
XIA, Yongfeng, 100085 BEIJING, CN
QU, Heng, 100085 BEIJING, CN
WANG, Yidong, 100085 BEIJING, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G01L 3/14*** (11) **2 990 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182920.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Magnetoelastisches Momentsensorsystem für einen Antriebsstrang, Antriebsstrang, Verfahren zur Momentmessung in einem Antriebsstrang, Verfahren zum Betrieb eines Antriebsstranges und Verfahren zur Herstellung einer Primärsensoreinheit*
• *Magnetoelastic torque sensor system for drive train, drive train, method of measuring torque in a drive train, method of operating a drive train and method of manufacturing a primary sensor unit*
• *Système de capteur de couple magnétoélastique pour chaîne cinématique, chaîne cinématique, procédé de mesure de couple dans un train d'entraînement, procédé de fonctionnement d'un train d'entraînement et procédé de fabrication d'une unité de capteur primaire*
(71) Methode Electronics Malta Ltd., Mriehel Industrial Estate, Mriehel BKR3000, MT
(72) Giessibl, Johannes, 83123 Amerang, DE
Müller, Florian, 81379 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) ***G01L 9/12*** (11) **2 990 773 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864736.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/081104 25.11.2014
(87) WO 2015/076414 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 JP 2013243381
25.11.2013 JP 2013243383

(54) • *KAPAZITIVER DRUCKSENSOR*
• *CAPACITIVE PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF*
(71) Horiba Stec, Co., Ltd., 11-5, Hokodate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8116, JP
(72) KISHIDA, Sotaro, Kyoto-shi Kyoto 601-8116, JP
HATAITA, Takehisa, Kyoto-shi Kyoto 601-8116, JP
KUWAHARA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 601-8116, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01M 1/04 → (51) ***F01D 5/26***

G01M 1/22 → (51) ***F01D 5/26***

G01M 11/00 → (51) ***H04B 10/071***

(51) ***G01M 17/007*** ***B60R 16/02*** (11) **2 990 774 A1** ***B60S 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14789076.8 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001957 03.04.2014
(87) WO 2014/174778 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089664
(54) • *FAHRZEUGDIAGNOSESYSTEM, SERVER UND COMPUTERPROGRAMM*
• *VEHICULAR DIAGNOSTIC SYSTEM, SERVER, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC POUR VÉHICULE, SERVEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) MORIMOTO, Hiroaki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
YAMADA, Masakazu, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
MURAMATSU, Naoki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01N 1/00 → (51) ***G01N 30/26***

G01N 1/10 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 1/10 → (51) ***G01N 30/06***

(51) ***G01N 3/06*** (11) **2 990 775 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176282.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201414472300
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES RISSWACHSTUMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING CRACK GROWTH*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CROISSANCE DE FISSURE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Handler, Jordan Jerome, CHICAGO, IL, 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 3/08 → (51) ***G01N 33/483***

(51) ***G01N 7/14*** G01N 29/14 (11) **2 990 776 A1** G01N 5/04
(25) En (26) En
(21) 15182963.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 FI 20145756
(54) • *GERÄT ZUR UNTERSUCHUNG VON PROBEN*
• *APPARATUS FOR STUDYING SAMPLES*
• *APPAREIL D'ÉTUDE D'ÉCHANTILLONS*
(71) MicroAtmos Oy, Örninkatu 15 B, 24100 Salo, FI
(72) Eeva, Salminen, 24100 Salo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***G01N 11/00*** ***G01F 23/18*** (11) **2 990 777 A1** ***G01F 22/02***
(25) De (26) De
(21) 15181496.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 DE 202014104019 U
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON EIGENSCHAFTEN ODER DES FÜLLSTANDS EINES MEDIUMS IN EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING PROPERTIES OR THE FILLING LEVEL OF A MEDIUM IN A VESSEL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PROPRIÉTÉS OU D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN MILIEU DANS UN RÉCIPIENT*
(71) Seuffer GmbH & Co. KG, Bärental 26, 75365 Calw-Hirsau, DE
(72) Greisiger, Patrick, 75365 Calw-Hirsau, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

G01N 15/10 → (51) ***G01N 27/447***

(51) ***G01N 15/14*** (11) **2 990 778 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180737.7 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 JP 2014173341
(54) • *PROBENANALYSATOR UND PROBENANALYSEVERFAHREN*
• *SAMPLE ANALYZER AND SAMPLE ANALYZING METHOD*
• *ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Tateyama, Shota, Hyogo 651-0073, JP
Kaneko, Tetsuya, Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 19/02 → (51) ***G01N 33/483***

(51) ***G01N 21/00*** ***G01N 21/01*** (11) **2 990 779 A1** ***G01N 33/53***
(25) Ko (26) En
(21) 14788103.1 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/002914 04.04.2014
(87) WO 2014/175577 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 KR 20130044971
02.04.2014 KR 20140039299
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS EINES ANALYSIERTEN OBJEKTS IN PROBEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR DETECTING ANALYZED OBJECT IN SPECIMEN AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET ANALYSÉ DANS UN ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*
(71) Sugentech, Inc., 216, 187, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34025, KR
(72) YOO, Seung Bum, Seo-gu, Daejeon 302-768, KR
KIM, Eun Kyung, Yuseong-gu, Daejeon 34048, KR
LEE, Dong Gyu, Yuseong-gu, Daejeon 34116, KR
OH, Sang Hoon, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-766, KR
SOHN, Mi Jin, Yuseong-gu, Daejeon 305-330, KR
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01N 21/00 → (51) ***H01J 37/22***

G01N 21/01 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 21/03 → (51) ***A61B 5/155***

(51) ***G01N 21/39*** ***G01J 3/433*** G01N 21/03 (11) **2 990 780 A1** G01N 21/3504 G01N 21/31
(25) En (26) En
(21) 15182202.0 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 IN CH41932014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GELÖSTEM GAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISSOLVED GAS ANALYSIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GAZ DISSOUS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PALANGANDA POONACHA, Samhitha, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
MAITY, Sandip, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
KAVOORI SETHUMADHAVAN, Nagapriya, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 990 781 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182924.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014174792
(54) • *FLUORESZENZNACHWEISVORRICHTUNG UND FLUORESZENZNACHWEISVERFAHREN*
• *FLUOROSCENCE DETECTION APPARATUS AND FLUOROSCENCE DETECTION METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE FLUOROSCENCE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FLUORESCENCE*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Tagawa, Ayato, Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/64 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G01N 21/78*** (11) **2 990 782 A2**
G01N 21/84 G01N 21/27
(25) En (26) En
(21) 15181307.8 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201462041181 P
15.07.2015 US 201514799969
(54) • *ROBUSTES KOLORIMETRISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR SENSOREN AUF PAPIERBASIS*
• *ROBUST COLORIMETRIC PROCESSING METHOD FOR PAPER BASED SENSORS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COLORIMÉTRIQUE ROBUSTE POUR CAPTEURS À BASE DE PAPIER*
(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) ZHOU, Jing, Webster, NY 14580, US
JIA, Nancy Y., Webster, NY 14580, US
HONG, Wei, Amherst, MA 01003, US
KANUNGO, Mandakini, Webster, NY 14580, US
LIU, Xing, Webster, NY 14580, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 21/84 → (51) ***G01N 21/78***

G01N 21/956 → (51) ***G01B 11/24***

G01N 23/00 → (51) ***H01J 37/22***

G01N 23/203 → (51) ***H01J 37/244***

(51) ***G01N 23/225*** (11) **2 990 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002994.3 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Durchführung einer EDS-Analyse*
• *Method and system for performing EDS analysis*
• *Procédé et système permettant d'effectuer une analyse EDS*
(71) Carl Zeiss Microscopy Ltd., 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB
(72) Hill, Edward, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 1WZ, GB
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G01N 27/02 → (51) ***G01R 29/08***

(51) ***G01N 27/26*** (11) **2 990 784 A1**
G01N 27/327 ***G01N 27/416***
(25) Ja (26) En
(21) 14788169.2 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002204 18.04.2014
(87) WO 2014/174815 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094263
(54) • *FLÜSSIGPROBENMESSVORRICHTUNG, FLÜSSIGPROBENMESSVERFAHREN UND BIOSENSOR*
• *LIQUID SAMPLE MEASUREMENT DEVICE, LIQUID SAMPLE MEASUREMENT METHOD, AND BIOSENSOR*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ÉCHANTILLON LIQUIDE, PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉCHANTILLON LIQUIDE, ET BIOCAPTEUR*
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) FUJIWARA, Masaki, Toon-shi Ehime 791-0395, JP
YAMAMOTO, Tomohiro, Toon-shi Ehime 791-0395, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01N 27/327 → (51) ***G01N 27/26***

G01N 27/407 → (51) ***G01N 27/419***

(51) ***G01N 27/414*** (11) **2 990 785 A1**
C30B 29/04
(25) En (26) En
(21) 14182173.6 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System für diamantbasierten Sauerstoffsensor*
• *Method and system for diamond-based oxygen sensorm*
• *Procédé et système de capteur d'oxygène à base de diamant*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Brezeanu, Mihai, 061397 Bucharest, RO
Serban, Bogdan-Catalin, 60000 Bucharest, RO
Dumitru, Viorel Georgel, 100077 Prahova, RO
Buiu, Octavian, 014459 Bucharest, RO
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/26***

(51) ***G01N 27/419*** (11) **2 990 786 A1**
G01N 27/407
(25) En (26) En
(21) 15182921.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014176043
(54) • *KOHLENWASSERSTOFFGASSENSOR MIT ZWEI GASEINLÄSSEN*
• *HYDROCARBON GAS SENSOR WITH TWO GAS INLETS*
• *CAPTEUR DE GAZ D'HYDROCARBURES AVEC DEUX ENTRÉES DE GAZ*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) NAKASONE, Osamu, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
SAKURAI, Takayuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
NISHIKAWA, Satoshi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
HIRATA, Noriko, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
NAKAYAMA, Yuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***G01N 27/447*** (11) **2 990 787 A1**
G01N 15/10 ***G01N 33/49***
(25) De (26) De
(21) 15180931.6 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 DE 102014112270
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER THROMBOZYTENFUNKTION*
• *METHOD FOR MEASURING THROMBOCYTE FUNCTION*
• *PROCEDE DE MESURE DE LA FONCTION DES THROMBOCYTES*
(71) Leibniz - Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e.V., Bunsen-Kirchhoff-Strasse 11, 44139 Dortmund, DE
(72) West, Jonathan, Southampton, Hampshire SO14 6HL, GB
Janasek, Dr., Dirk, 44139 Dortmund, DE
Sickmann, Prof. Dr., Albert, 44143 Dortmund, DE
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

(51) ***G01N 27/62*** (11) **2 990 788 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14784666.1 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060645 14.04.2014
(87) WO 2014/171428 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 JP 2013085930
(54) • *MASSENSPEKTROMETRISCHES VERFAHREN, IONENGENERATOR UND MASSENSPEKTROMETRIESYSTEM*
• *MASS SPECTROMETRY METHOD, ION GENERATOR AND MASS SPECTROMETRY SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE, GÉNÉRATEUR D'IONS ET SYSTÈME DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*

(71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
Bio Chromato Inc., 12-19 Honcho 1-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0053, JP
(72) SHIMADA, Haruo, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
MORISHITA, Yuka, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
NAKATANI, Yoshimasa, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
KINOSHITA, Kazumasa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0053, JP
SHIDA, Yasuo, Hamura-shi, Tokyo 205-0003, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

G01N 29/34 → (51) ***A61N 7/00***

G01N 29/36 → (51) ***A61N 7/00***

G01N 29/44 → (51) ***A61N 7/00***

G01N 29/48 → (51) ***A61N 7/00***

G01N 29/50 → (51) ***A61N 7/00***

(51) ***G01N 30/06*** ***G01N 1/10*** (11) **2 990 789 A1** ***G01N 30/88***
(25) Ja (26) En
(21) 14787514.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061368 23.04.2014
(87) WO 2014/175307 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094248
(54) • *VERFAHREN ZUR SUCHE NACH ORGANISCHEN SUBSTANZEN IN EINER ZU UNTERSUCHENDEN LÖSUNG*
• *METHOD FOR ANALYSIS FOR ORGANIC SUBSTANCE CONTAINED IN SOLUTION TO BE EXAMINED*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SUBSTANCE ORGANIQUE CONTENUE DANS UNE SOLUTION À EXAMINER*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) SUGIHARA, Takayasu, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KAWAHARA, Yukiharu, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
OHAMA, Osamu, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01N 30/06*** ***G01N 30/20*** (11) **2 990 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182121.2 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201462041199 P
(54) • *INJEKTOR ZUR PROBENVERDÜNNUNG FÜR EIN FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAFIESYSTEM*
• *INJECTOR SAMPLE DILUTION FOR A LIQUID CHROMATOGRAPHY SYSTEM*
• *DILUTION D'UN ÉCHANTILLON INJECTÉ POUR UN SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) Beals, Peyton C, Milford, MA 01757, US
Moeller, Mark W., Milford, MA 01757, US
Cormier, Sylvain, Milford, MA 01757, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 30/20 → (51) ***G01N 30/06***

(51) ***G01N 30/26*** ***G01N 1/00*** (11) **2 990 791 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788272.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061256 22.04.2014
(87) WO 2014/175251 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089306
17.07.2013 JP 2013148183
(54) • *SCHALTVENTIL FÜR EINE STRÖMUNGSANALYSEVORRICHTUNG*
• *SWITCHING VALVE FOR FLOW-TYPE ANALYSIS DEVICE*
• *SOUPAPE DE COMMUTATION POUR DISPOSITIF D'ANALYSE DE TYPE D'ÉCOULEMENT*
(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) YOTANI, Takuya, Tokyo 103-0027, JP
TAIRA, Hiroaki, Tokyo 103-0027, JP
OKA, Takayuki, Tokyo 103-0027, JP
MURAKI, Hideki, Fussa-shi Tokyo 197-0012, JP
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G01N 30/88 → (51) ***G01N 30/06***

G01N 31/00 → (51) ***C07K 14/765***

(51) ***G01N 31/22*** (11) **2 990 792 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181111.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473302
(54) • *ZEITGEBER AUF BASIS EINES CHEMISCHEN SENSORS*
• *TIMER BASED ON CHEMICAL SENSING*
• *TEMPORISATEUR BASÉ SUR UNE DÉTECTION CHIMIQUE*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) ABHISHEK, Ramkumar, Menlo Park, CA 94025, US
RAYCHAUDHURI, Sourobh, Mountain View, CA 94043, US
PATTEKAR, Ashish, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G01N 33/00*** ***G08C 17/02*** (11) **2 990 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182948.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473666
(54) • *DRAHTLOSER VERBRENNUNGS-/EFFIZIENZANALYSATOR*
• *WIRELESS COMBUSTION/EFFICIENCY ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE RENDEMENT/DE COMBUSTION SANS FIL*
(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
(72) Epperson, David, Everett, WA 98208, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G01N 33/04*** G01N 30/72 (11) **2 990 794 A1**
(25) De (26) De
(21) 15182285.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 DE 102014216854
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ARTGERECHTEN TIERFÜTTERUNG UND ZUR UNTERSCHEIDUNG "BIOLOGISCH" UND "KONVENTIONELL" ERZEUGTER MOLKEREIPRODUKTE*
• *METHOD FOR DETECTING THAT ANIMALS ARE BEING FED APPROPRIATELY AND DISCRIMINATING BETWEEN ORGANIC AND CONVENTIONAL DAIRY PRODUCTS*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UNE ALIMENTATION POUR BETAIL CONFORME AUX BESOINS DE L'ESPECE ET DE DISTINCTION ENTRE DES PRODUITS DE MATIERE LAITIERE BIOLOGIQUES OU CONVENTIONNELS*
(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE
(72) Hofmann, Thomas, 98716 Geraberg, DE
Schwarzenbolz, Uwe, Dr., 01328 Dresden, DE
Henle, Thomas, Prof. Dr., 01309 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 35/00*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/68*** (11) **2 990 795 A1** ***G01N 35/08*** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 15188512.6 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2009 US 168892 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS SELTENER TEILCHEN*
• *RARE PARTICLE DETECTION METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL POUR DÉTECTION DE PARTICULES RARES*
(71) University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500 Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) CHIU, Daniel T., Seattle, WA 98115, US
SCHIRO, Peggy G., Seattle, WA 98103, US
KUO, Jason S., Seattle, WA 98105, US

(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 10765047.5 / 2 419 726

---

(51) ***G01N 33/483*** (11) **2 990 796 A1**
G01N 3/08 ***G01N 19/02***
(25) En (26) En
(21) 14182793.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Prüfung der Eigenschaften von Haarfasern*
• *Device for testing the properties of hair fibres*
• *Dispositif pour tester les propriétés de fibres de cheveux*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Meinert, Knut, 64274 Darmstadt, DE
Schanz, Gerhard, 64274 Darmstadt, DE
Jung, Marianne, 64274 Darmstadt, DE
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

G01N 33/483 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 27/447***

G01N 33/493 → (51) ***G01N 33/574***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 990 797 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182508.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von Substanzen, die eine Abwehrreaktion fördern*
• *Method for identifying substances which prime a defense response*
• *Procédé d'identification de substances qui amorcent une réponse de défense*
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH), Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) Conrath, Uwe, 4720 Kelmis, BE
Büchs, Jochen, 52064 Aachen, DE
Schilling, Jana, 52074 Aachen, DE
Schillheim, Britta, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G01N 33/53 → (51) ***A61K 39/00***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***G01N 33/566*** (11) **2 990 798 A1**
C07K 1/00 ***C07K 14/775***
(25) En (26) En
(21) 15186647.2 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.12.2009 US 267098 P
(54) • *MUTEINE VON HUMANEM LIPOCALIN 2 (LCN2, HNGAL) MIT AFFINITÄT FÜR EIN BESTIMMTES ZIELMOLEKÜL*
• *MUTEINS OF HUMAN LIPOCALIN 2 (LCN2, HNGAL) WITH AFFINITY FOR A GIVEN TARGET*
• *MUTÉINES DE LA LIPOCALINE 2 HUMAINE (LCN2, HNGAL) AVEC UNE AFFINITÉ POUR UNE CIBLE DONNÉE*
(71) Pieris AG, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE
(72) SKERRA, Arne, 85354 Freising, DE
GEBAUER, Michaela, 04178 Leipzig, DE
HINZ, Dominik, 85354 Freising, DE
RAUTH, Sabine, 83301 Traunreut, DE
MATSCHINER, Gabriele, 80333 Munich, DE
HUELSMEYER, Martin, 67354 Roemerberg, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(62) 10784824.4 / 2 510 357

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 990 799 A1**
G01N 33/493
(25) En (26) En
(21) 15181366.4 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 JP 2014169993
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ATYPISCHEN ZELLEN IN URIN UND URINANALYSATOR*
• *METHOD FOR ANALYZING ATYPICAL CELLS IN URINE AND URINE ANALYZER*
• *PROCÉDÉ POUR ANALYSER DES CELLULES ATYPIQUES DANS L'URINE ET ANALYSEUR D'URINE*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) TATEYAMA, Shota, Hyogo, 651-0073, JP
KAWANO, Masanori, Hyogo, 651-0073, JP
OZASA, Masatsugu, Hyogo, 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/58 → (51) ***C07D 207/46***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 990 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182846.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neprilysin als prognostischer Marker für Herzinsuffizienz*
• *Neprilysin as heartfailure (HF) prognostic marker*
• *Neprilysin comme marqueur pronostique pour l'insuffisance cardiaque*
(71) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n, 08916 Badalona, Barcelona, ES
(72) Bayes Genis, Antoni, 08010 Barcelona, ES
Lupón Rosés, Josep, 08195 Sant Cugat del Vallès, ES
Galán Ortega, Amparo, 08023 Barcelona, ES
Barallat Martínez De Osaba, Jaume, 08013 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 990 801 A1**
G01N 33/53
(25) Ko (26) En
(21) 14788047.0 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003643 25.04.2014
(87) WO 2014/175693 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816343 P
02.04.2014 KR 20140038989
02.04.2014 KR 20140038988
(54) • *DIAGNOSEKIT ZUR DIAGNOSE VON STÖRUNGEN ODER KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT ABNORMALER PROTEINAGGREGATION ODER -FEHLFALTUNG MITTELS AUFLÖSUNG VON PROTEINAGGREGATEN*
• *DIAGNOSTIC KIT FOR DIAGNOSING DISORDERS OR DISEASES RELATED TO ABNORMAL PROTEIN AGGREGATION OR MISFOLDING OF PROTEIN USING DISSOLUTION OF PROTEIN AGGREGATES*
• *KIT DE DIAGNOSTIC POUR LE DIAGNOSTIC DE TROUBLES OU DE MALADIES ASSOCIÉS À UNE AGRÉGATION ANORMALE DES PROTÉINES OU À UN MAUVAIS REPLIEMENT DES PROTÉINES AU MOYEN DE LA DISSOLUTION D'AGRÉGATS DE PROTÉINES*
(71) Korea Institute of Science and Technology, 5,14 Gil Hwarang-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
(72) KIM, Young Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-561, KR
KIM, Dong Jin, Seoul 139-800, KR
KIM, Hye Yun, Seoul 135-842, KR
CHO, Soo Min, Seoul 136-791, KR
LEE, Sejin, Yeosu-si Jeollanam-do 555-809, KR
KIM, Hyunjin, Dongdaemun-gu Seoul 130-873, KR
KIM, Tae Song, Seocho-gu Seoul 137-812, KR
HWANG, Kyoseon, Seoul 02792, KR
ROH, Jee Hoon, Seoul 06011, KR
KOH, Jae-Young, Seoul 06348, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/48***

---

(51) ***G01N 33/80*** (11) **2 990 802 A1**
G01N 33/90
(25) En (26) En
(21) 15181213.8 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014173923
27.03.2015 JP 2015065590
(54) • *BLUTANALYSATOR UND DIAGNOSE-UNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
• *BLOOD ANALYZER AND DIAGNOSTIC SUPPORT METHOD*
• *ANALYSEUR DE SANG ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE DIAGNOSTIC*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Yamada, Kazuhiro, Hyogo, 651-0073, JP
Sasaki, Kazuhiro, Hyogo, 651-0073, JP
Tabata, Seiichiro, Hyogo, 651-0073, JP
Yamamoto, Takeshi, Hyogo, 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/90 → (51) ***G01N 33/80***

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 990 803 A1**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 14182590.1 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren für eine RFID-Etikettenleser-Antennenassoziierung in einer Laborvorrichtung*
• *Method for RFID tag-reader antenna association in a laboratory device*
• *Procédé d'association d'antenne de lecteur d'étiquettes RFID dans un dispositif de laboratoire*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Benedetti, Riccardo, 8320 Fehraltorf, CH
Birrer, Armin, 6044 Udligenswil, CH
Hotz, Gregor, 6300 Zug, CH
(74) Gyenge, Zoltán, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 990 804 A1**
G01N 35/02
(25) En (26) En
(21) 15182922.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014176478
27.07.2015 JP 2015147424
(54) • *PRÜFSYSTEM*
• *TEST SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TEST*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Yamakawa, Nobuyoshi, Hyogo, 651-0073, JP
Tatsutani, Hiroo, Hyogo, 651-0073, JP
Ohmae, Yuichiro, Hyogo, 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/00 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01N 35/04*** (11) **2 990 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182335.8 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 JP 2014172508
(54) • *PROBENANALYSATOR UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER LICHTQUELLENEINHEIT*
• *SAMPLE ANALYZER AND METHOD FOR REPLACING LIGHT SOURCE UNIT*
• *ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UNITÉ DE SOURCE DE LUMIÈRE*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Matsuura, Hiroyuki, Hyogo, 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 35/04*** (11) **2 990 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182918.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014175906
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG UND TRANSPORTVERFAHREN*
• *TRANSPORT APPARATUS AND TRANSPORT METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Ohmae, Yuichiro, Hyogo, 651-0073, JP
Tatsutani, Hiroo, Hyogo, 651-0073, JP
Yamakawa, Nobuyoshi, Hyogo, 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/08 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 35/10 → (51) ***B01L 3/00***

G01P 1/08 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***G01P 15/097*** (11) **2 990 807 A1**
G01P 15/08
(25) En (26) En
(21) 15181344.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014173987
(54) • *RESONANZSENSOR*
• *RESONANT SENSOR*
• *CAPTEUR DE RÉSONANCE*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Yusaku, Tokyo, JP
Yoshida, Takashi, Tokyo, JP
Yumoto, Atsushi, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01P 21/00 → (51) ***G01C 25/00***

(51) ***G01R 1/04*** (11) **2 990 808 A2**
G01R 15/18
(25) De (26) De
(21) 15171602.4 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 DE 102014112105
(54) • *HALTERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE ROGOWSKISPULE*
• *FIXING DEVICE FOR A ROGOWSKI COIL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ENROULEMENT DE ROGOWSKI*
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) BECKER, Markus, 33102 Paderborn, DE
SENGER, Andreas, 33184 Altenbeken, DE
LOCKSTEDT, Kay, 32825 Blomberg, DE
GOCKEL, Rainer, 31812 Bad Pyrmont, DE
(74) Bringemeier, Ulrich Heinz, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(51) ***G01R 13/02*** (11) **2 990 809 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189843.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.08.2014 EP 14182759
(54) • *Messvorrichtung mit Anzeigespeicher mit Speicherzellen mit einer reduzierten Bitzahl und zugehöriges Verfahren*
• *Measuring device with a display memory having memory cells with a reduced number of bits and a corresponding method*
• *Dispositif de mesure doté d'une mémoire d'affichage comportant des cellules de mémoire avec un nombre réduit de bits et un procédé correspondant*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Reinhold, Michael, Dr., 81929 Munich, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G01R 15/06*** (11) **2 990 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182903.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ölaktive Teilkonstruktion in Gas*
• *Oil active part design in gas*
• *Conception de pièce active d'huile dans un gaz*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fluri, Rolf, 4057 Basel, CH
Schmid, Joachim, 79588 Efringen-Kirchen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G01R 15/06*** (11) **2 990 811 A1**
G01R 15/16 ***G01R 19/00***
G01R 27/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172421.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.08.2014 FR 1457912
(54) • *KONTAKTLOSE MESSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SPANNUNG IN EINEM MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGS-STROMNETZKABEL*
• *DEVICE FOR CONTACTLESS MEASUREMENT OF AN ELECTRICAL*

VOLTAGE IN A CABLE OF A MEDIUM- OR HIGH-VOLTAGE ELECTRIC NETWORK
- *DISPOSITIF DE MESURE SANS CONTACT D'UNE TENSION ELECTRIQUE DANS UN CABLE DE RESEAU ELECTRIQUE MOYENNE OU HAUTE TENSION*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) DE RIDDER, Eduard, 9310 Herdersem, BE
WEYGAERTS, Kevin, 9310 Meldert, BE
KEYMEULEN, Heilke, 9700 Oudenaarde, BE
CARDINAELS, Jozef, 9230 Wetteren, BE
(74) Hervouet-Malbec, Sylvie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du General Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01R 15/16 → (51) ***G01R 15/06***

G01R 15/18 → (51) ***G01R 1/04***

(51) ***G01R 19/00*** (11) **2 990 812 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13882790.2 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062394 26.04.2013
(87) WO 2014/174669 2014/44 30.10.2014
(54)
- *BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIESYSTEM DAMIT*
- *BATTERY MONITORING DEVICE AND BATTERY SYSTEM USING SAME*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE BATTERIE L'UTILISANT*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) MIURA, Hikaru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
KUDOH, Akihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
KIKUCHI, Mutsumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
KANAI, Tomonori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01R 19/00 → (51) ***G01R 15/06***

G01R 19/00 → (51) ***H02J 13/00***

G01R 19/165 → (51) ***H01H 3/28***

G01R 27/26 → (51) ***G01R 15/06***

(51) ***G01R 29/08*** ***G01N 27/02*** (11) **2 990 813 A1** ***G01R 29/22***
(25) Ja (26) En
(21) 14785728.8 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059820 03.04.2014
(87) WO 2014/171342 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 JP 2013086553
(54)
- *ELEKTRISCHE NAHFELDSONDE, STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR UND PIEZOELEKTRISCHER KRISTALLDETEKTOR*
- *ELECTRIC NEAR-FIELD PROBE, CONTROL SYSTEM FOR SAME, AND PIEZOELECTRIC CRYSTAL DETECTOR*
- *SONDE DE CHAMP PROCHE ÉLECTRIQUE, SON SYSTÈME DE COMMANDE ET DÉTECTEUR DE CRISTAUX PIÉZOÉLECTRIQUES*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) AKABA, Hideo, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
ITOZAKI, Hideo, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
SHINOHARA, Junichiro, Chiba-shi, Chiba 262-0045, JP
MIYATO, Yuji, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
KATSUTANI, Fumiya, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01R 29/10*** (11) **2 990 814 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15181764.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 FR 1457996
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON PRODUKTEN ZUR INTERMODULATION DURCH REFLEXION VON ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN AUF EIN OBJEKT*
- *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING INTERMODULATION PRODUCTS BY REFLECTION OF ELECTROMAGNETIC WAVES ON AN OBJECT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE PRODUITS D'INTERMODULATION PAR RÉFLEXION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES SUR UN OBJET*

(71) Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) SOMBRIN, Jacques, 31400 TOULOUSE, FR
ALBERT, Isabelle, 31750 ESCALQUENS, FR
SOUBERCAZE-PUN, Geoffroy, 31130 FLOURENS, FR
CAPET, Nicolas, 31000 TOULOUSE, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

G01R 29/22 → (51) ***G01R 29/08***

(51) ***G01R 29/26*** (11) **2 990 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182545.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Rauschdetektionsschaltung*
- *Noise detection circuit*
- *Circuit de détection de bruit*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Halberstadt, Hans, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Blom, Anton, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Pansier, Frans, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Stahl, Juergen, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Duerbaum, Thomas, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Pawellek, Alexander, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Goettle, Jens, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01R 31/00 → (51) ***G08B 13/14***

G01R 31/02 → (51) ***H01H 3/28***

G01R 31/08 → (51) ***H02H 3/16***

G01R 31/12 → (51) ***G01R 31/14***

(51) ***G01R 31/14*** ***G01R 31/12*** (11) **2 990 816 A2** ***G01R 31/327***
(25) En (26) En
(21) 15182532.0 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114380
(54)
- *SYSTEM ZUR ANALYSE VON TEILENTLADUNGSDEFEKTEN FÜR GASISOLIERTE SCHALTANLAGE*
- *SYSTEM FOR ANALYSIS OF PARTIAL DISCHARGE DEFECTS OF GAS INSULATED SWITCHGEAR*
- *SYSTÈME D'ANALYSE DE DÉFAUTS DE DÉCHARGE PARTIELLE DE DISPOSITIF DE COMMUTATION À ISOLATION GAZEUSE*

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) KWON, Hyun Ho, 28718 Chungcheongbuk-do, KR
LEE, Do Hoon, 28427 Chungcheongbuk-do, KR
LEE, Jin Ho, 24229 Gangwon-do, KR
JIN, Chang Hwan, 28447 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***G01R 31/28*** (11) **2 990 817 A1**
(25) De (26) De
(21) 14183051.3 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Kompakte Prüfanordnung für Leiterplatten*
- *Compact test assembly for circuit boards*
- *Dispositif d'essai compact pour cartes imprimées*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bündgens, Georg, 91074 Herzogenaurach, DE
Dittrich, Thomas, 91074 Herzogenaurach, DE
Hofmann, Lars, 90587 Obermichelbach, DE
Rebhan, Herbert, 96191 Viereth-Trunstadt, DE

G01R 31/327 → (51) ***G01R 31/14***

G01R 31/327 → (51) ***H01H 3/28***

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 990 818 A2**
(25) En (26) En
(21) 15181050.4 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 JP 2014177268
21.05.2015 JP 2015103851

(54) • *SEKUNDÄRBATTERIEKAPAZITÄTSMESSSYSTEM UND SEKUNDÄRBATTERIEKAPAZITÄTSMESSVERFAHREN*
• *SECONDARY BATTERY CAPACITY MEASUREMENT SYSTEM AND SECONDARY BATTERY CAPACITY MEASUREMENT METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CAPACITÉ DE BATTERIE SECONDAIRE*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP

(72) TORAI, Soichiro, Tokyo, JP
NAKAGOMI, Masaru, Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01R 31/36 → (51) ***E02F 9/20***

G01R 31/36 → (51) ***H01M 2/16***

G01R 33/032 → (51) ***A61N 1/08***

(51) ***G01R 33/54*** (11) **2 990 819 A1**
A61B 5/00 G01R 33/483
A61B 5/055

(25) En (26) En
(21) 15180742.7 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.08.2014 KR 20140106233

(54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MAGNETRESONANZBILDERN*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND METHOD OF GENERATING MAGNETIC RESONANCE IMAGE*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Sung-hun, Seoul, KR
PUTHUSSERIL, Devadas, 670631 Kerala, IN
KOLIYADAN VEETTIL, Jijeesh, 670307 Kerala, IN
OH, Keum-yong, Gyeonggi-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01S 3/00 → (51) ***G06F 3/16***

G01S 5/02 → (51) ***G01S 11/04***

G01S 5/16 → (51) ***G02B 5/126***

(51) ***G01S 7/41*** (11) **2 990 820 A1**
G01S 13/95 G01S 7/02

(25) En (26) En
(21) 15182037.0 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 JP 2014174697

(54) • *CLUTTER-UNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND RADARVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *CLUTTER SUPPRESSING DEVICE AND RADAR APPARATUS PROVIDED WITH THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DU FOUILLIS ET APPAREIL RADAR COMPRENANT CE DISPOSITIF*

(71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(72) MINOWA, Masahiro, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01S 7/48 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 7/48 → (51) ***G01S 19/00***

(51) ***G01S 7/481*** (11) **2 990 821 A1**
G01S 7/484 ***G01S 17/10***
G02B 3/14 ***G02B 26/12***

(25) En (26) En
(21) 15178039.2 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 JP 2014171374

(54) • *LASERVERMESSUNGSGERÄT*
• *LASER SURVEYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE LASER*

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP

(72) ENO, Taizo, Tokyo-to, JP

(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 7/484 → (51) ***G01S 7/481***

G01S 7/484 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 7/486 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 7/497 → (51) ***G01S 19/00***

G01S 7/521 → (51) ***H04R 17/00***

(51) ***G01S 11/04*** (11) **2 990 822 A1**
G01S 11/12 ***G01S 5/02***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15179218.1 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 FR 1401897

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSCHÄTZEN DER BEWEGUNGSBAHN EINES OBJEKTS IN BEWEGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING THE PATH OF A MOVING OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ESTIMER LA TRAJECTOIRE D'UN OBJET EN MOUVEMENT*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) THALY, Pierre, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
SAVCHENKO, Richard, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
LECCA, Arnaud, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 11/12 → (51) ***G01S 11/04***

(51) ***G01S 13/93*** (11) **2 990 823 A1**
H01Q 3/14

(25) De (26) De
(21) 15001561.8 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 DE 102014013003

(54) • *RADARSENSOR, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, UND KRAFTFAHRZEUG*
• *RADAR SENSOR, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *CAPTEUR RADAR, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Khlifi, Rachid, 85748 Garching, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01S 13/95 → (51) ***G01S 7/41***

G01S 15/02 → (51) ***G01S 15/88***

G01S 15/08 → (51) ***G01S 15/88***

(51) ***G01S 15/60*** (11) **2 990 824 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15181998.4 (22) 21.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 FR 1457951

(54) • *SONAR-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES NAUTISCHEN FAHRZEUGS IN BEZUG ZUM MEERESBODEN*
• *SONAR METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE SPEED OF MOVEMENT OF A MARINE VEHICLE RELATIVE TO THE SEABED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SONAR DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE DE DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE NAVAL PAR RAPPORT AU FOND MARIN*

(71) ECA Robotics, Zone Industrielle Toulon Est 262 rue des Freres Lumiere, 83130 La Garde, FR

(72) PINTO, Marc, 92210 Saint-Cloud, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***G01S 15/88*** (11) **2 990 825 A1**
G01S 15/08 ***G01S 15/02***
F24C 7/08 ***A47L 15/42***

D06F 58/28 ***G05B 15/00***
G06F 3/01
(25) De (26) De
(21) 15180344.2 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 26.08.2014 DE 102014112169
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES HAUSHALTSGERÄTS SOWIE HAUSHALTSGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A DOMESTIC APPLIANCE AND DOMESTIC APPLIANCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL MENAGER ET APPAREIL MENAGER*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Stahl, Matthias, 33813 Oerlinghausen, DE

G01S 17/02 → (51) ***G01S 19/00***

(51) ***G01S 17/10*** (11) **2 990 826 A1**
G01S 7/484 ***G01S 7/486***
(25) En (26) En
(21) 14187139.2 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.08.2014 US 201462042938 P
(54) • *Optische Treiberanordnung und Verfahren zur Erzeugung eines Treibersignals*
• *Optical driver arrangement and method for generating a driver signal*
• *Agencement de circuit d'attaque optique et procédé pour générer un signal d'attaque*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Kriebernegg, Josef, 8010 Graz, AT
Mautner, Christian, 8072 Fernitz, AT
Mehrl, David, Plano, TX Texas 75025, US
Glover, Kerry, Rockwall, TX Texas 75087, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01S 17/10 → (51) ***G01S 7/481***

(51) ***G01S 17/42*** (11) **2 990 827 A1**
G01S 7/48
(25) En (26) En
(21) 15181883.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 29.08.2014 US 201462043981 P
14.08.2015 US 201514826427
(54) • *BEREICHSDATENKOMPRIMIERUNG*
• *RANGE DATA COMPRESSION*
• *COMPRESSION DE DONNÉES DE PLAGES*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) WALSH, Gregory Charles, Walnut Creek, CA 94595, US
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 17/42 → (51) ***G01S 19/00***

G01S 17/42 → (51) ***G02B 5/126***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 19/00***

(51) ***G01S 19/00*** (11) **2 990 828 A1**
G01S 17/02 ***G01S 17/42***
G01S 17/89 ***G01S 7/48***
G01S 7/497
(25) En (26) En
(21) 15181723.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 26.08.2014 JP 2014171332
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PUNKTWOLKEN-POSITIONSDATENVERARBEITUNG, SYSTEM ZUR PUNKTWOLKENPOSITIONS-DATENVERARBEITUNG, VERFAHREN ZUR PUNKTWOLKENPOSITIONSDATEN-VERARBEITUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
• *POINT CLOUD POSITION DATA PROCESSING DEVICE, POINT CLOUD POSITION DATA PROCESSING SYSTEM, POINT CLOUD POSITION DATA PROCESSING METHOD, AND PROGRAM THEREFOR*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE POSITION DE NUAGES DE POINTS ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunumacho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) SASAKI, You, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
ITO, Tadayuki, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
OGAWA, Kazuhiro, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***G01S 19/30*** (11) **2 990 829 A1**
H04B 1/69
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182655.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 29.08.2014 FR 1458115
(54) • *ERFASSUNGSMETHODE EINES GOLD-CODES DURCH DOPPELTE ITERATIVE DEKODIERUNG*
• *METHOD FOR ACQUIRING A GOLD SEQUENCE BY DOUBLE ITERATIVE DECODING*
• *MÉTHODE D'ACQUISITION D'UNE SÉQUENCE DE GOLD PAR DOUBLE DÉCODAGE ITÉRATIF*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BOUVIER DES NOES, Mathieu, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) ***G01S 19/42*** (11) **2 990 830 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880376.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/081284 30.06.2014
(87) WO 2016/000179 2016/01 07.01.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG IN INNENRÄUMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INDOOR POSITIONING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT INTÉRIEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Xinlong, Beijing 100876, CN
WANG, Yaohui, Beijing 100876, CN
SUN, Qiming, Beijing 100876, CN
GUO, Kuanxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***G01T 1/17*** (11) **2 990 831 A1**
G01T 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 14788362.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061327 22.04.2014
(87) WO 2014/175283 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013091917
(54) • *STRAHLUNGSMESSINSTRUMENT*
• *RADIATION MEASURING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE MESURE DE RAYONNEMENT*
(71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP
(72) KATSUYAMA, Hiraku, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
KATO, Toru, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
OBATA, Toshiro, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01T 1/20 → (51) ***G01T 1/17***

(51) ***G01V 1/24*** (11) **2 990 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306340.2 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Datenbesschaffungsvorrichtung mit einer lokalen Einzeltaktuhr*
• *Data acquisition apparatus using one single local clock*
• *Unité d'aquisition de données utilisant une seule horloge locale*
(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) Laine, Jérôme, 44880 Sautron, FR
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***G01V 1/34*** (11) **2 990 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 15181864.8 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 US 201462042086 P
17.08.2015 US 201514828061

(54) • *PROJEKTZEITVERGLEICH ÜBER SUCHINDIZES*
• *PROJECT TIME COMPARISON VIA SEARCH INDEXES*
• *COMPARAISON DES TEMPS DE PROJETS AVEC DES INDEX DE RECHERCHE*

(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
(72) Benum, Trond, 7024 Trondheim, NO
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***G01V 5/00*** (11) **2 990 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182644.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 CN 201410427466

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FLACHWINKLIGEN, SELBSTSCHWINGENDEN, GROSSFLÄCHIGEN SPIRALFÖRMIGEN MEHRSCHEIBEN-COMPUTERTOMOGRAFIE UND PRÜFVERFAHREN*
• *LOW-ANGLE SELF-SWINGING, LARGE-SCALE MULTI-SLICE SPIRAL COMPUTED TOMOGRAPHY APPARATUS AND INSPECTION METHOD*
• *APPAREIL DE TOMOGRAPHIE COMMUTÉ AUTO-OSCILLANT À FAIBLE INCLINAISON, À SPIRALE ET GRANDE ÉCHELLE MULTI-TRANCHES ET PROCÉDÉ D'INSPECTION*

(71) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72) Kang, Kejun, 100084 Beijing, CN
Chen, Zhiqiang, 100084 Beijing, CN
Li, Yuanjing, 100084 BEIJING, CN
Zhang, Li, 100084 Beijing, CN
Zhao, Ziran, 100084 Beijing, CN
Liu, Yaohong, 100084 BEIJING, CN
Gu, Jianping, 100084 BEIJING, CN
Li, Liang, 100084 Beijing, CN
Xing, Yuxiang, 100084 Beijing, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G01V 5/00*** (11) **2 990 835 A1**
(25) De (26) De
(21) 15182985.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 DE 102014217391

(54) • *DETEKTORZEILE MIT BEREICHEN UNTERSCHIEDLICHER AUFLÖSUNG*
• *DETECTOR ROW WITH AREAS OF DIFFERENT RESOLUTION*
• *LIGNE DE DETECTEURS AYANT DES ZONES A DIFFERENTE RESOLUTION*

(71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE
(72) Dr. FRANK, Andreas, 65207 Wiesbaden, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G01V 8/20*** ***F16P 3/02*** (11) **2 990 836 A1** ***F16P 3/14***
(25) De (26) De
(21) 15159635.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.08.2014 DE 102014111694

(54) • *Vorrichtung zur Überwachung einer Maschinenbewegung und Verfahren zum Überwachen einer Maschinenbewegung*
• *DEVICE FOR MONITORING A MACHINE MOVEMENT AND METHOD FOR MONITORING A MACHINE MOVEMENT*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN MOUVEMENT DE MACHINE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN MOUVEMENT DE MACHINE*

(71) Fraba B.V., Jan Campertsraat 5, 6416 SG Heerlen, NL
(72) Scholten, Lucien, 40699 Erkrath, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G02B 1/04*** ***A61L 12/08*** B29D 11/00 (11) **2 990 837 A1** A61L 12/04 A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15186732.2 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.08.2007 US 969339 P

(54) • *KONTAKTLINSENPRODUKTE*
• *CONTACT LENS PRODUCTS*
• *PRODUITS DE TYPE LENTILLES DE CONTACT*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) PRUITT, John Dallas, Suwanee, Georgia 30024, US
WINTERTON, Lynn Cook, Alpharetta, Georgia 30004, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH
(62) 08795634.8 / 2 185 951

---

(51) ***G02B 1/11*** ***B32B 7/02*** ***G09F 9/00*** (11) **2 990 838 A1** ***C01B 33/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14789011.5 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060751 15.04.2014
(87) WO 2014/175124 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091568

(54) • *SUBSTRAT MIT ANTIREFLEXSCHICHT*
• *SUBSTRATE HAVING ANTIREFLECTIVE LAYER*
• *SUBSTRAT AYANT UNE COUCHE ANTIREFLET*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) ISHIZEKI, Kenji, Tokyo 100-8405, JP
ISOBE, Akira, Tokyo 100-8405, JP
HATANAKA, Yuki, Tokyo 100-8405, JP
KAWAI, Yohei, Tokyo 100-8405, JP
YONEDA, Takashige, Tokyo 100-8405, JP
ABE, Keisuke, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G02B 1/11*** ***C03C 17/22*** ***C01F 5/28*** (11) **2 990 839 A1** ***C03C 17/25*** ***G02B 1/14***
(25) En (26) En
(21) 15186323.0 (22) 15.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.09.2004 JP 2004269719
24.12.2004 JP 2004373158

(54) • *OPTISCHE MGF2-DÜNNSCHICHT MIT AMORPHEM SILICIUMOXIDBINDEMITTEL, OPTISCHES ELEMENT DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN MGF2-DÜNNSCHICHT*
• *MGF2 OPTICAL THIN FILM INCLUDING AMORPHOUS SILICON OXIDE BINDER, OPTICAL ELEMENT PROVIDED WITH THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING MGF2 OPTICAL THIN FILM*
• *FILM MINCE OPTIQUE MGF2 COMPRENANT UN LIANT D'OXYDE DE SILICIUM AMORPHE, ÉLÉMENT OPTIQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM MINCE OPTIQUE MGF2*

(71) Nikon Corporation, 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) ISHIZAWA, Hitoshi, Tokyo 100-8331, JP
NIISAKA, Shunsuke, Tokyo 100-8331, JP
MURATA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 05783252.9 / 1 791 002

G02B 1/14 → (51) ***G02B 1/11***

G02B 3/14 → (51) ***G01S 7/481***

G02B 5/124 → (51) ***G02B 5/126***

---

(51) ***G02B 5/126*** ***G02B 5/124*** ***G01C 3/00*** ***G02B 27/32*** ***A42B 3/04*** (11) **2 990 840 A1** ***G01S 17/42*** ***G01C 15/00*** ***G01S 5/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15181931.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 FR 1401928

(54) • *SYSTEM ZUR POSITIONSERFASSUNG MIT EINEM RETROREFLEKTOR, DAS EIN DRAHTGEFLECHT UMFASST*
• *SYSTEM FOR DETECTING POSTURE WITH A RETROREFLECTOR COMPRISING A WIRE MESH*
• *SYSTEME DE DETECTION DE POSTURE A RETROREFLECTEUR COMPORTANT UN MAILLAGE FILAIRE*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) BARBIER, Bruno, 33000 BORDEAUX, FR
POTIN, Laurent, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
ROUZES, Siegfried, 33185 LE HAILLAN, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 5/18 → (51) ***G02F 1/29***

(51) ***G02B 5/20*** ***G02B 26/08*** (11) **2 990 841 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14789095.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001195 13.02.2014
(87) WO 2014/175541 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 KR 20130045889
(54) • *MONOCHROMATISIERUNGSVORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DER LICHTWELLENLÄNGE MITTELS BREITBANDFILTER*
• *MONOCHROMATIZATION DEVICE CAPABLE OF SELECTING WAVELENGTH OF LIGHT BY USING BROADBAND FILTER*
• *DISPOSITIF DE MONOCHROMATISATION PERMETTANT UNE SÉLECTION DE LONGUEUR D'ONDE DE LA LUMIÈRE À L'AIDE D'UN FILTRE À BANDE LARGE*
(71) Korea Research Institute of Chemical Technology, 141 Jang-dong Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) JIN, Seung Min, Sejong 339-014, KR
YANG, Il Seung, Sejong 339-014, KR
SUH, Yung Doug, Daejeon 305-340, KR
NAM, Sang Hwan, Daejeon 305-804, KR
JUNG, Yu Jin, Busan 612-846, KR
LEE, Hae Mi, Daejeon 302-830, KR
BAE, Yun Mi, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-833, KR
PARK, So Jeong, Seoul 156-060, KR
KIM, Yu Sic, Miryang-si Gyeongsangnam-do 627-863, KR
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G02B 5/23 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***G02B 5/30*** ***G02F 1/1335*** ***C09B 31/08*** ***C09B 45/28*** ***C09B 56/04*** (11) **2 990 842 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13881017.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082626 04.12.2013
(87) WO 2014/162634 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 JP 2013077963
(54) • *ACHROMATISCHES FARBSTOFF-BASIERTE POLARISATIONSELEMENT UND POLARISATIONSPLATTE*
• *ACHROMATIC DYE-BASED POLARIZATION ELEMENT, AND POLARIZATION PLATE*
• *ÉLÉMENT POLARISANT À BASE DE COLORANT ACHROMATIQUE, ET PLAQUE DE POLARISATION*
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Polatechno Co., Ltd., 192-06, Aza Shimogawara Inamasu Itakura-ku, Joetsu-shi, Niigata 944-0101, JP
(72) MOCHIZUKI Noriaki, Tokyo 115-8588, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***G02B 6/122*** ***G02B 6/42*** ***H01S 5/022*** (11) **2 990 843 A1** ***H01L 31/0232***
(25) Ja (26) En
(21) 14807167.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059398 31.03.2014
(87) WO 2014/196251 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120846
(54) • *OPTOELEKTRISCHES HYBRIDMODUL*
• *OPTO-ELECTRIC HYBRID MODULE*
• *MODULE HYBRIDE ÉLECTRO-OPTIQUE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TANAKA Naoyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
SHIBATA Naoki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
TSUJITA Yuichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
MASUDA Shotaro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G02B 6/122*** ***G02B 6/42*** (11) **2 990 844 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14814505.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/062221 07.05.2014
(87) WO 2014/203635 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 JP 2013129655
(54) • *OPTOELEKTRISCHES HYBRIDMODUL*
• *OPTO-ELECTRIC HYBRID MODULE*
• *MODULE HYBRIDE OPTO-ÉLECTRIQUE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TANAKA Naoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ISHIMARU Yasuto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SHIBATA Naoki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TSUJITA Yuichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G02B 6/42*** ***H05K 7/20*** (11) **2 990 845 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14864147.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074959 09.04.2014
(87) WO 2015/074366 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 CN 201310589282
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR EINES OPTISCHEN MODULS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *HEAT DISSIPATION STRUCTURE OF OPTICAL MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *STRUCTURE DE DISSIPATION THERMIQUE DE MODULE OPTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Shuliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Zaomeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAI, Liqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/122***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 990 846 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788961.2 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061199 21.04.2014
(87) WO 2014/175229 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092581
(54) • *GLASFASERKABEL*
• *OPTICAL FIBER CABLE*
• *CABLE A FIBRES OPTIQUES*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) NOGUCHI Akiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
OKADA Keisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
FUJITA Taro, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
NISHIKAWA Shinya, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/44 → (51) ***H01S 3/067***

G02B 7/00 → (51) ***G02B 27/02***

G02B 7/28 → (51) ***G02B 21/36***

G02B 7/36 → (51) ***G02B 21/36***

G02B 7/38 → (51) ***G02B 21/36***

(51) ***G02B 13/04*** ***A61B 1/00*** (11) **2 990 847 A1** ***G02B 13/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14787932.4 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059896 03.04.2014
(87) WO 2014/175038 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089431
(54) • *OPTISCHES WEITWINKELOBJEKTIVSYSTEM*
• *WIDE-ANGLE OBJECTIVE OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'OBJECTIF GRAND-ANGULAIRE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) NAKAMURA, Minoru, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 13/18 → (51) ***G02B 13/04***

(51) ***G02B 15/17*** (11) **2 990 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002476.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014173916
(54) • *ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT*
• *ZOOM LENS AND IMAGE PICKUP APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *LENTILLE DE ZOOM ET APPAREIL DE SÉLECTION D'IMAGES INCLUANT CE MÊME SYSTÈME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sakamoto, Masaru, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G02B 17/08 → (51) ***G02B 27/02***

G02B 21/00 → (51) ***G02B 27/02***

G02B 21/24 → (51) ***G02B 27/02***

G02B 21/26 → (51) ***G02B 21/36***

(51) ***G02B 21/36*** ***G02B 7/28*** ***G02B 21/26*** (11) **2 990 849 A1** ***G02B 7/36*** ***H04N 5/232***
(25) Ja (26) En
(21) 14787817.7 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061182 21.04.2014
(87) WO 2014/175220 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094079
24.10.2013 JP 2013221175
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER FOKUSKARTE FÜR PROBEN*
• *IMAGE ACQUISITION DEVICE AND METHOD AND SYSTEM FOR CREATING FOCUS MAP FOR SPECIMEN*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES ET PROCEDE ET SYSTEME POUR CREER UNE CARTE DE FOCALISATION POUR UN ECHANTILLON*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) IWASE Fumio, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
OKUGAWA Masatoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G02B 21/36*** ***G02B 7/28*** ***G02B 21/26*** (11) **2 990 850 A1** ***G02B 7/36***
(25) Ja (26) En
(21) 14788270.8 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061180 21.04.2014
(87) WO 2014/175219 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094079
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON FOKUSSIERUNGSINFORMATIONEN FÜR PROBEN*
• *IMAGE ACQUISITION DEVICE AND METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING FOCUSING INFORMATION FOR SPECIMEN*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE MISE AU POINT POUR UN ÉCHANTILLON*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) IWASE Fumio, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
OKUGAWA Masatoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G02B 21/36*** ***G02B 7/28*** ***G02B 21/26*** (11) **2 990 851 A1** ***G02B 7/38*** ***G03B 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788715.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055987 07.03.2014
(87) WO 2014/174919 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094079
11.06.2013 JP 2013122959
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FOKUSSIERUNG EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ACQUISITION DEVICE AND FOCUSING METHOD FOR IMAGE ACQUISITION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT POUR DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) OISHI Hideshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
IWASE Fumio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
OKUGAWA Masatoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/04***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/04***

G02B 26/08 → (51) ***B81B 3/00***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 5/20***

G02B 26/12 → (51) ***G01S 7/481***

(51) ***G02B 27/01*** ***G06F 3/01*** (11) **2 990 852 A1** ***G06T 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15183338.1 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115421
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG ZUM HOSTEN EINEM SMARTPHONE ZUR BEREITSTELLUNG VON VIRTUELLER REALITÄT*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY HOSTING A SMARTPHONE FOR PROVIDING VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT*
• *VISIOCASQUE INCORPORANT UN TÉLÉPHONE INTELLIGENT PERMETTANT DE FOURNIR UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jo, Jae-Hong, Suwon-si 16677, KR
Han, Ji-Yeon, Suwon-si 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G02B 27/01 → (51) ***B60K 35/00***

G02B 27/01 → (51) ***B60R 1/00***

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/02***

(51) ***G02B 27/02*** ***G02B 27/22*** ***G02B 7/00*** (11) **2 990 853 A2** ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 15183156.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115311
21.01.2015 KR 20150009837
22.01.2015 KR 20150000531 U
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Wang, Sangjin, 16677 Gyeonggi-do, KR
Kim, Donghyeon, 16677 Gyeonggi-do, KR
Yi, Youngjin, 16677 Gyeonggi-do, KR
Choi, Jongchul, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G02B 27/02*** ***G02B 27/22*** ***G02B 7/00*** (11) **2 990 854 A1** ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 15183230.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115662

(54) • *AM KOPF ZU TRAGENDES ANZEIGESYSTEM*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BAEK, Jongsun, 16677 Gyeonggi-do, KR
YUN, Sukjin, 16677 Gyeonggi-do, KR
WANG, Sangjin, 16677 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Jiseong, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Donghyeon, 16677 Gyeonggi-do, KR
YI, Youngjin, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jongchul, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G02B 27/02*** ***G02B 17/08*** ***G02B 21/00*** ***G02B 21/24*** (11) **2 990 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186091.3 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.10.2009 US 252995 P
29.10.2009 US 256228 P
13.11.2009 US 261251 P
28.01.2010 US 299231 P
23.07.2010 US 367341 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN MIKROSKOPSTÄNDER*
• *DEVICE FOR A MICROSCOPE STAGE*
• *DISPOSITIF POUR UNE PLATINE DE MICROSCOPE*
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) Loney, Gregory C., Los Altos, CA 94024, US
Stark, Glenn, Scott Valley, CA 95006, US
Todd, Chris, San Jose, CA 95126, US
Sabata, Bikash, San Jose, CA 95120, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 10825320.4 / 2 491 452

G02B 27/22 → (51) ***G02B 27/02***

G02B 27/22 → (51) ***G02F 1/29***

G02B 27/28 → (51) ***G06F 3/042***

G02B 27/32 → (51) ***G02B 5/126***

---

(51) ***G02C 7/04*** (11) **2 990 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182900.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414472530
(54) • *ENTWURF EINER FREIFORMLINSE UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER VERLANGSAMUNG DES FORTSCHRITTS VON MYOPIE*
• *FREEFORM LENS DESIGN AND METHOD FOR PREVENTING AND/OR SLOWING MYOPIA PROGRESSION*
• *CONCEPTION DE LENTILLE À FORME LIBRE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE RALENTISSEMENT DE LA PROGRESSION DE LA MYOPIE*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) BRENNAN, Noel A., Jacksonville, FL Florida 32256, US
CHEHAB, Khaled A., Jacksonville, FL Florida 32256, US
CHENG, Xu, St. Johns, FL Florida 32259, US
MOODY, Kurt John, Jacksonville, Florida 32224, US
ROFFMAN, Jeffrey H., Saint Johns, FL Florida 32259, US
WEI, Xin, Arlington, TX Texas 76015, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G02C 7/04*** (11) **2 990 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182990.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414472623
(54) • *ENTWURF EINER MASKENLINSE UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER VERZÖGERUNG DES FORTSCHRITTS VON MYOPIE*
• *MASK LENS DESIGN AND METHOD FOR PREVENTING AND/OR SLOWING MYOPIA PROGRESSION*
• *CONCEPTION DE LENTILLE DE MASQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE RALENTISSEMENT DE LA PROGRESSION DE LA MYOPIE*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) BRENNAN, Noel A., Jacksonville, FL Florida 32256, US
CHEHAB, Khaled A., Jacksonville, FL Florida 32256, US
CHENG, Xu, Jacksonville, FL Florida 32256, US
MOODY, Kurt John, Jacksonville, FL Florida 32256, US
ROFFMAN, Jeffrey H., Saint Johns, FL Florida 32259, US
WEI, Xin, Arlington, TX Texas 76015, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G02C 7/04*** (11) **2 990 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183013.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414472481
(54) • *ENTWURF EINER MULTIFOKALEN LINSE UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER VERZÖGERUNG DES FORTSCHRITTS VON MYOPIE*
• *MULTIFOCAL LENS DESIGN AND METHOD FOR PREVENTING AND/OR SLOWING MYOPIA PROGRESSION*
• *CONCEPTION DE LENTILLE MULTIFOCALE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE RALENTISSEMENT DE LA PROGRESSION DE LA MYOPIE*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) BRENNAN, Noel A., Jacksonville, FL Florida 32256, US
CHEHAB, Khaled A., Jacksonville, FL Florida 32256, US
CHENG, Xu, Jacksonville, FL Florida 32256, US
MOODY, Kurt John, Jacksonville, FL Florida 32256, US
WEI, Xin, Arlington, TX Texas 76015, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G02C 7/04*** (11) **2 990 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183028.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414472940
(54) • *LINSENSYSTEM FÜR PRESBYOPIE MIT GRENZEN DER DISPARITÄT ZWISCHEN DEN AUGEN*
• *LENS SYSTEM FOR PRESBYOPES WITH INTER-EYE DISPARITY LIMITS*
• *SYSTÈME DE LENTILLE POUR PRESBYTES AVEC LIMITES DE DISPARITÉ ENTRE LES YEUX*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) WOOLEY, C. Benjamin, Jacksonville, FL 32256, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02F 1/13 → (51) ***C08F 20/26***

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/1345***

---

(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/1334*** (11) **2 990 860 A1** ***G02F 1/137***
(25) En (26) En
(21) 15182518.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114174
19.06.2015 KR 20150087771
(54) • *LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LIGHT CONTROLLING APPARATUS AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kihan, 413-703 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
AHN, Jiyoung, 411-735 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Moonsun, 339-831 Chungcheongnam-do, KR
KIM, Pureum, 405-240 Incheon, KR
JI, Seokwon, 405-856 Incheon, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/1333 → (51) ***G06F 3/041***

G02F 1/1333 → (51) ***G09G 3/36***

G02F 1/1334 → (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 990 861 A1**
G02B 5/23
(25) Zh (26) En
(21) 13863668.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085490 18.10.2013
(87) WO 2014/173093 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CN 201310146136
(54) • *ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANZEIGESUBSTRATS*
• *DISPLAY SUBSTRATE, DISPLAY DEVICE COMPRISING SAME, AND DISPLAY SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD*
• *SUBSTRAT D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHANG, Wenlin, Beijing 100176, CN
ZHOU, Weifeng, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/1335 → (51) ***F21V 8/00***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/30***

(51) ***G02F 1/13363*** (11) **2 990 862 A1**
G02F 1/1343
(25) En (26) En
(21) 15178907.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 KR 20140113280
(54) • *IN DER EBENE SCHALTENDE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEBAUELEMENT*
• *IN-PLANE SWITCHING LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A COMMUTATION DANS LE PLAN*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, JeongHwan, Goyang-si,Gyeonggi-do, KR
PARK, YongHak, Suseong-gu, Daegu, KR
LEE, JaeHyun, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Soo Won, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***G02F 1/1345*** (11) **2 990 863 A1**
G02F 1/13 ***G09G 3/00***
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 15182909.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114607
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Mihee, 410-815 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
JEOUNG, Hun, 413-757 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Mingyeong, 435-710 Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***G02F 1/1362*** (11) **2 990 864 A1**
G02F 1/1368 ***H01L 21/77***
H01L 27/12
(25) Zh (26) En
(21) 13857662.4 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077190 13.06.2013
(87) WO 2014/172966 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 CN 201310143402
(54) • *ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE MATRICE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, CN
(72) GAO, Shan, Beijing 100176, CN
LI, Fan, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1345***

G02F 1/1362 → (51) ***H01L 29/786***

G02F 1/1368 → (51) ***G02F 1/1362***

G02F 1/1368 → (51) ***H01L 29/786***

G02F 1/137 → (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***G02F 1/29*** (11) **2 990 865 A1**
G02B 5/18 ***G02B 27/22***
H04N 13/04 G02F 1/1337
G02F 1/1343
(25) En (26) En
(21) 15156958.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.08.2014 KR 20140110867
(54) • *Auf optischer Beugung beruhender, optischer Flüssigkristall-Phasenmodulator zur Verwendung in eine stereoskopischen Anzeigevorrichtung und dessen Ansteuerverfahren*
• *Liquid crystal optical phase modulator based on diffraction for use in a stereoscopic display device and method of driving the optical phase modulator*
• *Modulateur optique de phase à cristaux liquides utilisant la diffraction lumineuse, destiné à l'utilisation dans un dispositif d'affichage stéréoscopique, et son procédé de commande*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Oh, Soo Hee, Nr. 1112 Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Park, Yoon Kyung, 101-1303 Gangseo-gu Seoul, KR
Jung, Kyung Ho, 229-903 Bundang-gu Seongnam-si, KR
Jeong, Seung Jun, 967-1602 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Baek, Moon Jung, Nr. 302 Yeongdeungpo-gu Seoul, KR
Seo, Hyun Seung, 504–1003 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***G02F 1/35*** (11) **2 990 866 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002947.1 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für hohlraumverstärkte Breitband-Intrapulsdifferenzfrequenzerzeugung*
• *Method and device for cavity-enhanced broadband intrapulse difference frequency generation*
• *Procédé et dispositif pour générer une fréquence de différence à intra-impulsion de large bande à cavité améliorée*
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Apolonskiy, Alexander, 85748 Garching, DE
Fill, Ernst, 85748 Garching, DE
Pupeza, Ioachim, 82299 Tuerkenfeld, DE
Krausz, Ferenc, 85748 Garching, DE
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G03B 3/00 → (51) ***G02B 21/36***

(51) ***G03B 21/00*** (11) **2 990 867 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15179415.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 FR 1457966
(54) • *BILDSCHIRM UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKPROJEKTIONSANZEIGE*
• *SCREEN AND DEVICE FOR BACK-PROJECTION DISPLAY*
• *ÉCRAN ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN RÉTROPROJECTION*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROSSINI, Umberto, 38500 COUBLEVIE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G03B 21/14*** (11) **2 990 868 A1**
(25) En (26) En

(21) 15165051.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 CN 201410438074
(54) • *MIKROPROJEKTIONSVORRICHTUNG, MAGNETISCHE AUFGEHÄNGTER SOCKEL UND MIKROPROJEKTIONSEINRICHTUNG*
• *MICROPROJECTION DEVICE, MAGNETIC SUSPENSION BASE AND MICROPROJECTION EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE MICROPROJECTION, BASE DE SUSPENSION MAGNÉTIQUE ET ÉQUIPEMENT DE MICROPROJECTION*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) Lv, Xuewen, 100176 Beijing, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G03B 21/16 → (51) ***F21V 9/10***

(51) ***G03B 21/20*** (11) **2 990 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182693.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014176354
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND PROJEKTOR MIT LICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *LIGHT SOURCE APPARATUS AND PROJECTOR HAVING LIGHT SOURCE APPARATUS*
• *APPAREIL À SOURCE LUMINEUSE ET PROJECTEUR AYANT UN DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE*
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) MIYATA, Tadaaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
MATSUO, Hidenori, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G03B 21/20 → (51) ***F21V 9/10***

G03B 35/08 → (51) ***A61B 1/04***

G03B 35/18 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***G03F 1/64*** (11) **2 990 870 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002087.3 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 JP 2014173211
(54) • *PELLIKELRAHMEN UND PELLIKEL*
• *PELLICLE FRAME AND PELLICLE*
• *CADRE DE PELLICULE ET PELLICULE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) HORIKOSHI, Jun, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03F 7/00 → (51) ***G03F 7/32***

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/32***

G03F 7/029 → (51) ***G03F 7/32***

G03F 7/033 → (51) ***G03F 7/32***

G03F 7/035 → (51) ***G03F 7/32***

G03F 7/039 → (51) ***C08F 220/28***

(51) ***G03F 7/16*** (11) **2 990 871 A2**
(25) En (26) En
(21) 15000794.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 03.04.2014 JP 2014076653
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RESISTZUSAMMENSETZUNG UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING RESIST COMPOSITION AND PATTERNING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITION RÉSISTANTE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Iwabuchi, Motoaki, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G03F 7/20*** ***G01B 11/00*** ***H01L 21/027*** (11) **2 990 872 A2** ***G01B 11/30***
(25) En (26) En
(21) 15182331.7 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.08.2006 JP 2006236975
(54) • *ANTRIEBSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER, MUSTERERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MOVABLE BODY DRIVE METHOD AND MOVABLE BODY DRIVE SYSTEM, PATTERN FORMATION METHOD AND APPARATUS, EXPOSURE METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE CORPS MOBILE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF ET APPAREIL, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07806536.4 / 2 071 612

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G03F 7/32*** ***G03F 7/00*** ***G03F 7/029*** ***G03F 7/035*** (11) **2 990 873 A1** ***G03F 7/004*** ***G03F 7/033***
(25) En (26) En
(21) 15181093.4 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.02.2011 JP 2011038916
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE*
• *PROCESS FOR MAKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PROCESSUS DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Sonokawa, Koji, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12749638.8 / 2 680 074

(51) ***G03G 9/107*** ***G03G 9/113*** (11) **2 990 874 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182301.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 JP 2014171139
18.08.2015 JP 2015161033
(54) • *MAGNETISCHER TRÄGER UND AUS ZWEI KOMPONENTEN BESTEHENDER ENTWICKLER*
• *MAGNETIC CARRIER AND TWO-COMPONENT DEVELOPER*
• *SUPPORT MAGNÉTIQUE ET DÉVELOPPEUR À DEUX COMPOSANTS*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SUGAHARA, Nobuyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
MINAGAWA, Hironori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
ONOZAKI, Yuto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
IIDA, Wakashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/113 → (51) ***G03G 9/107***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 990 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181217.9 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 JP 2014171160
10.07.2015 JP 2015138897
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER DRUCKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *PRINTING APPARATUS, CONTROL METHOD FOR PRINTING APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL D'IMPRESSION, SON PROCEDE DE CONTROLE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) TACHIBANA, Yoshiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
MIYAJIMA, Jun, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Northway, Daniel Robert, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***G03G 15/00*** ***G03G 21/16*** (11) **2 990 876 A1** ***G03G 21/18***
(25) En (26) En
(21) 15182579.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 JP 2014172889
11.06.2015 JP 2015118247
(54) • *ANTRIEBSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT ANTRIEBSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *DRIVE TRANSMITTER AND IMAGE FORMING APPARATUS INCORPORATING THE DRIVE TRANSMITTER*
• *ÉMETTEUR D'ENTRAÎNEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE INCORPORANT L'ÉMETTEUR D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAKAGI, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
ICHIKAWA, Junichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 21/18*** (11) **2 990 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176801.7 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 JP 2014173860
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ABNEHMBARE EINHEIT*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND DETACHABLE UNIT*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET UNITÉ DÉTACHABLE*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) MATSUMOTO, Keigo, Tokyo, 108-8551, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G03G 15/20*** ***H05B 6/14*** (11) **2 990 878 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788622.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060256 09.04.2014
(87) WO 2014/175067 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091773
(54) • *FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE AND IMAGE FORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) YODA, Junya, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
ODAKA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G03G 21/16 → (51) ***G03G 15/00***

G03G 21/18 → (51) ***G03G 15/00***

G03G 21/18 → (51) ***G03G 15/08***

---

(51) ***G04B 17/28*** ***G04B 45/04*** (11) **2 990 879 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182694.1 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Uhrwerk*
• *Clockwork*
• *Mouvement d'horlogerie*
(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
(72) Kasapi, Carole, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

---

(51) ***G04B 17/28*** ***G04B 45/04*** (11) **2 990 880 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182699.0 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Uhrwerk*
• *Clockwork*
• *Mouvement d'horlogerie*
(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
(72) Kasapi, Carole, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Pichot, Patrick, 25130 Villers-le-Lac, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

---

(51) ***G04B 17/28*** ***G04B 45/04*** (11) **2 990 881 A1** ***G04B 27/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182702.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Uhrwerk*
• *Clockwork*
• *Mouvement d'horlogerie*
(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
(72) Kasapi, Carole, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Pichot, Patrick, 25130 Viller-le-Lac, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 17/32 → (51) ***G04C 5/00***

---

(51) ***G04B 18/00*** (11) **2 990 882 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182343.5 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Unruh mit Trägheitsregulierung*
• *Pendulum with inertia adjustment*
• *Balancier à réglage d'inertie*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Graf, Emmanuel, 2400 Le Locle, CH
Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 18/00*** ***G04B 18/06*** (11) **2 990 883 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182777.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Spiralunruh-Einheit für Uhrwerk*
• *Clockwork balance wheel-hairspring assembly*
• *Ensemble balancier-spiral d'horlogerie*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Graf, Emmanuel, 2400 Le Locle, CH
Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 18/06 → (51) ***G04B 18/00***

---

(51) ***G04B 19/04*** ***G04B 19/06*** (11) **2 990 884 A1** ***G04B 19/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182504.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anzeigevorrichtung für Uhr*
• *Device for displaying a clock piece*
• *Dispositif d'affichage pour pièce d'horlogerie*
(71) Vaucher Manufacture Fleurier S.A., Chemin du Righi 2, 2114 Fleurier, CH
(72) Grüring, Pierre-Yves, 2400 Le Locle, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 19/06 → (51) ***G04B 19/04***

G04B 19/08 → (51) ***G04B 19/04***

G04B 27/00 → (51) ***G04B 17/28***

G04B 37/02 → (51) ***G04C 5/00***

G04B 45/04 → (51) ***G04B 17/28***

---

(51) ***G04C 5/00*** ***G04B 17/32*** (11) **2 990 885 A1** ***G04B 37/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14182532.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mechanisches Uhrwerk mit magnetischem Hemmungsmechanismus*
• *Mechanical clock movement with magnetic escapement*

- *Mouvement horloger mécanique à échappement magnétique*

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Winkler, Pascal, 2074 Marin, CH
Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
Conus, Thierry, 2543 Lengnau, CH
Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04G 5/00*** ***G04R 20/00*** (11) **2 990 886 A1** ***G06F 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14822534.5 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067584 01.07.2014
(87) WO 2015/005183 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 JP 2013144913
(54) • *ZEITSYNCHRONISIERUNGSSYSTEM*
• *TIME SYNCHRONIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE L'HEURE*
(71) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna Noguchi-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP
(72) HAGIHARA Kazunari, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***G04G 9/00*** (11) **2 990 887 A2**
(25) En (26) En
(21) 15181803.6 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 KR 20140110986
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER UHRANZEIGE UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *METHOD OF CONFIGURING WATCH SCREEN AND WEARABLE ELECTRONIC DEVICE IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'ÉCRAN DE MONTRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jo, Hankyung, 16677 Gyeonggi-do, KR
Kim, Yusic, 16677 Gyeonggi-do, KR
Kim, Eunjoo, 16677 Gyeonggi-do, KR
Seung, Jungah, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G04G 17/04*** ***G04G 17/06*** (11) **2 990 888 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182525.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201462043235 P
14.08.2015 US 201514827215
(54) • *VERBINDUNG DURCH EINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER SCHALTUNGSSCHICHT*
• *CONNECTION BY SECURING DEVICE WITH INTEGRATED CIRCUITRY LAYER*
• *CONNEXION D'UN DISPOSITIF D'ATTACHE DOTÉ D'UNE COUCHE DE CIRCUITS INTÉGRÉS*
(71) Pebble Technology Corp., 925 High Street, Palo Alto, CA 94301, US
(72) Townsend, Marcus M., Palo Alto, CA California 94301, US
Solomon, Mark C., Palo Alto, CA California 94301, US
Johns, Steven W., Palo Alto, CA California 94301, US
Witte, Andrew J., Palo Alto, CA California 94301, US
Migicovsky, Eric B., Palo Alto, CA California 94301, US
Oro, Aaron A., Palo Alto, CA California 94301, US
De Stasio, Alexis R. A., Palo Alto, CA California 94301, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G04G 17/06 → (51) ***G04G 17/04***

---

(51) ***G04G 21/04*** ***H01Q 1/27*** (11) **2 990 889 A2** ***G04R 60/06***
(25) En (26) En
(21) 15183356.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115713
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE SOLCHE ANTENNE UMFASST*
• *ANTENNA DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING SAME*
• *ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INCLUANT UNE TELLE ANTENNE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Tae-Young, Suwon-si, KR
Lee, Yoon-Jae, Seoul, KR
Lee, In-Young, Hwaseong-si, KR
Jeong, Won-Seok, Suwon-si, KR
Choi, Sang-Hoon, Suwon-si, KR
Cheon, Brian, Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G04R 20/00 → (51) ***G04G 5/00***

G04R 60/06 → (51) ***G04G 21/04***

---

(51) ***G05B 13/04*** (11) **2 990 890 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182311.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201462043744 P
31.07.2015 US 201514814541
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN, MODELLBASIERTEN STEUERUNG FÜR MEHRFACHEINGABE-MEHRFACH-AUSGABE-ANLAGEN*
• *METHOD AND SYSTEM OF ADAPTIVE MODEL-BASED CONTROL FOR MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT PLANTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE BASÉS SUR UN MODÈLE ADAPTATIF POUR USINES À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LU, Manxue, Lynn, MA 01910, US
CARPENTER, R. Sheldon, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G05B 15/00 → (51) ***G01S 15/88***

---

(51) ***G05B 15/02*** (11) **2 990 891 A2**
(25) En (26) En
(21) 15181208.8 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 US 201414470311
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ENERGIEEINTRAGS IN EIN GEBÄUDE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING ENERGY INPUT INTO A BUILDING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ENTRÉE D'ÉNERGIE DANS UN BÂTIMENT*
(71) Schneider Electric Buildings, LLC, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067-7399, US
(72) BOUHAL, Abderrahim, Roscoe, IL 61073, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) ***G05B 17/02*** (11) **2 990 892 A1**
(25) De (26) De
(21) 14183024.0 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Verbinden einer Eingabe/Ausgabe-Schnittstelle eines für das Testen eines Steuergeräts eingerichteten Testgeräts*
• *Method for connecting an input/output interface of a test device set up to test a control device*
• *Procédé de liaison d'une interface d'entrée/de sortie d'un appareil d'essai destiné à l'essai d'un appareil de commande*
(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Tegethoff, Marc, 33106 Paderborn, DE

---

(51) ***G05B 19/04*** (11) **2 990 893 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14788560.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076166 24.04.2014
(87) WO 2014/173311 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 CN 201310158121
(54) • *STROMVERSORGUNGSRÜCKFÜHRVORRICHTUNG*

- *POWER SUPPLY RETURNING APPARATUS*
- *APPAREIL DE RETOUR D'ALIMENTATION ELECTRIQUE*

(71) Zhejiang Uniview Technologies Co. Ltd., BinJiang District 88, JiangLing Road HangZhou WanLun Science Park Building 10, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) LI, Haitao, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
WANG, Jianting, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
SUN, Yifei, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 990 894 A2**
(25) En (26) En
(21) 15176304.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201414467706
(54)
- *SERIENNUMMERNVISUALISIERUNGSSYSTEM*
- *SERIAL NUMBER CONTROL VISUALIZATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE VISUALISATION DE COMMANDE DE NUMÉRO DE SÉRIE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SENESAC, Christophe J, CHICAGO,IL, 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G05B 19/048*** (11) **2 990 895 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882955.1 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074722 25.04.2013
(87) WO 2014/172877 2014/44 30.10.2014
(54)
- *INDUSTRIELLES ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *INDUSTRIAL MONITORING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE INDUSTRIEL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LIU, Quanbin, Beijing 100102, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G05B 19/05*** (11) **2 990 896 A1**
G05B 23/02
(25) Ja (26) En
(21) 14811741.9 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065626 12.06.2014
(87) WO 2014/200070 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 JP 2013124413
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) FUJIWARA, Shohei, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SUGANUMA, Hiromu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TAKUMA, Nobuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
HIOKA, Takehiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
YODA, Yasuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
NAKAMURA, Toshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***G05B 19/4093*** (11) **2 990 897 A1**
B23H 7/20
(25) En (26) En
(21) 15182712.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014174884
(54)
- *DRAHTSCHNEIDE-ENTLADUNGSMASCHINE MIT VERARBEITUNGSMANAGEMENTFUNKTION*
- *WIRE CUT DISCHARGE MACHINE WITH MACHINING INFORMATION MANAGEMENT FUNCTION*
- *MACHINE D'ÉLECTRO-ÉROSION À FIL AVEC FONCTION DE GESTION D'INFORMATIONS D'USINAGE*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) YAMAGUCHI, Meguru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
NIU, Yan, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 990 898 A1**
G05B 23/02 ***G06Q 50/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14787447.3 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056501 12.03.2014
(87) WO 2014/174928 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090548
(54)
- *PRODUKTIONSENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM*
- *PRODUCTION ENERGY MANAGEMENT SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM*
- *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE DE PRODUCTION ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) IKEYAMA, Tomoyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
WATANABE, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
INOUE, Ken-ichi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
SEKI, Akira, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 19/418 → (51) ***H04L 29/12***

G05B 23/00 → (51) ***E02F 9/22***

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 990 899 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13882710.0 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062320 26.04.2013
(87) WO 2014/174656 2014/44 30.10.2014
(54)
- *STEUERUNGSSYSTEMINSPEKTIONSVORRICHTUNG*
- *CONTROL SYSTEM INSPECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) ISHIGOKA Tasuku, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 990 900 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002995.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *System und Verfahren zur Steuerung, Erfassung, Regelung und/oder Analyse von biologischen, biochemischen, chemischen und/oder physikalischen Prozessen durch Datenkorrelation*
- *System and method for control, acquisition, configuration and/or analysis of biological, biochemical, chemical and/or physical processes by using data correlation*
- *Système et méthode pour le contrôle, l'acquisition, la configuration et/ou l'analyse des processus biologiques, biochimiques, chimiques et/ou physiques en utilisant une corrélation de données*

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) Weggler, Sophie, 37073 Göttingen, DE
Götje, Nils, 30161 Hannover, DE
Krumbein, Sascha, 37214 Witzenausen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G05B 23/02 → (51) ***B60R 16/02***

G05B 23/02 → (51) ***E02F 9/22***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/05***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 990 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180825.0 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.08.2014 US 201414474141

(54) • *SYSTEM FÜR SELBSTMOBILE WAGEN MIT IHREM EIGENEN NAVIGATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM OF SELF-MOBILE CARTS WITH THEIR OWN NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARIOTS À MOBILITÉ AUTOMATIQUE AVEC LEUR PROPRE SYSTÈME DE NAVIGATION*

(71) Segman, Yosef, 1 Haaliya Street, 3095035 Zichron Yaakov, IL

(72) SEGMAN, Yosef, 3095035 Zichron Yaakov, IL
SEGMAN, Yehonatan, 3095035 Zichron Yaakov, IL
SEGMAN, Itamar, 3095035 Zichron Yaakov, IL

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

---

(51) ***G05D 1/02*** ***B62D 15/02*** (11) **2 990 902 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182394.5 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 US 201414468926

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGES AN EINEN BEWEGLICHEN PUNKT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A VEHICLE TO A MOVING POINT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN VÉHICULE VERS UN POINT DE DÉPLACEMENT*

(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US
Autonomous Solutions, Inc., 990 North 8000 West, Mendon, Utah 84325, US

(72) Hornberger, Michael G., Weston, ID 83286, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 990 903 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182462.0 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 JP 2014172443

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUTONOM NAVIGIERENDEN NUTZFAHRZEUGS*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING AUTONOMOUSLY NAVIGATING UTILITY VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE UTILITAIRE À NAVIGATION AUTONOME*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) NAKAYAMA, Keiichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MATSUI, Yuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
YAMAMURA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G05D 1/02 → (51) ***G01C 21/36***

---

(51) ***G05D 23/19*** ***H02J 3/14*** (11) **2 990 904 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15182169.1 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 FR 1457984

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES STROMNETZES*
• *METHOD FOR MANAGING THE POWER CONSUMPTION OF AN ELECTRICAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) TRAN, Quoc-Tuan, 38610 GIERES, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

G05F 1/56 → (51) ***G06F 1/26***

G06F 1/10 → (51) ***H03M 1/06***

G06F 1/14 → (51) ***G04G 5/00***

---

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/0484*** (11) **2 990 905 A1** ***G06F 3/0486***

(25) En (26) En

(21) 15179177.9 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 CN 201410429471

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES BILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING IMAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGES*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Shen, Beijing 100085, CN
ZHANG, Yuwen, Beijing 100085, CN
CAI, Jingwei, Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/16 → (51) ***H04R 1/10***

---

(51) ***G06F 1/20*** ***G06F 1/32*** (11) **2 990 906 A2**

(25) En (26) En

(21) 15182786.2 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 KR 20140113259

(54) • *FUNKTIONSKONTROLLVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *FUNCTION CONTROLLING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTION ET SON SUPPORT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Jung, Chung Hyo, 16546 Suwon-si, KR
Jang, Jong Gwang, 18408 Hwaseong-si, KR
Jang, Se Young, 13472 Seongnam-si, KR
Kwak, Chang Eop, 17004 Yongin-si, KR
Kim, Min Su, 16547 Suwon-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06F 1/20*** ***G06F 1/32*** (11) **2 990 907 A2**

(25) En (26) En

(21) 15182957.9 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 KR 20140114588

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LEISTUNGSNIVEAUS DER VORRICHTUNG AUF BASIS VON SCHWANKUNGEN DER INNENTEMPERATUR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE PERFORMANCE LEVEL OF THE DEVICE BASED ON FLUCTUATIONS IN INTERNAL TEMPERATURE AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF POUR CONTRÔLER LE NIVEAU DE PERFORMANCE DU DISPOSITIF EN FONCTION DES FLUCTUATIONS DE TEMPÉRATURE INTERNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BANG, Sung Yong, 16531 Gyeonggi-do, KR
KIM, Byung Wook, 16700 Gyeonggi-do, KR
LEE, Ju Beam, 16948 Gyeonggi-do, KR
KIM, Moo Young, 06321 Seoul, KR

(74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G06F 1/26*** ***G06F 1/32*** ***H02M 3/02*** (11) **2 990 908 A1** ***H02M 1/00*** ***G05F 1/56***

(25) En (26) En

(21) 15168598.9 (22) 21.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 US 201462042874 P
19.01.2015 US 201514599551

(54) • *AUF PULSBREITENMODULATION BASIERENDES ECHTZEITUHRENSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

- *PULSE WIDTH MODULATION BASED REAL-TIME CLOCK SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*
- *SYSTEME D'HORLOGE EN TEMPS REEL BASE SUR UNE MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHEN, Kuan-Hung, 302 Jhubei City, Hsinchu County, TW
HSIAO, Keng-Jan, 330 Taoyuan Dist., Taoyuan City, TW
LIU, Hui-Chun, 604 Zhuqi Township, Chiayi County, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 990 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182528.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 US 201462042313 P
29.07.2015 US 201514811851
(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR DYNAMISCHEN VERWALTUNG DER LEISTUNG VON MULTIKERN-PROZESSOREN*
• *METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DYNAMICALLY MANAGING POWER OF MULTI-CORE PROCESSOR*
• *PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA GESTION DYNAMIQUE DE PUISSANCE D'UN PROCESSEUR MULTICOEUR*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HSU, Jih-Ming, Taoyuan City 320, TW
HSIEH, Wen-Tsan, Hsinchu County 302, TW
HSU, Che-Ming, Miaoli County 351, TW
CHOU, Yeh-Ji, Taoyuan City 338, TW
YANG, Jen-Chieh, Hsinchu City 300, TW
CHIU, Shih-Yen, Hsinchu City 300, TW
HUANG, Wan-Ching, Hsinchu City 300, TW
LEE, Ming-Hsien, Hsinchu City 300, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/20***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/26***

G06F 1/32 → (51) ***H04L 12/12***

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** (11) **2 990 910 A1** ***G06F 3/044***
(25) En (26) En
(21) 15170820.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 KR 20140111847
(54) • *BERÜHRUNGSTAFEL*
• *TOUCH PANEL*
• *ÉCRAN TACTILE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Hwang, Jong Hee, 411-310 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Sung Yong, 134-882 Seoul, KR
Kim, Eun Jung, 150-051 Seoul, KR
Kim, Ki Seon, 411-311 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 990 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182237.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201462043728 P
24.11.2014 US 201462083566 P
23.06.2015 US 201562183385 P
06.08.2015 US 201514819546
(54) • *GESTENGESTEUERTES RECHNERSYSTEM*
• *GESTURE-CONTROLLED COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE COMMANDÉ PAR GESTES*
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) BOUCHAT, Christopher, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
SWAMY, Manjunatha Aswanthanarayana, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/039*** ***G06F 3/0354*** (11) **2 990 912 A1** ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 15182312.7 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 US 201414469001
(54) • *KRAFTSIMULATIONSFINGERHÜLSE MIT ORTHOGONALEM GLEICHFÖRMIGEM MAGNETFELD*
• *FORCE SIMULATION FINGER SLEEVE USING ORTHOGONAL UNIFORM MAGNETIC FIELD*
• *MANCHON DE DOIGT DE SIMULATION DE FORCE UTILISANT UN CHAMP MAGNÉTIQUE UNIFORME ORTHOGONAL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LI, Zhiyun, Kenmore, WA Washington WA 98028, US
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/01 → (51) ***G01S 15/88***

G06F 3/01 → (51) ***G02B 27/01***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/01 → (51) ***G08C 17/02***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/039 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **2 990 913 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177653.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 KR 20140113442
(54) • *BERÜHRUNGSTAFEL UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *TOUCH PANEL AND APPARATUS FOR DRIVING THEREOF*
• *PANNEAU TACTILE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE CELUI-CI*
(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Sung Yong, 134-882 Seoul, KR
HWANG, Jong Hee, 411-310 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Eun Jung, 150-051 Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/043*** (11) **2 990 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180487.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.08.2014 US 201414459747
(54) • *BENUTZERINTERAKTION MIT EINER VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES POSITIONSSENSORS UND MIKROFONSIGNAL(EN)*
• *USER INTERACTION WITH AN APPARATUS USING A LOCATION SENSOR AND MICROPHONE SIGNAL(S)*
• *INTERACTION D'UTILISATEUR AVEC UN APPAREIL UTILISANT UN CAPTEUR DE LOCALISATION ET UN OU DES SIGNAUX DE MICROPHONE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI
OZCAN, Koray, Farnborough, GU14 9XF, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G02F 1/1333*** (11) **2 990 915 A1** ***G09G 3/32***
(25) En (26) En
(21) 15183314.2 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115362
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER FUNKTION*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE WITH TOUCH SENSING FUNCTION*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE AVEC FONCTION TACTILE*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KWON, OhJong, 431-745 Gyeonggi-do, KR

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 990 916 A1**
G06F 3/044
(25) Ja (26) En
(21) 15769985.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059238 25.03.2015
(87) WO 2015/147099 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067614
(54) • *BERÜHRUNGSSENSORELEKTRODE, BERÜHRUNGSTAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TOUCH SENSOR ELECTRODE, TOUCH PANEL, AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉLECTRODE DE CAPTEUR TACTILE, ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) HASHIDA, Yasunori, Tokyo 110-0016, JP
HARADA, Takahiro, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/041 → (51) ***G06K 17/00***

G06F 3/041 → (51) ***G09G 3/36***

G06F 3/041 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 990 917 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854212.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/076603 31.05.2013
(87) WO 2014/172959 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CN 201310145678
(54) • *INFRAROTBERÜHRUNGSMODUL, INFRAROTBERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *INFRARED TOUCH MODULE, INFRARED TOUCHSCREEN, AND DISPLAY APPARATUS*
• *MODULE TACTILE INFRAROUGE, ÉCRAN TACTILE INFRAROUGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) XU, Chao, Beijing 100176, CN
KIM, Heecheol, Beijing 100176, CN
ZHANG, Chunfang, Beijing 100176, CN
WEI, Yan, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 990 918 A2**
G08C 23/04 ***G02B 27/28***
(25) Ru (26) En
(21) 14788140.3 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000270 14.04.2014
(87) WO 2014/175779 2014/44 30.10.2014
(88) 09.04.2015
(30) 24.04.2013 RU 2013119124
(54) • *KONTAKTLOSES STEUERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES POLARISIERENDEN STIFTES UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *NON-CONTACT CONTROL METHOD USING A POLARIZING PEN, AND SYSTEM FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF*
• *PROCEDE POUR EFFECTUER LA COMMANDE SANS CONTACT AU MOYEN D'UN MARQUEUR DE POLARISATION ET ENSEMBLE POUR SA MISE EN OEUVRE*
(71) Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostyu "Laboratoriya Elandis", Ul. Gorkogo 9 of. 20, Syktyvkar 167000, RU
Gertner, Dmitruy Aleksandrovich, ul. Gorkogod. 9, kv. 20, Syktyvkar 167000, RU
(72) GERTNER, Dmitry Aleksandrovich, g. Syktyvkar 167000, RU
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

G06F 3/043 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 990 919 A1**
G06F 17/22 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 15175530.3 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.03.2008 US 42237
(54) • *BERÜHRUNGSEREIGNISVERARBEITUNG FÜR WEBSEITEN*
• *TOUCH EVENT PROCESSING FOR WEB PAGES*
• *TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENT TACTILE POUR DES PAGES WEB*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Bolsinga, Gregory Dennis, San Francisco, California 94102, US
Omernick, Tim, Mountain View, California 941041, US
Williamson, Richard, Los Gatos, California 95033, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 09700008.7 / 2 122 447

G06F 3/048 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **2 990 920 A1**
G06F 3/01
(25) Ja (26) En
(21) 13883142.5 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/002684 22.04.2013
(87) WO 2014/174547 2014/44 30.10.2014
(54) • *SYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT UND SERVERSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *SYSTEM CONTROL METHOD, PORTABLE INFORMATION TERMINAL CONTROL METHOD, AND SERVER CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMATIONS PORTABLE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SERVEUR*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SAKAMOTO, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ITO, Hidenobu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
NIMURA, Kazuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **2 990 921 A1**
G06F 3/0484 ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 15179956.6 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 KR 20140111550
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZIEHFUNKTION DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING DRAWING FUNCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE FONCTION D'ÉTIRAGE DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YAKISHYN, Yevgen, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **2 990 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182802.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114605
(54) • *ANZEIGEVERFAHREN IM NIEDERSTROMMODUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *DISPLAYING METHOD IN LOW POWER MODE AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE EN MODE DE PUISSANCE FAIBLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE SUPPORTANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HAN, Minsu, 16677 Suwon-si, KR
KANG, Inpyo, 16677 Suwon-si, KR
CHO, Eunbi, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0481 → (51) ***G01C 21/26***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0489***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/0484*** (11) **2 990 923 A1**
G06F 3/0488 ***H04M 1/2745***
(25) En (26) En
(21) 15182764.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 CN 201410431263
13.07.2015 KR 20150099219
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LIANG, Shilong, Guangzhou, CN
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 990 924 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14004374.6 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.08.2014 US 201414466095
(54) • *Gestenbasierte On-Chart-Datenfilterung*
• *Gesture-based on-chart data filtering*
• *Filtrage de données sur graphique à base de gestes*
(71) Business Objects Software Ltd., 1012-1014 Kingswood Avenue Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
(72) Rui, Yang, 69190 Walldorf, DE
Yingyu, Xie, 69190 Walldorf, DE
Zimo, Zang, 69190 Walldorf, DE
Youdong, Miao, 69190 Walldorf, DE
Meng, Chen, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 990 925 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306308.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen einer virtuellen Tastatur*
• *Apparatus and method for displaying a virtual keyboard*
• *Appareil et procédé pour afficher un clavier virtuel*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Eluard, Marc, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Maetz, Yves, 35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 990 926 A1**
G06F 3/0485 ***G06F 3/0481***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 15179789.1 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115471
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Chikook, 137-893 Seoul, KR
LIM, Jeongsook, 137-893 Seoul, KR
KIM, Mijin, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 990 927 A1**
G06F 1/16 ***G06F 3/044***
G06F 3/0485
(25) En (26) En
(21) 15182590.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201414471790
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE VON INFORMATIONEN*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE DISPLAY OF INFORMATION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) REEVE, Scott David, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
GRIFFIN, Jason Tyler, Kitchener, Ontario N2P 2L3, CA
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 990 928 A1**
G06F 3/0482 ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 15182873.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 GB 201415374
(54) • *MOBILES TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MOBILE TELECOMMUNICATIONS TERMINAL AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *TERMINAL DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Buckingham, Peter, London, W2 6BY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 990 929 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182947.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 KR 20140113395
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINSTELLBLOCK*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR SETTING BLOCK*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE BLOC*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Sang-Mook, 16677 Suwon-si, KR
Jeong, Hye-Soon, 16677 Suwon-si, KR
Hong, Yoo-Jin, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 990 930 A1**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 15183014.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114104
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZU AUSSCHNITTEN*
• *SCRAPPED INFORMATION PROVIDING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'INFORMATIONS EXTRAITES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Bang Hyun, 39179 Gyeongsangbuk-dp, KR
KIM, Keun Soo, 39388 Gyeongsangbuk-do, KR
LEE, Jae Ho, 42004 Daegu, KR
LEE, Chong Hoon, 39182 Gyeongsangbuk-do, KR
KWON, Hyun Woong, 42677 Daegu, KR
PARK, Soon Sang, 42040 Daegu, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0484***

(51) ***G06F 3/0489*** (11) **2 990 931 A1**
G06F 3/0481 ***H04N 21/422***
H04N 21/431 ***H04N 5/44***
(25) De (26) De

(21) 14182311.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Eingabezeigers*
• *Method for controlling a cursor*
• *Procédé destiné à la commande d'un dispositif d'affichage de saisie*
(71) NetRange MMH GmbH, Valentinskamp 24, 20354 Hamburg, DE
(72) Wendt, Jan, 20251 Hamburg, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 990 932 A1**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 14002964.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines angepassten Cloud-Stacks*
• *Method for provisioning a customized cloud stack*
• *Procédé d'approvisionnement d'un empilement de nuage personnalisé*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Holmes, Ta'id, 63477 Maintal, DE
Schwegler, Robert, 53113 Bonn, DE
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

G06F 3/06 → (51) ***G06F 12/16***

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 990 933 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 15174763.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 KR 20140115698
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MITHILFE EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING OPERATION OF IMAGE FORMING APPARATUS BY USING WEARABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉGULER LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE À L'AIDE DE DISPOSITIF PORTABLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Gyeong-min, Suwon-si, KR
JANG, Wu-seok, Seoul, KR
PARK, Hyun-jung, Seoul, KR
LEE, Hak-ju, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 990 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182205.3 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 KR 20140112329
(54) • *RECHNERVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PULL-PRINTING MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DES PULL-PRINTINGS MIT EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *COMPUTING DEVICE AND SYSTEM SUPPORTING PULL PRINTING BY USING MOBILE TERMINAL, AND METHOD OF PERFORMING PULL PRINTING BY USING MOBILE TERMINAL*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME INFORMATIQUE SUPPORTANT UNE IMPRESSION PAR TIRAGE AU MOYEN D'UN TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER CE TYPE D'IMPRESSION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Jeong-jin, Gyeonggi-do, KR
KIM, So-hye, Seoul, KR
KIM, Hee-jung, Seoul, KR
SO, Jae-yeong, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jun-young, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jeong-ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/12 → (51) ***G06F 21/60***

---

(51) ***G06F 3/147*** (11) **2 990 935 A1**
G09F 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 15178314.9 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 FR 1457974
(54) • *BRIEFKASTEN ODER WOHNUNGSTÜR MIT EINER ANZEIGEEINHEIT*
• *MAILBOX OR DWELLING DOOR HAVING A DISPLAY UNIT*
• *BOÎTE À LETTRES OU PORTE DE LOGEMENT AYANT UNE UNITÉ D'AFFICHAGE*
(71) Amikreo, 61 rue des Tables Claudiennes, 69001 Lyon, FR
(72) AMIRA, Mustapha, 69001 LYON, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***G06F 3/147*** (11) **2 990 936 A1**
B60R 1/00 ***B60W 30/08***
G08G 1/16 G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15182482.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 US 201414470857
(54) • *KOMMUNIKATION VON RAUMINFORMATIONEN AUF BASIS VON FAHRERAUFMERKSAMKEITSBEURTEILUNG*
• *COMMUNICATION OF SPATIAL INFORMATION BASED ON DRIVER ATTENTION ASSESSMENT*
• *COMMUNICATION D'INFORMATIONS SPATIALES BASÉES SUR L'ÉVALUATION DE L'ATTENTION DU CONDUCTEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SISBOT, Emrah Akin, Mountain View, CA 94040, US
YALLA, Veeraganesh, Mountain View, CA 94043, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/147*** (11) **2 990 937 A1**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 15183370.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 KR 20140115739
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *WEARABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À PORTER*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HA, Young-Hee, Gyeonggi-do, KR
KIM, Dong-Hui, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jeong-Hun, Gyeonggi-do, KR
CHO, Chi-Hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/147 → (51) ***B60R 1/00***

---

(51) ***G06F 3/16*** (11) **2 990 938 A1**
G01S 3/00 ***G10L 15/00***
H04R 29/00
(25) En (26) En
(21) 15182824.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 KR 20140114566
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHAUFZEICHNUNG UND -WIEDERGABE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VOICE RECORDING AND PLAYBACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE VOCALE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Eungha, 16677 Gyeonggi-do, KR
SEO, Jeongwook, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sangho, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Bongseok, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Cheongjae, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 990 939 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883009.6 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080881 06.08.2013
(87) WO 2014/173036 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 CN 201310143790

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR HINZUFÜGUNG EINES WIDGETS DAFÜR*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE AND METHOD OF ADDING WIDGET THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET SON PROCÉDÉ D'AJOUT DE GADGET LOGICIEL*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516000, CN
(72) YANG, Zhibing, Huizhou City Guangdong 516006, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 990 940 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883169.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085927 25.10.2013
(87) WO 2014/173097 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CN 201310146121
(54) • *SYMBOLANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *ICON DISPLAY METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'ICONE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) JIN, Fan, Beijing 100085, CN
SUN, Daqing, Beijing 100085, CN
WANG, Ying, Beijing 100085, CN
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 990 941 A1**
(25) De (26) De
(21) 15172489.5 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 DE 102014112256
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STEUERGERÄTEPROGRAMMCODES UND DIESBEZÜGLICHE MELDUNGSVERWALTUNGSUMGEBUNG*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR GENERATING A CONTROL DEVICE PROGRAM CODES AND RELATED REPORT MANAGEMENT ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR ORDINATEUR DE PRODUCTION D'UN CODE DE PROGRAMME DE DISPOSITIF DE COMMANDE ET ENVIRONNEMENT CORRESPONDANT DE GESTION DE MESSAGES*
(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Mair, Michael, 33098 Paderborn, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 990 942 A1**
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 15182668.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 IN CH42302014
(54) • *DIENSTEXTRAKTION UND ANWENDUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SERVICE EXTRACTION AND APPLICATION COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'APPLICATION ET D'EXTRACTION DE SERVICE*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Kaulgud, Vikrant, 411052 Maharashtra, IN
Bhadkaria, Saurabh, 560076 Bangalore, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 9/45*** (11) **2 990 943 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882545.0 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085942 25.10.2013
(87) WO 2014/169609 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 CN 201310136307
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR INTELLIGENTES ENDGERÄT*
• *INTELLIGENT TERMINAL DEVICE CONTROL METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF TERMINAL INTELLIGENT*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Xu, Beijing 100085, CN
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 9/46 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 9/48 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 990 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002962.0 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Koordination einer Dienst-topologie in einem Cloud-Computernetzwerk*
• *Method for coordinating a service topology in a cloud-computer network*
• *Procédé pour coordonner une topologie de service dans un réseau informatique Cloud*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Holmes, Ta'id, 63477 Maintal, DE
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 990 945 A1**
G06F 12/02 G06F 9/48
(25) En (26) En
(21) 15181592.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.08.2014 US 201414463440
(54) • *UNPRÄZISE MÜLLABFUHR IN NICHT-KOOPERATIVEN SYSTEMEN*
• *NON-PRECISE GARBAGE COLLECTION IN NON-COOPERATIVE SYSTEMS*
• *COLLECTE D'INFORMATIONS PARASITES NON PRÉCISES DANS DES SYSTÈMES NON COOPÉRATIFS*
(71) Xamarin Inc., 394 Pacific Avenue, 4th Floor, San Francisco, CA 94111, US
(72) KUMPERA, Rodrigo, San Francisco, CA California 94111, US
de ICAZA, Miguel, San Francisco, CA California 94111, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G06F 9/50 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06F 11/10*** (11) **2 990 946 A1**
G06K 7/10 ***H03M 13/09***
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 15182170.9 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 JP 2014170695
(54) • *IC-KARTE, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND IC-KARTEN-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IC CARD, PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, AND IC CARD PROCESSING DEVICE*
• *CARTE ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CARTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SAWAMURA, Satoshi, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06F 11/10 → (51) ***G06F 12/16***

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 990 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173268.2 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.08.2014 CN 201410404888
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENSICHERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BACKING UP DATA AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SAUVEGARDE DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Tiejun, 100085 BEIJING, CN
LIU, Wen, 100085 BEIJING, CN
LI, Zheng, 100085 BEIJING, CN
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 990 948 A1**
G06F 11/20 ***G06F 17/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182458.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 FR 1458085
(54) • *DATENCLOUD*
• *DATA CLOUD*
• *NUAGE DE DONNEES*
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
(72) AIELLO, Damien, 38500 LA BUISSE, FR
DE LASTELLE DU PRE, Renaud, 38000 GRENOBLE, FR
RADANLIEV, Martin, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 990 949 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15182779.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 CN 201410429701
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SICHERN EINER DATEI*
• *METHODS AND DEVICES FOR BACKING UP FILE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR SAUVEGARDER UN FICHIER*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Chunyu, 100085 Haidian District, CN
WANG, Yidong, 100085 Haidian District, CN
HU, Xiandong, 100085 Haidian District, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 11/20 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 11/30 → (51) ***H04B 3/54***

G06F 11/32 → (51) ***G06F 11/34***

---

(51) ***G06F 11/34*** (11) **2 990 950 A1**
G06F 11/32
(25) En (26) En
(21) 14198553.1 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.08.2014 IN MU27162014
(54) • *Überwachung von Aktivitäten einer Softwareanwendung*
• *Monitoring activities of a software application*
• *Surveillance des activités d'une application logicielle*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
(72) Pradhani, Padmalaya, 751 024 Bhubaneswar, IN
Rout, Bhanunjya Kumar, 751 024 Bhubaneswar, IN
Panda, Debabrata, 751 024 Bhubaneswar, IN
Sahoo, Rakesh Ranjan, 751 024 Bhubaneswar, IN
Mohapatra, Mihir Prasad, 751 024 Bhubaneswar, IN
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **2 990 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002056.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201414471453
(54) • *SQL-DEBUGGER*
• *STRUCTURED QUERY LANGUAGE DEBUGGER*
• *DÉBOGUEUR DE LANGAGE DE REQUÊTE STRUCTURÉ*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Menahem, Tamir, 69190 Walldorf, DE
Navon, Ohad, 69190 Walldorf, DE
Wingarten, Amiram, 69190 Walldorf, DE
Kubovsky, Inbal, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 12/00 → (51) ***G06F 12/16***

---

(51) ***G06F 12/02*** (11) **2 990 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182784.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473325
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEICHERBEREINIGUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM BASIEREND AUF DER LANGLEBIGKEIT DE GESPEICHERTEN DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GARBAGE COLLECTION IN A STORAGE SYSTEM BASED ON LONGEVITY OF STORED DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COLLECTE DE DÉCHETS DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE BASÉ SUR LA LONGÉVITÉ DES DONNÉES STOCKÉES*
(71) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) BONWICK, Jeffrey S., Hopkinton, MA 01748, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G06F 12/02 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 12/02 → (51) ***G06F 12/16***

---

(51) ***G06F 12/14*** (11) **2 990 953 A1**
H04L 9/00 ***G06F 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15182140.2 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414472948
(54) • *PERIODISCHE SPEICHERAUFFRISCHUNG IN EINEM SICHEREN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *PERIODIC MEMORY REFRESH IN A SECURE COMPUTING SYSTEM*
• *RAFRAÎCHISSEMENT DE MÉMOIRE PÉRIODIQUE DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE SÉCURISÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HARS, Laszlo, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 12/16*** (11) **2 990 954 A1**
G06F 12/00 ***G06F 12/02***
G06F 11/10 ***G06F 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15184455.2 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.12.2007 JP 2007339946
(54) • *SPEICHERSYSTEM*
• *MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) KITSUNAI, Kazuya, Tokyo, 105-8001, JP
KANNO, Shinichi, Tokyo, 105-8001, JP
YANO, Hirokuni, Tokyo, 105-8001, JP
HIDA, Toshikatsu, Tokyo, 105-8001, JP
YANO, Junji, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08867572.3 / 2 225 649

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 990 955 A1**
G06F 3/048 ***H04M 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13883151.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080143 07.11.2013
(87) WO 2014/174709 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094339
(54) • *PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSENDGERÄT UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PROGRAM, INFORMATION PROCESSING TERMINAL, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *PROGRAMME, TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) KPI Solutions Co., Ltd., 8-15-2 Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) ISHIDA, Tetsuro, Tokyo 108-0023, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 13/00 → (51) ***B60W 50/00***

G06F 13/00 → (51) ***G06F 17/21***

(51) ***G06F 13/14*** (11) **2 990 956 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13807275.6 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082227 23.08.2013
(87) WO 2013/189432 2013/52 27.12.2013
(88) 24.04.2014
(30) 28.05.2013 CN 201310203849
(54) • *USB-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EINER MICROSOFT WINDOWS-BETRIEBSSYSTEMVERSION*
• *USB DEVICE AND METHOD THEREOF FOR AUTOMATICALLY RECOGNIZING MICROSOFT WINDOWING OPERATING SYSTEM VERSION*
• *DISPOSITIF USB ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR RECONNAÎTRE AUTOMATIQUEMENT UNE VERSION DE SYSTÈME D'EXPLOITATION À FENÊTRES MICROSOFT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TIAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G06F 13/38 → (51) ***G06F 11/10***

(51) ***G06F 17/18*** ***G06Q 50/34*** (11) **2 990 957 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200682.4 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.08.2014 CN 201410427849
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorhersage auf Basis von heterogenen Daten aus mehreren Quellen*
• *Method and apparatus for predicting based on multi-source heterogeneous data*
• *Procédé et appareil de prédiction sur la base de données hétérogènes multi-sources*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Wang, Qing, Haidian District, CN
Hu, Wei, Haidian District, CN
Shen, Zhiyong, Haidian District, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 13/00*** (11) **2 990 958 A1** ***H04N 21/4782***
(25) Ja (26) En
(21) 14789057.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060874 16.04.2014
(87) WO 2014/175148 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093436
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN BEI EINER EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *RECEPTION DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD IN RECEPTION DEVICE, TRANSMISSION DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DANS LE DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 17/22 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 17/27 → (51) ***H04M 19/04***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 990 959 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882646.6 (22) 27.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074865 27.04.2013
(87) WO 2014/172908 2014/44 30.10.2014
(54) • *ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM VERBERGEN UND ZUM SCHUTZ VON DATENINFORMATIONEN*
• *TERMINAL AND METHOD FOR HIDING AND PROTECTING DATA INFORMATION*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE MASQUAGE ET DE PROTECTION D'INFORMATIONS ET DE DONNÉES*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) CAO, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 990 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182687.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Datenabruf über ein Telekommunikationsnetzwerk*
• *Data retrieval via a telecommunication network*
• *Extraction de données par l'intermédiaire d'un réseau de télécommunication*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Schukovets, Igor, 69190 Walldorf, DE
Tielsch, Gregor, 69190 Walldorf, DE
Conradi, Christian, 69190 Walldorf, DE
Guentert, Stephan, 69190 Walldorf, DE
Kauerauf, Bernd, 69190 Walldorf, DE
Hartmann, Nils, 69190 Walldorf, DE
Hermanns, Marcel, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 990 961 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14839899.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072267 19.02.2014
(87) WO 2015/027689 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 CN 201310376605
(54) • *VERFAHREN, MASCHINE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM EINRICHTEN VIRTUELLER VERZEICHNISSE*
• *METHOD, APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE FOR ESTABLISHING VIRTUAL DIRECTORY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'ÉTABLISSEMENT D'ANNUAIRE VIRTUEL*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) NIU, Yi, Beijing 100085, CN
LI, Chuangqi, Beijing 100085, CN
LI, Yaozhong, Beijing 100085, CN
TIAN, Li, Beijing 100085, CN
WANG, Hui, Beijing 100085, CN
QIAN, Cheng, Beijing 100085, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 990 962 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14843923.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076481 29.04.2014
(87) WO 2015/035789 2015/11 19.03.2015
(30) 12.09.2013 CN 201310416229
(54) • *DATENBANKVERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *DATABASE MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE BASE DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Huijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Zhongqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Junnan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 990 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176802.5 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 JP 2014171372

(54) • *COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, DATENPLATZIERUNGSVERFAHREN UND DATENPLATZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM, DATA PLACEMENT METHOD, AND DATA PLACEMENT DEVICE*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR, MÉTHODE DE PLACEMENT DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE PLACEMENT DE DONNÉES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Noma, Yui, Kanagawa, 211-8588, JP
Konoshima, Makiko, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 990 964 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178712.4 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENTRANSAKTIONEN UND TRANSAKTIONALE DATENBANK*
• *METHOD FOR PERFORMING TRANSACTIONS ON DATA AND A TRANSACTIONAL DATABASE*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES TRANSACTIONS SUR DES DONNÉES ET BASE DE DONNÉES DE TRANSACTIONS*
(71) Open Text Software GmbH, Werner-von-Siemens-Ring 20, 85630 Grasbrunn/München, DE
(72) PROMHOUSE, Gary, J., Kitchener Ontario, CA California N2M 4M4, US
TIMMERMANS, Matthew, David, George, Ottawa Ontario, CA California K2J 5G2, US
KRACHENFELS, Karl-Heinz, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 09755851.4 / 2 467 791

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 990 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182455.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414472932
(54) • *VIELSEITIGES DATENMODELL*
• *VERSATILE DATA MODEL*
• *MODÈLE DE DONNÉES POLYVALENT*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) CARROLL, Dennis, Leander, TX 78641, US
LYNCH, Cecil, Granite Bay, CA 95746, US
ACUNA, German, Austin, TX 78756, US
VO, Anh-Hoang, Austin, TX 78732, US
PERRY, Thomas D., Vienna, VA 22182, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 990 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182611.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 US 201414474261
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON PUNKTEN VON INTERESSE UNTER VERWENDUNG ANGEPASSTER ABFRAGEVORHERSAGE*
• *IDENTIFYING POINTS-OF-INTEREST USING CUSTOMIZED QUERY PREDICTION*
• *IDENTIFICATION DE POINTS D'INTÉRÊT AU MOYEN D'UNE PRÉVISION DE REQUÊTE PERSONNALISÉE*
(71) Mapquest Inc., 1555 Blake Street Suite 300, Denver, CO 80202, US
(72) SPEHR, Darren A., Middletown, Maryland 21769, US
GRUNICK, Miria, New York, New York 10003, US
McMAHON, Andrew, Washington, District of Columbia 20001, US
PEGG, Antony M., East Petersburg, Pennsylvania 17520, US
McMAHON, Brian J., Reston, Virginia 20194, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 990 967 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182741.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114379
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN DAMIT ZUR VERWALTUNG GELÖSCHTER INFORMATIONEN*
• *MOBILE TERMINAL AND DELETED INFORMATION MANAGING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS EFFACÉES*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Mihyun, 06772 Seoul, KR
SONG, Hyewon, 06772 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 990 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183007.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114584
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES BEREICHS EINER WEBSITE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR SELECTING AREA ON WEB PAGE AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE ZONE SUR PAGE WEB ET SON DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Yoon-Jeong, Seoul, KR
SONG, Kyo-Sun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Ju-Hee, Seoul, KR
JIN, Sung-Hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 30/02***

G06F 17/30 → (51) ***G09B 29/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 12/725***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 990 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306316.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kriterium zur sequenziellen Aktualisierung*
• *Criterion for sequential update*
• *Critère pour la mise à jour de manière séquentielle*
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Rameau, Jean-François, 91090 Lisses, FR
(74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 990 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306317.0 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ausführung von sequenziellem Update*
• *Execution of sequential update*
• *Exécution d'une mise à jour séquentielle*
(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Rameau, Jean-François, 91090 Lisses, FR
(74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 990 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181926.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 KR 20140111467
28.04.2015 KR 20150059496
(54) • *OBJEKTMODELLIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *OBJECT MODELING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODÉLISATION D'OBJET*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, KANGNAHYUP, 16678 Gyeonggi-do, KR
Kim, KimJiyeon, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, LEEHYONG EUK, 16678 Gyeonggi-do, KR
Jung, JungHwiryong, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 990 972 A1**
A61B 1/00

(25) Es (26) En

(21) 13881117.9 (22) 02.04.2013

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

BA ME

(86) MX 2013/000039 02.04.2013

(87) WO 2014/163475 2014/41 09.10.2014

(54)
- *TELEMEDIZINSYSTEM FÜR FERNBERATUNG, -DIAGNOSE UND MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSDIENSTE*
- *TELEMEDICINE SYSTEM FOR REMOTE CONSULTATION, DIAGNOSIS AND MEDICAL TREATMENT SERVICES*
- *SYSTÈME DE TÉLÉMÉDECINE POUR SERVICES DE CONSULTATION, DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT MÉDICAL À DISTANCE*

(71) Espinosa Escalona, Fernando Pablo José, Juventino Rosas 96-702 Col. Guadalupe Inn., 01020 Distrito Federal, MX
Iglesias Ramos, Carlos Guillermo, Juan Sanchez Azcona 1315-402 Col. Del Valle, 03100 Distrito Federal, MX
Morales Medel, Alan, Bernardo Quintana 105 Int. 1202 C Col. La Loma Santa Fe, 01219 Distrito Federal, MX

(72) Espinosa Escalona, Fernando Pablo José, 01020 Distrito Federal, MX
Iglesias Ramos, Carlos Guillermo, 03100 Distrito Federal, MX
Morales Medel, Alan, 01219 Distrito Federal, MX

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 990 973 A1**
G06Q 10/00

(25) En (26) En

(21) 14182372.4 (22) 27.08.2014

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

BA ME

(54)
- *Verfahren zur Validierung einer Ressource für einen Laboraufgabenzeitplan einer Laborvorrichtung*
- *Method for validating a resource for a lab task schedule of a laboratory device*
- *Procédé de validation d'une ressource pour un programme de tâches de laboratoire d'un dispositif de laboratoire*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Minder, Raymond, 6034 Inwil, CH

(74) Gyenge, Zoltán, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 990 974 A2**

(25) De (26) De

(21) 15002067.5 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 DE 102014012793

(54)
- *BEATMUNGSGERÄT UND VERFAHREN FÜR EIN BEATMUNGSGERÄT*
- *ARTIFICIAL RESPIRATION DEVICE AND METHOD FOR SAME*
- *APPAREIL DE RESPIRATION ET PROCEDE POUR UN APPAREIL DE RESPIRATION*

(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH + Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE

(72) BYCHKOV, Igor, 76137 Karlsruhe, DE
STOCKWALD, Florian, 76187 Karlsruhe, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 990 975 A1**
A61M 16/00 ***A61B 5/00***
A61B 5/087

(25) En (26) En

(21) 15180792.2 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 TW 103129633

(54)
- *ATEMGASVERSORGUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *BREATHABLE GAS SUPPLY SYSTEM, CONTROL METHOD THEREOF AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT IMPLEMENTING THE METHOD*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ RESPIRABLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*

(71) Apex Medical Corp., No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, TW

(72) Lee, Da-Long, 23679 New Taipei City, TW

(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61M 37/00***

---

(51) ***G06F 19/18*** (11) **2 990 976 A1**
G06F 19/22

(25) En (26) En

(21) 14182700.6 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(54)
- *Funktionelle Sequenzannotation*
- *Functional annotation of sequence*
- *Annotation fonctionnelle de la séquence*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kremer, Andreas, 54292 Trier, DE
Posch, Andreas Emanuel, 1090 Wien, AT
Winkler, Erich, 2392 Grub, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 19/22 → (51) ***G06F 19/18***

G06F 21/00 → (51) ***G06F 12/14***

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 990 977 A1**

(25) En (26) En

(21) 14182725.3 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(54)
- *Nutzungsrechtsinformationen für geschützten Inhalt mit zwei Teilen*
- *Usage rights information for protected content having two parts*
- *Informations de droits d'utilisation pour un contenu protégé comportant deux parties*

(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) VLOT, Marnix, 40549 Düsseldorf, DE
SCHAAF, Christoph, 40549 Düsseldorf, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 990 978 A1**

(25) En (26) En

(21) 14182728.7 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(54)
- *Betrieb einer Vorrichtung zur Weiterleitung von geschütztem Inhalt an eine Client-Einheit*
- *Operating a device for forwarding protected content to a client unit*
- *Fonctionnement d'un dispositif de réacheminement de contenu protégé à une unité de client*

(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) VLOT, Marnix, 40549 Düsseldorf, DE
SCHAAF, Christoph, 40549 Düsseldorf, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 990 979 A1**

(25) En (26) En

(21) 14182736.0 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(54)
- *Verhinderung eines Replay-Angriffs für Inhalts-Streaming-System*
- *Replay attack prevention for content streaming system*
- *Prévention d'attaques de réexécution pour système de diffusion en flux de contenu*

(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) VLOT, Marnix, 40549 Düsseldorf, DE
SCHAAF, Christoph, 40549 Düsseldorf, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 990 980 A1**

(25) En (26) En

(21) 15180446.5 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 JP 2014177212

(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*

- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, IMAGE FORMING SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING AN INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Nakamura, Hiroshi, Osaka, 540-8585, JP
Umenaga, Akihiro, Osaka, 540-8585, JP
Kasai, Rie, Osaka, 540-8585, JP
Murai, Satomi, Osaka, 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 21/33*** ***G06F 21/34*** (11) **2 990 981 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14182373.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Identifizierungs-, Authentifizierungs- und Autorisierungsverfahren in einem Laborsystem*
• *Identification, authentication and authorization method in a laboratory system*
• *Identification, procédé d'authentification et d'autorisation dans un système de laboratoire*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Gramelspacher, Lothar, 8006 Zürich, CH
Knafel, Andrzej, 6318 Walchwil, CH
Steimle, Anton, 8630 Rüti, CH
(74) Gyenge, Zoltán, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

G06F 21/33 → (51) ***H04L 9/32***

G06F 21/34 → (51) ***G06F 21/33***

G06F 21/43 → (51) ***G06Q 20/02***

G06F 21/53 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G06F 21/55*** ***H04L 29/06*** (11) **2 990 982 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181386.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 US 201414473743
(54) • *UNSTRUKTURIERTE SICHERHEITSRISIKOINFORMATIONSANALYSE*
• *UNSTRUCTURED SECURITY THREAT INFORMATION ANALYSIS*
• *ANALYSE D'INFORMATIONS CONCERNANT UNE MENACE DE SÉCURITÉ NON STRUCTURÉE*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Hovor, Elvis, Clarksburg, MD Maryland 20871, US
Modi, Shimon, Washington DC, 20001, US
Sengupta, Shubhashis, 560103 Bangalore, IN
Ramnani, Roshni Ramesh, 560055 Bangalore, Karnataka, IN
Mohamedrasheed, Annervaz Karukapadath, 680666 Trichur, Kerala, IN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***G06F 21/56*** (11) **2 990 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200486.0 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.08.2014 CN 201410422911
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abtasten von Dateien*
• *Method and apparatus for scanning files*
• *Procédé et appareil de balayage de fichiers*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Guo,, Mingqiang, Haidian District, CN
Zhang,, Yongcheng, Haidian District, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***G06F 21/57*** ***H04L 29/06*** (11) **2 990 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181400.1 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 US 201414473730
(54) • *SICHERHEITSRISIKOINFORMATIONSANALYSE*
• *SECURITY THREAT INFORMATION ANALYSIS*
• *ANALYSE D'INFORMATIONS DE MENACES À LA SÉCURITÉ*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Modi, Shimon, Washington DC, CA California 20001, US
Schall, Stephen A., Berkeley, CA California 94704, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***G06F 21/60*** ***H04L 29/06*** (11) **2 990 985 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182116.5 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System für vertrauenspegelbasierte Datenspeicherung in einer verteilten Speicherumgebung und vertrauenspegelbasierter Zugang zur Speicherumgebung*
• *Method and system for trust level based data storage in a distributed storage environment and trust level based access to the storage environment*
• *Procédé et système de stockage de données sur la base du niveau de confiance dans un environnement de stockage réparti et niveau de confiance sur la base de l'accès à l'environnement de stockage*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Roos, Andreas, 64354 Reinheim, DE
Drüsedow, Steffen, 16727 Oberkrämer, DE
Ilaghi, Mahya, 10963 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 21/60*** ***G06F 3/12*** ***H04N 1/00*** (11) **2 990 986 A1** ***H04L 29/06*** ***H04N 1/44***
(25) En (26) En
(21) 15181575.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 JP 2014173936
(54) • *AUSGABESYSTEM, AUSGABEVORRICHTUNG UND AUSGABEVERFAHREN*
• *OUTPUT SYSTEM, OUTPUT APPARATUS, AND OUTPUT METHOD*
• *SYSTÈME DE SORTIE, APPAREIL DE SORTIE ET PROCÉDÉ DE SORTIE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MORI, Keisuke, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06F 21/62*** ***H04L 29/08*** ***H04L 9/06*** (11) **2 990 987 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15182777.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 US 201414473239
(54) • *COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELTEN FERNSPEICHERUNG*
• *COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR ENCRYPTED REMOTE STORAGE*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE À DISTANCE CHIFFRÉ*

(71) Pentland Firth Software GmbH, Unterer Anger 3, 80331 München, DE
(72) Heinrich, Frank, 81477 München, DE
Morina, Durim, 80331 München, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06F 21/62 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G06F 21/73*** ***H04L 9/32*** (11) **2 990 988 A1** G06Q 30/00
(25) De (26) De
(21) 14183070.3 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Authentifizierungssystem zur Registrierung eines zufälligen Sicherheitsmerkmals*

- *Method and authentication system for registration of a random security feature*
- *Procédé et système d'authentification destiné à l'enregistrement d'une caractéristique de sécurité aléatoire*

(71) Authentic Vision GmbH, Jakob-Haringer-Straße 5a/IV, 5020 Salzburg, AT
(72) Weiß, Thomas, 5020 Salzburg, AT
Bergmüller, Thomas, 5600 St. Johann im Pongau, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G06K 7/00 → (51) ***G06K 7/10***

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 990 989 A1**
H04B 5/00 ***G06K 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14182499.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und Schreib-/Lesegerät zur Selektion eines drahtlosen Datenträgers*
- *Method and read/write apparatus for selecting a wireless tag*
- *Méthode et appareil de lecture/écriture pour séléctionner une étiquette sans fil*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Weinländer, Markus, 91230 Happurg, DE

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 990 990 A1**
G07G 1/00 ***G06Q 20/20***
(25) En (26) En
(21) 15181452.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 US 201414469696
(54)
- *AUTOMATISCHE SCANNERKONFIGURATION*
- *AUTOMATIC SCANNER CONFIGURATION*
- *CONFIGURATION DE BALAYAGE AUTOMATIQUE*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US
(72) Charpentier, Peter, Suwanee, GA Georgia 30024, US
Rambler, Jason, Decatur, GA Georgia 30033, US
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G06K 7/10 → (51) ***G01N 35/00***

G06K 7/10 → (51) ***G06F 11/10***

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 990 991 A1**
B60W 30/095
(25) En (26) En
(21) 14182749.3 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und System zur Verwendung von globalem Szenenkontext zur adaptiven Vorhersage und zugehöriges Programm sowie mit solch einem System ausgestattetes Fahrzeug*
- *Method and system for using global scene context for adaptive prediction and corresponding program, and vehicle equipped with such system*
- *Procédé et système d'utilisation de contexte de scène globale pour une prédiction adaptative et programme correspondant et véhicule équipé d'un tel système*

(71) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE
(72) Schmüdderich, Jens, 63073 Offenbach/Main, DE
Richter, Andreas, 63073 Offenbach/Main, DE
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 990 992 A2**
G06K 9/20
(25) En (26) En
(21) 15181509.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014174394
(54)
- *ADRESSERKENNUNGSVORRICHTUNG, SORTIERVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE ADRESSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
- *ADDRESS RECOGNITION APPARATUS, SORTING APPARATUS AND INTEGRATED ADDRESS RECOGNITION APPARATUS*
- *APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'ADRESSE, APPAREIL DE TRI ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'ADRESSE INTÉGRÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) HAMAMURA, Tomoyuki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
MAEDA, Masaya, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
IRIE, Bunpei, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
PIAO, Ying, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
WATANABE, Yuka, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 990 993 A1**
H04N 19/103 ***H04N 19/124***
H04N 19/164
(25) En (26) En
(21) 15181515.6 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 JP 2014170404
(54)
- *BILDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BILDÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND BILDEMPFANGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE COMMUNICATION APPARATUS, IMAGE TRANSMISSION APPARATUS, AND IMAGE RECEPTION APPARATUS*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION D'IMAGES, APPAREIL DE TRANSMISSION D'IMAGES ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'IMAGES*

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) SHIBAYAMA, Tetsuya, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
MOCHIZUKI, Seiji, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
MATSUBARA, Katsushige, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
IWATA, Kenichi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 990 994 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181609.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 AT 501312014
(54)
- *SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG VON MIT DIGITALEN KAMERAS AUFGENOMMENEN PANORAMABILDERN AN CLIENT-GERÄTEN*
- *SYSTEM FOR THE VISUALIZATION OF PANORAMIC IMAGES CAPTURED WITH DIGITAL CAMERAS ON CLIENT DEVICES*
- *SYSTEME DE VISUALISATION D'IMAGES PANORAMIQUES PRISES PAR DES CAMERAS NUMERIQUES SUR DES APPAREILS CLIENTS*

(71) Mairinger, Klaus, Landesstraße 23, 5302 Henndorf, AT
(72) Mairinger, Klaus, 5302 Henndorf, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 990 995 A2**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15182358.0 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473507
(54)
- *SCHÄTZUNG VON LINIENPARAMETRISCHEM OBJEKT*
- *LINE PARAMETRIC OBJECT ESTIMATION*
- *ESTIMATION D'OBJETS PARAMÉTRIQUES DE LIGNE*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SCHROETER, Derik, San Ramon CA 94583, US
WALSH, Gregory Charles, Walnut Creek, CA 94595, US
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 990 996 A1**
G06K 9/20
(25) En (26) En
(21) 15182485.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 TW 103129359
(54)
- *FOTOELEKTRONEN-FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
- *PHOTOELECTRON FINGERPRINT IDENTIFYING APPARATUS*

- *APPAREIL D'IDENTIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES PAR PHOTOÉLECTRONS*

(71) Gingy Technology, Inc., 2F., N°. 136, Datong Rd., Hsinchu City, TW
(72) HUNG, Chun-Lang, Hsinchu City, TW
WU, Jen-Chieh, Hsinchu City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 990 997 A2**
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 15182736.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 KR 20140112608
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS DURCH BEWEGUNGSERKENNUNG MIT GESICHTSERKENNUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING VEHICLE USING MOTION RECOGNITION WITH FACE RECOGNITION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE AU MOYEN DE RECONNAISSANCE DE MOUVEMENT AVEC UNE RECONNAISSANCE DE VISAGE*

(71) Chemtronics Co., Ltd, 31, Baeil-gil Jeondong-myeon, Sejong-si 30010, KR
(72) LIM, Yong-Je, 13493 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, See-Wook, 13493 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 990 998 A1**
G06K 9/46
(25) En (26) En
(21) 15182853.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 CN 201410437073
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON SCHÄDEN IN EINEM KATASTROPHENGEBIET*
- *METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING DAMAGE IN DISASTER AREA*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER DES DOMMAGES DANS UNE ZONE SINISTRÉE*

(71) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West, Haidian District Beijing, CN
(72) Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN
Wang, Yu, 100190 Beijing, CN
Wang, Chunle, 100190 Beijing, CN
Li, Ning, 100190 Beijing, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06K 9/00 → (51) ***G01C 11/02***

G06K 9/00 → (51) ***G06Q 10/06***

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 990 999 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290258.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Maschinenlernsystem zur Optimierung der Leistung eines biometrischen Systems*
- *A machine-learning system to optimise the performance of a biometric system*
- *Système d'apprentissage automatique pour optimiser la performance d'un système biométrique*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Ylipaavalniemi, Jarkko, Espoo / 2320, FI
Moretti, Thomas Jean Georges M., Nice 6200, FR
Partington, Alastair, Hatfield / Hertfordshire, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06K 13/08 → (51) ***H04M 1/02***

---

(51) ***G06K 17/00*** (11) **2 991 000 A1**
G06F 3/041 ***H04B 10/11***
(25) Ja (26) En
(21) 13882914.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/062236 25.04.2013
(87) WO 2014/174636 2014/44 30.10.2014
(54)
- *DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
- *DATA COMMUNICATION DEVICE AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE COMMUNICATION DE DONNÉES*

(71) Hara, Yoichiro, 3-11-13-308 Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
(72) OGATA, Masayasu, Kodaira-shi Tokyo 187-0022, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06K 19/04*** (11) **2 991 001 A1**
G06K 19/077 ***B65D 41/34***
(25) En (26) En
(21) 14182905.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Abdichtungsvorrichtung mit eingebetteter Identifiziererschaltung*
- *Sealing device with embedded identifier circuit*
- *Dispositif d'étanchéité avec circuit identificateur intégré*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Verhoeven, Henri, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 991 002 A1**
G09F 3/03
(25) En (26) En
(21) 15188836.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2012 EP 12197521
(54)
- *SICHERE VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN PRÜFUNG*
- *SECURE SEALING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ SÉCURISÉ ET PROCÉDÉ*

(71) NFIDENT DWC LLC, DWC Business Center SmartDesk Dubai Aviation City Logistics City P.O. Box 390667, Dubai, AE
(72) Mubarak, Sameer, 11190 AMMAN, JO
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 13864760.7 / 2 915 158

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/04***

G06K 19/077 → (51) ***G09F 3/03***

---

(51) ***G06N 99/00*** (11) **2 991 003 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200670.9 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.08.2014 CN 201410433033
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Klassifizierung*
- *Method and apparatus for classification*
- *Procédé et appareil de classification*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Cheng, Huige, Haidian District, CN
Mao, Yaozong, Haidian District, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***G06N 99/00*** (11) **2 991 004 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200676.6 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.08.2014 CN 201410433020
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Markierung von Trainingsproben*
- *Method and apparatus for labeling training samples*
- *Procédé et appareil pour étiqueter des échantillons d'apprentissage*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Cheng, Huige, Haidian District, CN
Mao, Yaozong, Haidian District, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 19/00***

G06Q 10/00 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 991 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 14195023.8 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.08.2014 IN CH41592014
(54) • *Systeme und Verfahren zur Erzeugung und Auswertung von Experimenten*
• *Systems and methods for creating and evaluating experiments*
• *Systèmes et procédés permettant de créer et d'évaluer des expériences*
(71) Mu Sigma Business Solutions Pvt. Ltd., Level 4 & 5, Kalyani Platina Opp. Tata Motors Showroom Kundalahalli Village Brookefield Whitefield, Bangalore 560066, IN
(72) Rao, Harshavardhana, 560085 Bangalore, IN
Srinivasan, Naren, 600125 Chennai, IN
Seshadri, Prakash, 560066 Bangalore, IN
Janardhanan, Abhilash, 600031 Chennai, IN
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***H04W 4/02*** (11) **2 991 006 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290256.8 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung lokaler Risikoniveauinformationen*
• *Method for providing local risk level information*
• *Procédé permettant de fournir des informations de niveau de risque local*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Templ, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE
Kopp, Dieter, 70435 Stuttgart, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/02*** (11) **2 991 007 A1** ***E21B 43/00***
(25) En (26) En
(21) 15179292.6 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473633
(54) • *NETZWERKDURCHFLUSSMODELL*
• *NETWORK FLOW MODEL*
• *MODÈLE DE FLUX DE RÉSEAU*
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BAILEY, William, Somerville, MA 02145, US
SHIPPEN, Mack, Houston, TX 77056, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/22*** (11) **2 991 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183063.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201462043560 P
(54) • *AUTOMATISIERTES KRANKENHAUS-ARBEITSKRÄFTESYSTEM ZUR BELASTUNGSGESTEUERTEN PLANUNGSOPTIMIERUNG*
• *AUTOMATED HOSPITAL WORKFORCE SYSTEM FOR LOAD DRIVEN SCHEDULING OPTIMIZATION*
• *SYSTÈME DE MAIN-D'OEUVRE D'HÔPITAL AUTOMATISÉ POUR UNE OPTIMISATION DE PROGRAMMATION DE CHARGE ENTRAÎNÉE*
(71) Teletracking Technologies, Inc., 336 Fourth Avenue The Times Building, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) DUBE, Christopher, Pittsburgh, PA 15237, US
FLETCHER, Rodger, Gibsonia, PA 15044, US
HARBER, Jason, Pittsburgh, PA 15237, US
MANCINE, Nathan, Cranberry Twp, PA 16066, US
McCLEEREY, Michelle, Lakeville, MN 55044, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/08*** (11) **2 991 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183304.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 ES 201431275
(54) • *BESTANDSOPTIMIERUNGSWERKZEUG*
• *INVENTORY OPTIMIZATION TOOL*
• *OUTIL D'OPTIMISATION D'INVENTAIRE*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) MARTINEZ, Yair, 08940 Barcelona, ES
ESCRIG, Javier Subira, 8173 Sant Cugat del Vallés, ES
ROMARE, Dario, 8029 Barcelona, ES
LAGUNAS, Jaime, 8024 Barcelona, ES
GIMENO, Robert, 8015 Barcelona, ES
DEVNANI, Ghanshyam, 560001 Bangalore, IN
SINGH, Rajesh, 560052 Bangalore, IN
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06K 9/00*** (11) **2 991 010 A1** G07C 11/00
(25) En (26) En
(21) 15184633.4 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.10.2011 GB 201117412
(54) • *WARTESCHLANGENSYSTEM*
• *QUEUING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN FILE D'ATTENTE*
(71) Tensator Group Limited, Danbury Court Linford Wood, Milton Keynes, Buckinghamshire MK14 6TS, GB
(72) FINCH, Andrew, Leicester, Leicestershire LE7 9WF, GB
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 12187698.1 / 2 579 193

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **2 991 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182950.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201462044119 P
(54) • *VERWALTUNG VON ANFRAGEN FÜR IN-PERSON-TRANSAKTIONEN*
• *MANAGING REQUESTS FOR IN-PERSON TRANSACTIONS*
• *GESTION DES DEMANDES DE TRANSACTIONS PERSONNELLES*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) BISWAS, Adrija, Bexleyheath, Kent DA7 5HE, GB
DE NIESE, David, Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 6AL, GB
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06Q 10/08 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***G06Q 10/10*** ***H04L 12/58*** H04W 88/18 (11) **2 991 012 A1** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 15179928.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201414471536
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR ORTS- UND ZEITBASIERTE NACHRICHTENZUSTELLUNG MIT TEXTBASIERTEN MARKIERUNGEN*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR LOCATION-BASED AND TIME-BASED DELIVERY OF MESSAGES USING TEXT-BASED TAGS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE LIVRAISON DE MESSAGES BASÉE SUR LA LOCALISATION ET LE TEMPS UTILISANT DES MARQUEURS TEXTUELS*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) GMEINER, Dominik Josef, Toronto, Ontario M6J 1E6, CA
KIM, Youngwan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 20/02*** ***G06Q 20/10*** (11) **2 991 013 A1** ***G06Q 20/12***
(25) De (26) De
(21) 14182598.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur zumindest teilweisen Steuerung der Kommunikation in einem Transaktionssystem*
• *Method and device for at least partial control of the communication in a transaction system*
• *Procédé et dispositif destiné à la commande au moins partielle de la communication dans un système de transaction*
(71) WeMaCon Limited, Schlossstrasse 19, 82031 Grünwald, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Patentanwälte Keilitz & Kollegen, Partnerschaft Nigerstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G06Q 20/02*** (11) **2 991 014 A1**
G06Q 20/04 ***H04K 1/10***
G06F 21/43 ***G06Q 20/34***
G06Q 20/40
(25) En (26) En
(21) 14306311.3 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verteilung von Token für tokenbasierte Transaktionen*
• *Distributing tokens for token-based transactions*
• *Distribuer des jetons de transactions par jeton*
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Dottax, Emmanuelle, 92700 Colombes, FR
Sartori, Michele, 92700 Colombes, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

G06Q 20/04 → (51) ***G06Q 20/02***

G06Q 20/10 → (51) ***G06Q 20/02***

G06Q 20/10 → (51) ***G06Q 20/18***

G06Q 20/12 → (51) ***G06Q 20/02***

---

(51) ***G06Q 20/18*** (11) **2 991 015 A1**
G06Q 20/10 ***G06Q 20/34***
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 15181465.4 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 US 201414471517
(54) • *VORRICHTUNGSAKTIVIERTE SERVICE-ÜBERGABE UND -KOLLABORATION*
• *DEVICE-ENABLED SERVICE HANDOFF AND COLLABORATION*
• *TRANSFERT ET COLLABORATION DE SERVICE ACTIVÉS PAR DISPOSITIF*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US
(72) SMITH, Martin, Dundee, Tayside DD2 1BF, GB
JOY, Ian, St. Andrews, Fife KY16 9YA, GB
BREEN, Ashley, Dundee, Tayside DD3 0RP, GB
ROSSMANN, Wolf, Forfar, Tayside DD8 1UN, GB
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G06Q 20/18 → (51) ***G07F 19/00***

G06Q 20/20 → (51) ***G06K 7/10***

---

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **2 991 016 A1**
G07F 17/00
(25) En (26) En
(21) 15182232.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.08.2014 US 201414469176
(54) • *VERVOLLSTÄNDIGEN VORVEREINBARTER TRANSAKTIONEN*
• *COMPLETING PRE-ARRANGED TRANSACTIONS*
• *RÉALISATION DE TRANSACTIONS PRÉ-ARRANGÉES*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US
(72) Bassett, Daniel, Atlanta, GA 30306, US
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G06Q 20/34 → (51) ***G06Q 20/02***

G06Q 20/34 → (51) ***G06Q 20/18***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/02***

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 991 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382327.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur dynamischen Aktualisierung von auf ein Produkt bezogener Information*
• *Method and system for dynamically updating information referred to an item and computer programs thereof*
• *Procédé, système et programme pour la mise à jour dynamique d' information faisant référence à un produit*
(71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) Díaz Fernández, Félix, 28013 Madrid, ES
Campillo Soto, Bernardo, 28013 Madrid, ES
Tizón Bouzon, Diego, 28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

G06Q 30/00 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 991 018 A1**
(25) En (26) En
(21) 14004028.8 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.08.2014 US 201414473654
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuordnung von Transaktionen mit Medieneindrücken*
• *Methods and apparatus to associate transactions with media impressions*
• *Procédés et appareil pour associer des transactions avec des empreintes multimédia*
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) Alla, Madhusudhan Reddy, Allen, Texas 75013, US
Rollinger, Jillian Renee, Tampa, Florida 33619, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 991 019 A1**
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 14191243.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.08.2014 US 201414469238
(54) • *System zum Teilen von Echtzeitfinanzsystemwerbung*
• *Real-time financial system advertisement sharing system*
• *Système de partage de publicité pour système financier en temps réel*
(71) Intuit Inc., 2632 Marine Way, Mountain View, CA 94043, US
(72) Deng, Houtao, Mountain View, CA 94043, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 991 020 A1**
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 15162827.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 US 201414471441
(54) • *AKTUALISIERUNG VON WERBUNG AN SOZIALE MEDIENGRUPPEN*
• *UPDATING PROMOTIONS PROVIDED TO SOCIAL MEDIA GROUPS*
• *METTRE À JOUR DES PROMOTIONS FOURNIES À DES GROUPES MULTIMÉDIA SOCIAUX*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Kumar Goel, Puneet, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 991 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181838.2 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.08.2014 US 201414474140
(54) • *VERFAHREN ZUR ABGABE EINER WERBEAUSSAGE*
• *METHOD OF DELIVERING AN ADVERTISING MESSAGE*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN MESSAGE PUBLICITAIRE*
(71) Shmueli, Kobi, 78, 7316000 Moshav Mazor, IL
Bnaya, Idit, 25 Eliezer Yafe Street, Raanana, IL
Porat, Roy, 10 Shderot Chen Street, Tel Aviv, IL
(72) Shmueli, Kobi, 7316000 Moshav Mazor, IL
Bnaya, Idit, Raanana, IL
Porat, Roy, Tel Aviv, IL
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 991 022 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15182432.3 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 US 201462041384 P
(54) • *BEREITSTELLUNG INTELLIGENTER NAVIGATIONSDIENSTE*
• *PROVISIONING FOR SMART NAVIGATION SERVICES*
• *FOURNITURE DE SERVICES DE NAVIGATION INTELLIGENTE*
(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) SHYAMSUNDER, Karthik, Reston, Virginia 20190, US
GOYAL, Neel, Reston, Virginia 20190, US
MANGAT, Valinder, Reston, Virginia 20190, US
SCHONFELD, Daniel, Reston, Virginia 20190, US
KALISKI, Burton S., Reston, Virginia 20190, US
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 991 023 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15748984.0 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072581 09.02.2015
(87) WO 2015/120788 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 CN 201410048372
(54) • *ELEKTRONISCHES EINKAUFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC SHOPPING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACHATS ÉLECTRONIQUES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Zhixun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 30/02 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***G06Q 30/04*** (11) **2 991 024 A1**
G07B 15/02 ***G06Q 50/30***
G06Q 20/04
(25) En (26) En
(21) 14306309.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Messung der Benutzung eines Kraftfahrzeugs durch einen Benutzer und entsprechendes System*
• *Method for measuring the use of a vehicle by a user and corresponding system*
• *Procédé pour mesurer l'utilisation d'un véhicule par un utilisateur et système correspondant*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Rhelimi, Alain, 13881 GEMENOS, FR

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 30/02***

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 30/02***

G06Q 50/02 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 50/04 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **2 991 025 A1**
H02J 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 14787441.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002296 24.04.2014
(87) WO 2014/174844 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093276
(54) • *PREISFESTLEGUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *PRICE SETTING DEVICE AND POWER REGULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE PRIX ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE COURANT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SATOMI, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ADACHI, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **2 991 026 A1**
B60S 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 14788554.5 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002115 15.04.2014
(87) WO 2014/174791 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089665
24.07.2013 JP 2013153535
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FAHRZEUGREPARATUR, SERVER UND COMPUTERPROGRAMM*
• *VEHICLE-REPAIR SUPPORT SYSTEM, SERVER, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA RÉPARATION DE VÉHICULE, SERVEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) MORIMOTO, Hiroaki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
YAMADA, Masakazu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
MURAMATSU, Naoki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
UKAI, Hiroki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06Q 50/22 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 50/24 → (51) ***A61B 5/00***

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 30/04***

G06Q 50/34 → (51) ***G06F 17/18***

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 991 027 A1**
G06T 7/00 ***H04N 5/225***
(25) Ja (26) En
(21) 13882966.8 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/062431 26.04.2013
(87) WO 2014/174674 2014/44 30.10.2014
(54) • *BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSENDGERÄT*
• *IMAGE PROCESSING PROGRAM, IMAGE PROCESSING METHOD AND INFORMATION TERMINAL*
• *PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET TERMINAL D'INFORMATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) JO, Yuka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HAMA, Soichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 991 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306339.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Wasserzeichenmarkierung eines dreidimensionalen Objekts und Verfahren zum Erhalten einer Payload aus einem dreidimensionalen Objekt*
• *Method for watermarking a three-dimensional object and method for obtaining a payload from a threedimensional object*
• *Procédé permettant de filigraner un objet tridimensionnel et procédé pour l'obtention d'une charge utile à partir d'un objet tridimensionnel*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) Rolland-Neviere, Xavier, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
Alliez, Pierre, 78150 LE CHESNAY, FR
Doerr, Gwenael, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
(74) Rolland, Sophie, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 991 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306342.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Einbringen von Merkmalen in ein dreidimensionales Objekt und Verfahren zur Gewinnung von Merkmalen aus einem dreidimensionalen Objekt*
• *Method for inserting features into a three-dimensional object and method for*

obtaining features from a three-dimensional object
- *Procédé pour insérer des propriétés dans un objet tridimensionnel et procédé pour l'obtention de caractéristiques à partir d'un objet tridimensionnel*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) Doerr, Gwenaël, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
Rolland-Neviere, Xavier, 35576 Cesson Sévigné Cedex, FR
Alliez, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
(74) Rolland, Sophie, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 991 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181316.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 EP 14306342
(54)
- *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON MERKMALEN IN EIN DREIDIMENSIONALES OBJEKT UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MERKMALEN AUS EINEM DREIDIMENSIONALEN OBJEKT*
- *METHOD FOR INSERTING FEATURES INTO A THREE-DIMENSIONAL OBJECT AND METHOD FOR OBTAINING FEATURES FROM A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
- *PROCÉDÉ DESTINE A INSÉRER DES PROPRIÉTÉS DANS UN OBJET TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CARACTÉRISTIQUES À PARTIR D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) DOERR, Gwenaël, 35576 Cesson-Sévigné, FR
ROLLAND-NEVIERE, Xavier, 35576 Cesson-sévigné, FR
ALLIEZ, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
(74) Rolland, Sophie, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 1/00 → (51) ***G01B 11/24***

---

(51) ***G06T 1/20*** (11) **2 991 031 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 14306321.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur beschleunigten, pixelrekursiven Verarbeitung eines Bildsignals*
- *Method and apparatus for accelerated pixel-recursive processing of an image signal*
- *Procédé et appareil de traitement de pixel récursif accéléré d'un signal d'image*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***G06T 1/20*** (11) **2 991 032 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15180406.9 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 EP 14306321
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGTEN, PIXELREKURSIVEN VERARBEITUNG EINES BILDSIGNALS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ACCELERATED PIXEL-RECURSIVE PROCESSING OF AN IMAGE SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PIXEL RÉCURSIF ACCÉLÉRÉ D'UN SIGNAL D'IMAGE*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06T 3/20 → (51) ***B60R 1/00***

G06T 3/40 → (51) ***H04N 5/232***

G06T 3/60 → (51) ***B60R 1/00***

G06T 5/00 → (51) ***H04N 5/232***

G06T 5/50 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 991 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182152.0 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *System und Verfahren zur Erzeugung eines dreidimensionalen Form aus geschlossenen Kurven*
- *System and method for three-dimensional shape generation from closed curves*
- *Système et procédé de génération d'une forme tridimensionnelle à partir des courbes fermées*

(71) Swissmeda AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) Schmälzle, Stefan, 8911 Rifferswil, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 991 034 A1**
B29C 70/38 ***B29C 37/00***
(25) En (26) En
(21) 15172955.5 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.08.2014 US 201414463433
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE FASERANORDNUNGSINSPEKTION WÄHREND DER HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KOMPONENTEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR FIBER PLACEMENT INSPECTION DURING FABRICATION OF FIBER-REINFORCED COMPOSITE COMPONENTS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE INSPECTION DE PLACEMENT DE FIBRES LORS DE LA FABRICATION DE COMPOSANTS COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GROSSNICKLE, James A., CHIGACO, IL, 60606-2016, US
MCCRARY, Kevin Earl, CHIGACO, IL, 60606-2016, US
NELSON, Karl M., CHIGACO, IL, 60606-2016, US
CRAMER, Craig Allen, CHIGACO, IL, 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 991 035 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174213.7 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 DE 102014213409
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON PATHOLOGISCHEN VERÄNDERUNGEN IN EINEM UNTERSUCHUNGSOBJEKT BASIEREND AUF 3D-DATENSÄTZEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR REPRESENTING PATHOLOGICAL CHANGES WITHIN AN EXAMINED OBJECT BASED ON 3D DATA SETS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRESENTATION DE MODIFICATIONS PATHOLOGIQUES DANS UN OBJET D'EXAMEN EN FONCTION DE JEUX DE DONNEES 3D*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH
(72) Grandy, Martin, 91054 Erlangen, DE
Hagmann, Patric, 1066 Epalinges, CH
Huwer, Stefan, 91056 Erlangen, DE
Krüger, Gunnar, Watertown-Boston, MA, 02472, US
Maeder, Philippe, 1005 Lausanne, CH
Maréchal, Bénédicte, 1003 Lausanne, CH
Meuli, Reto, 1005 Lausanne, CH

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 991 036 A1**
H04N 13/00 H04N 13/02
(25) En (26) En
(21) 15177005.4 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 IN CH42292014
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DISPARITÄTSSCHÄTZUNG VON VORDERGRUNDOBJEKTEN IN BILDERN*
- *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DISPARITY ESTIMATION OF FOREGROUND OBJECTS IN IMAGES*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR L'ESTIMATION DE DISPARITÉ DANS DES IMAGES D'OBJETS DE PREMIER PLAN*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) UKIL, Soumik, 560034 Bangalore, IN
MUNINDER, Veldandi, 95129, San Jose, US
GOVINDARAO, Krishna Annasagar, 560050 Bangalore, IN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06T 7/00 → (51) ***A61B 8/08***

G06T 7/00 → (51) ***G01B 11/24***

G06T 7/00 → (51) ***G01C 11/02***

G06T 7/00 → (51) ***G01C 21/36***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 1/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 1/20***

G06T 7/20 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/60 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***G06T 15/00*** (11) **2 991 037 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883238.1 (22) 25.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090463 25.12.2013
(87) WO 2014/173158 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 CN 201310144170
(54) • *VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINES DREIDIMENSIONALEN SZENEMODELLS*
• *METHOD OF GENERATING THREE-DIMENSIONAL SCENE MODEL*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLE DE SCÈNE À TROIS DIMENSIONS*
(71) Tsinghua University, Box 100084-82 Tsinghua Park, Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) XU, Kun, Beijing 100084, CN
CHEN, Kang, Beijing 100084, CN
SUN, Weilun, Beijing 100084, CN
HU, Shimin, Beijing 100084, CN
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***G06T 15/00*** (11) **2 991 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176628.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115686
(54) • *RENDERING-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *RENDERING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RENDU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) WOO, Sangoak, 443-803 Gyeonggi-do, KR
AHN, Minsu, 443-803 Gyeonggi-do, KR
PARK, Seungin, 443-803 Gyeonggi-do, KR
KIM, Changmoo, 443-803 Gyeonggi-do, KR
PARK, Haewoo, 443-803 Gyeonggi-do, KR
RYU, Soojung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyongeuk, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 991 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179914.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 JP 2014173041
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OKAMOTO, Takuya, Tokyo, 104-6042, JP
YOSHIDA, Hiroyuki, Tokyo, 104-6042, JP
ISHIHARA, Rieko, Tokyo, 104-6042, JP
KAWATA, Yuki, Tokyo, 104-6042, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06T 19/00 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G06T 19/20*** (11) **2 991 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175914.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.08.2014 US 201414464909
(54) • *VISUALISIERUNG UND DIAGNOSTISCHE ANALYSE VON ELEMENTEN VON INTERESSE EINES KOMPLEXEN SYSTEMS*
• *VISUALIZATION AND DIAGNOSTIC ANALYSIS OF INTERESTED ELEMENTS OF A COMPLEX SYSTEM*
• *VISUALISATION ET ANALYSE DIAGNOSTIQUE D'ÉLÉMENTS D'INTÉRÊT D'UN SYSTÈME COMPLEXE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Floyd, Joseph F., Seattle, WA, 98124, US
Hadley, Brent L., Seattle, WA, 98124, US
Eames, Patrick J., Seattle, WA, 98124, US
Macer, Darren B., Seattle, WA, 98124, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G07B 15/02*** ***G07C 9/02*** (11) **2 991 041 A2** ***G07C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15182143.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201414468188
25.08.2014 US 201414468198
25.08.2014 US 201414468202
18.06.2015 US 201514743703
18.08.2015 US 201514828825
(54) • *SICHERE KURZDISTANZBASIERTE KOMMUNIKATION UND ZUGANGSKONTROLLSYSTEM*
• *SECURE SHORT-DISTANCE-BASED COMMUNICATION AND ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *COMMUNICATION À BASE DE DISTANCE COURTE SÉCURISÉE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) RAINA, Sunil, Issaquah, WA 98027, US
SOMANI, Avishek, Toronto, Ontario M5V0E9, CA
CUDDIHEY, Alden, Kanata, Ontario K2K2N6, CA
BUTLER, Scott Thomas, Oakville, Ontario L6M1H6, CA
ARCHIBALD, Douglas Arthur Michael, Kanata, Ontario K2W1H1, CA
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G07B 15/02 → (51) ***G06Q 30/04***

(51) ***G07B 17/00*** (11) **2 991 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182872.3 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Erzeugung von Druckdaten einer Frankierung für eine Postsendung*
• *Method and arrangement for generating franking imprint data for a mail item*
• *Procédé et système pour générer des données d'empreinte d'affranchissement d'un courrier*
(71) Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE
(72) Nicolai, Kai, 10367 Berlin, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***G07C 5/00*** ***G07C 5/08*** (11) **2 991 043 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180443.2 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.08.2014 US 201414462081
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MEHREREN DATENBERICHTEN IN FAHRZEUGEN*
• *METHODS FOR GENERATING MULTIPLE DATA REPORTS IN VEHICLES*
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE RAPPORTS DE DONNÉES MULTIPLES DANS DES VÉHICULES*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MAHALINGAIAH, Pradeep, Morristown, NJ 07962-2245, US
PRABHAKARA, Ashwin, Morristown, NJ 07962-2245, US
WILLIAMS, Tom, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G07C 5/00*** (11) **2 991 044 A1**
G07C 5/08
(25) En (26) En
(21) 15180663.5 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.08.2014 US 201414465609
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGSYSTEMEN MITHILFE MOBILER VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MONITORING VEHICLE SYSTEMS USING MOBILE DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE SYSTÈMES DE VÉHICULE À L'AIDE DE DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LILLY, David Daniel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
KEMP, Charles, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G07C 5/08 → (51) ***G07C 5/00***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 991 045 A1**
(25) De (26) De
(21) 15153454.2 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.08.2014 DE 102014111503
(54) • *Intelligentes Zustellsystem*
• *Intelligent delivery system*
• *Système de distribution intelligent*
(71) GLS IT Services GmbH, GLS-Germany-Strasse 1-7, 36286 Neuenstein, DE
(72) Alt, Jochen, Dr., 76307 Karlsbad, DE
(74) Wachenhausen, Marc, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G07C 9/00 → (51) ***G07B 15/02***

G07C 9/00 → (51) ***G07F 19/00***

G07C 9/02 → (51) ***G07B 15/02***

G07D 9/00 → (51) ***G07D 11/00***

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 991 046 A1**
G07D 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 13883117.7 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062211 25.04.2013
(87) WO 2014/174632 2014/44 30.10.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PAPIERBLÄTTERN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PAPIERBLÄTTERN*
• *PAPER SHEET PROCESSING SYSTEM AND PAPER SHEET PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FEUILLE DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FEUILLE DE PAPIER*
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo-ken 670-8567, JP
(72) ASADA Toshihide, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 991 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181797.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 JP 2014173339
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PAPIERBLATTHANDHABUNG*
• *PAPER SHEET HANDLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE FEUILLES DE PAPIER*
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) KOBAYASHI,, Emiri, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 991 048 A1**
G07D 9/00 ***B65G 51/04***
(25) En (26) En
(21) 15187923.6 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.01.2010 JP 2010018756
29.01.2010 JP 2010018726
(54) • *WÄHRUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM UND WÄHRUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *CURRENCY PROCESSING SYSTEM AND CURRENCY PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MONNAIE*
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) DOI, Kazuhiro, Hyogo, 670-8567, JP
HIGASHIYAMA, Minoru, Hyogo, 670-8567, JP
NAKAGAWA, Keiju, Hyogo, 670-8567, JP
TAGASHIRA, Kenichi, Hyogo, 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 11737031.2 / 2 530 660

G07F 17/00 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***G07F 19/00*** (11) **2 991 049 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882832.2 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078677 02.07.2013
(87) WO 2014/173013 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 CN 201310143787
(54) • *GELDAUTOMAT UND ABLENKUNGSKORREKTURVORRICHTUNG DAFÜR*
• *AUTOMATIC TELLER MACHINE AND DEFLECTION CORRECTING APPARATUS THEREOF*
• *GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE ET SON APPAREIL DE CORRECTION DE DEVIATION*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) WANG, Peng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LI, Zhe, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G07F 19/00*** (11) **2 991 050 A1**
E05B 47/00 ***G06Q 20/18***
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 15181361.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 US 201414470300
(54) • *SICHERES GEHÄUSE*
• *SECURE ENCLOSURE*
• *ENCEINTE SÉCURISÉE*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US
(72) Whytock, Alexander, Blairgowrie, Tayside PH10 6TL, GB
Gopal, Niraj, San Jose, CA California 95135, US
Wotherspoon, Brian, Dunfermline, Fife KY12 9JE, GB
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G07F 19/00 → (51) ***G06Q 20/18***

G07G 1/00 → (51) ***G06K 7/10***

(51) ***G08B 13/14*** (11) **2 991 051 A1**
G01R 31/00 G01R 15/18
H05K 1/02 H01B 7/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173557.8 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 FR 1458067
(54) • *ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER WARNMELDUNG EINES DIEBSTAHLVERSUCHS EINES STROMKABELABSCHNITTS*
• *ARRANGEMENT FOR MONITORING AND/OR ALERTING OF AN ATTEMPTED THEFT OF AN ELECTRIC CABLE*
• *AGENCEMENT DE CONTROLE ET/OU D'ALERTE D'UNE TENTATIVE DE VOL D'UN TRONÇON DE CABLE ELECTRIQUE*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) POULIN, Nicolas, 62138 Auchy-les-Mines, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***G08B 21/04*** (11) **2 991 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182704.5 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 US 201462042698 P
26.08.2015 US 201514836429

(54) • *MEHRSENSOREN-BEWEGUNGSERFASSUNG IN UMLUFTUNABHÄNGIGEN ATEMSCHUTZGERÄTEN*
• *MULTI-SENSOR BASED MOTION SENSING IN SCBA*
• *DÉTECTION DE MOUVEMENT BASÉ SUR PLUSIEURS CAPTEURS DANS SCBA*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) KANAKALA, LG Srinivasa Rao, Morristown, NJ 07962-2245, US
PALACHARLA, Praveen Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, US
BHASKARWAR, Rahul Ramesh, Morristown, NJ 07962-2245, US
SHIPLEY, Jeffrey, Morristown, NJ 07962-2245, US
VRABLIK, Gregory, Morristown, NJ 07962-2245, US
FISCHER, Mark, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G08B 27/00*** ***H04M 1/725*** ***H04M 11/04*** (11) **2 991 053 A1** ***H04W 4/22*** ***H04B 1/3805***

(25) En (26) En

(21) 14182402.9 (22) 27.08.2014

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

BA ME

(54) • *Zusätzliche Vorrichtung für eine mobile Kommunikationsvorrichtung sowie System und Verfahren für den Empfang von Alarmsignalen*
• *Add-on device for a mobile communication device and system and method for receiving an alarming signal*
• *Dispositif complémentaire pour un dispositif de communication mobile et système et procédé pour recevoir un signal d'alarme*

(71) ETAVIS Micatel AG, Pulverstrasse 8, 3063 Ittigen, CH

(72) Salina, Jingming Li, 3005 Berne, CH
Bodenmüller, Sébastien, 3063 Ittigen, CH
Schär, Stefan, 3063 Ittigen, CH

(74) Störzbach, Michael Andreas, Ammann Patentanwälte AG Bern Schwarztorstrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH

---

(51) ***G08C 17/02*** ***G06F 3/01*** (11) **2 991 054 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182448.9 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 KR 20140112537

(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) RO, Sijeong, 137-893 Seoul, KR
YOO, Myungbok, 137-893 Seoul, KR
KIM, Duksung, 137-893 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G08C 17/02 → (51) ***G01N 33/00***

G08C 23/04 → (51) ***G06F 3/042***

---

(51) ***G08G 1/00*** (11) **2 991 055 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14803668.4 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063465 21.05.2014

(87) WO 2014/192615 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 JP 2013114109

(54) • *SIMULATIONSVORRICHTUNG, SIMULATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *SIMULATION DEVICE, SIMULATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE SIMULATION, PROCÉDÉ DE SIMULATION, ET PROGRAMME*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KOYANAGI Yoko, Tokyo 108-8215, JP
ONO Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G08G 1/005 → (51) ***G08G 1/07***

---

(51) ***G08G 1/07*** ***G08G 1/005*** (11) **2 991 056 A2**

(25) En (26) En

(21) 15182328.3 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 AU 2014903453

(54) • *DUAL-MODUS-VERKEHRSKNOTENPUNKT, SYSTEM ZUR VERKEHRSLENKUNG AN EINEM VERKEHRSKNOTENPUNKT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DUAL MODE TRAFFIC INTERSECTION, SYSTEM FOR DIRECTING TRAFFIC AT A TRAFFIC INTERSECTION, AND METHOD THEREFOR*
• *INTERSECTION ROUTIÈRE À DOUBLE MODE, SYSTÈME POUR DIRIGER LE TRAFIC AU NIVEAU D'UNE INTERSECTION ROUTIÈRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Leung, Valiant Yuk Yuen, Queen Victoria Building P.O. Box Q72, Sydney, New South Wales 1230, AU

(72) Leung, Valiant Yuk Yuen, Sydney, New South Wales 1230, AU

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G08G 1/0968 → (51) ***G09B 29/00***

G08G 1/16 → (51) ***B60R 21/00***

---

(51) ***G08G 5/00*** ***G08G 5/06*** (11) **2 991 057 A2**

(25) En (26) En

(21) 15181644.4 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 US 201414473445

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON VERKEHR UND ZUGEHÖRIGE WARNUNGEN AUF EINER DREIDIMENSIONALEN ANZEIGE EINER KARTE MIT FLUGHAFENBEWEGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING TRAFFIC AND ASSOCIATED ALERTS ON A THREE-DIMENSIONAL AIRPORT MOVING MAP DISPLAY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER LE TRAFIC ET DES ALERTES ASSOCIÉES SUR UN AFFICHAGE DE CARTE MOBILE TRIDIMENSIONNELLE D'AÉROPORT*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) KATHIRVEL, Kannan, Morristown, NJ 07962-2245, US
SONGA, Anil Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, US
MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Morristown, NJ 07962-2245, US
NELSON, Bill, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/06 → (51) ***G08G 5/00***

---

(51) ***G09B 23/28*** (11) **2 991 058 A1**

(25) En (26) En

(21) 14182662.8 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(54) • *Thoraxsimulator*
• *Thorax simulator*
• *Simulateur de thorax*

(71) Les Hôpitaux Universitaires de Genève, Rue Gabrielle-Perret-Gentil 4, 1205 Geneva, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***G09B 29/00*** ***G06F 17/30*** ***G08G 1/0968*** (11) **2 991 059 A1** ***G01C 21/00***

(25) Zh (26) En

(21) 13882944.5 (22) 24.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/085860 24.10.2013

(87) WO 2014/173094 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 CN 201310143793

(54) • *E-MAP-BESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *E-MAP DETERMINING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE E-MAP*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) REN, Yuan, Beijing, 100085, CN
YAO, Peiling, Beijing, 100085, CN
XU, Darui, Beijing, 100085, CN

(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G09B 29/00 → (51) ***G01C 21/26***

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/26***

G09F 3/00 → (51) ***B41J 3/36***

(51) ***G09F 3/02*** (11) **2 991 060 A1**
G09F 3/10 G09F 3/00
(25) De (26) De
(21) 15182708.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 DE 102014112477
(54) • *ETIKETT ZUM BEURKUNDEN EINES DOKUMENTS*
• *LABEL FOR AUTHENTICATION OF A DOCUMENT*
• *ÉTIQUETTE PERMETTANT DE CERTIFIER UN DOCUMENT*
(71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) Richter, Christian, 85238 Petershausen, DE
Kellner, Daniela, 85774 Unterföhring, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G09F 3/03*** (11) **2 991 061 A1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 14182902.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Befestigungselement mit eingebetteter Identifiziererschaltung*
• *Fastner with embedded identifier circuit*
• *Élément d'attache à circuit identificateur intégré*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Verhoeven, Henri, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G09F 3/03 → (51) ***G06K 19/077***

G09F 3/10 → (51) ***G09F 3/02***

G09F 3/20 → (51) ***G06F 3/147***

G09F 9/00 → (51) ***B60K 35/00***

G09F 9/00 → (51) ***G02B 1/11***

G09F 15/00 → (51) ***G09F 19/02***

(51) ***G09F 19/02*** (11) **2 991 062 A1**
G09F 15/00
(25) Hu (26) En
(21) 15181628.7 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.08.2014 HU 1400196 U
28.01.2015 HU 1500009 U
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG KINEMATISCHER INFORMATIONEN*
• *KINEMATIC INFORMATION CARRIER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'INFORMATIONS CINÉMATIQUES*
(71) Bari, Laszlo, Budapesti krt. 32/b, 6723 Szeged, HU
(72) Bari, Laszlo, 6723 Szeged, HU
(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

G09G 3/00 → (51) ***G02F 1/1345***

G09G 3/00 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***G09G 3/20*** (11) **2 991 063 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854192.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082088 22.08.2013
(87) WO 2014/173052 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 CN 201310153964
(54) • *GAMMARESISTOREINSTELLUNGSVORRICHTUNG, ANSTEUERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *GAMMA RESISTANCE ADJUSTMENT DEVICE, DRIVE CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE RÉSISTANCE GAMMA, CIRCUIT PILOTE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN
(72) FENG, Xia, Beijing 100176, CN
HE, Jian, Beijing 100176, CN
HUANG, Jiacheng, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G09G 3/20*** (11) **2 991 064 A2**
(25) En (26) En
(21) 15174895.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114130
27.02.2015 KR 20150027799
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES BILDES, DAS IN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG FESTSITZT*
• *METHOD FOR REMOVING IMAGE STICKING IN DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE COLLAGE D'IMAGE DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) RYU, Seunghak, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G09G 3/20 → (51) ***G06F 3/147***

G09G 3/20 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 991 065 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13840129.4 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077965 26.06.2013
(87) WO 2014/172992 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 CN 201310150519
(54) • *PIXELEINHEITENSCHALTUNG UND AUSGLEICHSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL UNIT CIRCUIT AND COMPENSATING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY APPARATUS*
• *CIRCUIT D'UNITÉS DE PIXELS ET SON PROCÉDÉ DE COMPENSATION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WU, Zhongyuan, Beijing 100176, CN
DUAN, Liye, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 991 066 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13848101.5 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079934 23.07.2013
(87) WO 2014/173026 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CN 201310148727
(54) • *EXTERNE KOMPENSATIONSMESSSCHALTUNG, MESSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *EXTERNAL COMPENSATION SENSING CIRCUIT, SENSING METHOD OF SAME, AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION DE COMPENSATION EXTERNE, SON PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
(72) WU, Zhongyuan, Beijing 100176, CN
DUAN, Liye, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G09G 3/32 → (51) ***G06F 3/041***

G09G 3/32 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 991 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182591.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 CN 201410423129
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSHELLIGKEITSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT BRIGHTNESS CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LUMINOSITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, 100085 Haidian District, CN
LIU, Anyu, 100085 Haidian District, CN
FENG, Wei, 100085 Haidian District, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 991 068 A1**
G02F 1/1333 ***G06F 3/041***
(25) Zh (26) En
(21) 13834285.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/076596 31.05.2013
(87) WO 2014/172958 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CN 201310147016
(54) • *BERÜHRUNGSSTEUERUNGSPIXELTREIBERSCHALTUNG, BERÜHRUNGSSTEUERUNGSPIXELANTRIEBSVERFAHREN, ARRAY-SUBSTRAT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TOUCH PIXEL DRIVING CIRCUIT, METHOD, ARRAY SUBSTRATE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE À PIXELS TACTILE, PROCÉDÉ, SUBSTRAT DE RÉSEAU ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 991 069 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13856062.8 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078902 05.07.2013
(87) WO 2014/173020 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CN 201310147700
(54) • *GATE-ELEKTRODEN-ANTRIEBSSCHALTUNG UND ARRAYSUBSTRAT*
• *GATE ELECTRODE DRIVE CIRCUIT AND ARRAY SUBSTRATE*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE ET SUBSTRAT DE MATRICE D'ÉLECTRODES DE GRILLE*
(71) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHANG, Zhengxin, Beijing 100176, CN
ZHENG, Yi, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 991 070 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181190.8 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 KR 20140111722
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lim, Sang-Uk, 104-1601 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sunhwa, 501-303 Yongin-si- Gyeonggi-do, KR
Kim, Ji-Sun, 330-909 Seoul, KR
Jung, Kwang-Chul, 4538-3 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Hong, Seokha, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G09G 3/36 → (51) ***G11C 19/28***

G10H 1/18 → (51) ***G10H 1/34***

---

(51) ***G10H 1/34*** (11) **2 991 071 A1**
G10H 1/18
(25) En (26) En
(21) 14003369.7 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.08.2014 CN 201410427820
(54) • *Elektronische Orgel mit frei kombinierten Noten und Verfahren zur Realisierung der freien Kombination*
• *An electronic organ with free-combined keys and a method to realize free combination*
• *Organe électronique à touches combinées librement et procédé pour réaliser une combinaison libre*
(71) Shenzhen Innoplay Network & Technology Co., Ltd., Room 201, Building A No. 1, Qianwan First Road Qianhai Shengang Cooperation Zone Guangdong Province, Shenzhen City, CN
(72) Zeng, XianZhi, Shenzhen City, CN
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

G10K 15/00 → (51) ***H04S 7/00***

G10L 15/00 → (51) ***G06F 3/16***

---

(51) ***G10L 15/08*** (11) **2 991 072 A1**
G10L 15/32 G10L 15/20
G10L 15/14 G10L 15/187
G10L 15/02
(25) En (26) En
(21) 15181311.0 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 US 201414468594
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INTERPRETIEREN VON KURZGEFASSTER SPRACHE MITTELS SPRACHERKENNUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTERPRETING CLIPPED SPEECH USING SPEECH RECOGNITION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'INTERPRÉTER DES DONNÉES VOCALES HACHÉES À L'AIDE D'UNE RECONNAISSANCE VOCALE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) NELSON, Erik T., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G10L 15/22*** (11) **2 991 073 A1**
G10L 15/26
(25) En (26) En
(21) 15182181.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 KR 20140112370
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER STIMME*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR RECOGNIZING VOICE*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VOCALE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Chan-hee, Seoul, KR
PARK, Kyung-mi, Gyeonggi-do, KR
BAE, Jae-hyun, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Ki-hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G10L 19/04*** (11) **2 991 074 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886051.5 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/084514 27.09.2013
(87) WO 2014/190649 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CN 201310213593
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALDECODIERUNG*
• *SIGNAL DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE SIGNAUX*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G10L 21/0364 → (51) ***G10L 21/038***

---

(51) ***G10L 21/038*** (11) **2 991 075 A2**
G10L 21/0364 ***H03M 7/30***
(25) En (26) En
(21) 15187955.8 (22) 13.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.05.2004 JP 2004145425
05.11.2004 JP 2004322953
28.04.2005 JP 2005133729
(54) • *SPRACHCODIERUNGSVERFAHREN, SPRACHDECODIERUNGSVERFAHREN, SPRACHCODIERUNGSVORRICHTUNG UND SPRACHDECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SPEECH CODING METHOD, SPEECH DECODING METHOD, SPEECH CODING APPARATUS AND SPEECH DECODING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE LA PAROLE, DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE LA PAROLE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) OSHIKIRI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
EHARA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05739225.0 / 1 744 139

---

(51) ***G11B 27/031*** (11) **2 991 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306324.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Auswahl einer Tonspur für ein Zielvideoclip und entsprechende Vorrichtung*
• *Method for selecting a sound track for a target video clip and corresponding device*
• *Procédé de sélection d'une piste acoustique pour un clip vidéo cible et dispositif correspondant*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Demoulin, Vincent, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
Guermoud, Hassane, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
Thudor, Franck, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
(74) Rolland, Sophie, Technicolor 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G11B 27/034 → (51) ***H04N 5/76***

G11B 27/28 → (51) ***H04R 3/00***

---

(51) ***G11C 19/28*** ***G09G 3/36*** (11) **2 991 077 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13859607.7 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077672 21.06.2013
(87) WO 2014/172980 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CN 201310146325
(54) • *SCHIEBEREGISTEREINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SHIFT REGISTER UNIT AND DISPLAY DEVICE*
• *UNITÉ REGISTRE À DÉCALAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Road, Hefei, Anhui 230012, CN
(72) YANG, Tong, Beijing 100176, CN
MA, Rui, Beijing 100176, CN
HU, Ming, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G21K 5/00*** ***B65B 55/08*** (11) **2 991 078 A1** ***G21K 5/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14787464.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060236 09.04.2014
(87) WO 2014/175065 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093145
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRON BEAM IRRADIATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'IRRADIATION DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS*
(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
(72) SAKAI, Ichiro, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
YOKOBAYASHI, Takayasu, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
(74) le Vrang, Klaus, le Vrang & Engelhardt Fliederstrasse 1, D-85139 Wettstetten, DE

G21K 5/04 → (51) ***G21K 5/00***

H01B 1/00 → (51) ***B22F 9/00***

---

(51) ***H01B 1/22*** (11) **2 991 079 A1**
(25) En (26) En
(21) 14196871.9 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.08.2014 EP 14182791
(54) • *Elektrisch leitfähige Zusammensetzung*
• *Electrically conductive composition*
• *Composition électriquement conductrice*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Dickel, Tanja, 63543 Neuberg, DE
Fritzsche, Sebastian, 63454 Hanau, DE
Hanselmann, Daniel, 63751 Gelnhausen, DE
Stenger, Katja, 63831 Wiesen, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***H01B 1/22*** ***H01B 5/14*** (11) **2 991 080 A1** ***H01B 13/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14848019.7 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008789 22.09.2014
(87) WO 2015/046840 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 KR 20130115256
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR DAMIT UND HARZSTRUKTUR MIT LEITFÄHIGER STRUKTUR*
• *COMPOSITION FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN, METHOD FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN BY USING SAME, AND RESIN STRUCTURE HAVING CONDUCTIVE PATTERN*
• *COMPOSITION POUR FORMER UN MOTIF CONDUCTEUR, PROCÉDÉ POUR FORMER UN MOTIF CONDUCTEUR EN UTILISANT CETTE DERNIÈRE, ET STRUCTURE EN RÉSINE AYANT UN MOTIF CONDUCTEUR*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUN, Shin Hee, Daejeon 305-738, KR
PARK, Chee-Sung, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jae Hyun, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Sang Yun, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01B 1/22 → (51) ***B22F 9/00***

H01B 5/14 → (51) ***H01B 1/22***

H01B 5/14 → (51) ***H01B 13/00***

---

(51) ***H01B 7/02*** ***H01F 5/06*** ***H02K 3/30*** (11) **2 991 081 A1** ***H01F 27/28***
(25) Ja (26) En
(21) 14787799.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061282 22.04.2014
(87) WO 2014/175266 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094724
(54) • *ISOLIERTER DRAHT SOWIE ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHER AUSRÜSTUNG, MOTOR UND TRANSFORMATOR DAMIT*
• *INSULATED WIRE AND ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, MOTOR, AND TRANSFORMER USING SAME*
• *FIL ISOLÉ ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE, MOTEUR, ET TRANSFORMATEUR L'UTILISANT*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP
MUTO, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP
TOMIZAWA, Keiichi, Tokyo 100-0005, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

---

(51) ***H01B 7/29*** ***H01B 7/32*** (11) **2 991 082 A1**
(25) De (26) De
(21) 15177187.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 DE 102014012576
(54) • *UMSPRITZER STECKER IN SCHICHTBAUWEISE FÜR ELEKTROAUTOS*
• *SPRAYER PLUG IN STRATIFIED CONTRUCTIONS FOR ELECTRIC AUTOMOBILES*

- *CONNECTEUR SURMOULE STRUCTURE EN COUCHES POUR VEHICULES ELECTRIQUES*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Krüger, Michael, 68535 Edingen-Neckarhausen Baden-Württemberg, DE
Reiter, Josef, 69124 Eppelheim Baden-Württemberg, DE
Schulz, Andreas, 69123 Heidelberg Baden-Württemberg, DE
Wolf, Thomas, 69123 Heidelberg Baden-Württemberg, DE

H01B 7/32 → (51) ***H01B 7/29***

(51) ***H01B 13/00*** ***B05D 3/06*** ***H01B 5/14*** (11) **2 991 083 A1** ***B05D 5/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14789046.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060928 17.04.2014
(87) WO 2014/175163 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093882
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MUSTERS UND SUBSTRAT MIT ELEKTRISCH LEITENDEM MUSTER*
- *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROCONDUCTIVE PATTERN AND ELECTROCONDUCTIVE PATTERN-FORMED SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTIF ÉLECTROCONDUCTEUR ET SUBSTRAT SUR LEQUEL EST FORMÉ UN MOTIF ÉLECTROCONDUCTEUR*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) UCHIDA Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP
SHINOZAKI Kenji, Tokyo 105-8518, JP
OKAZAKI Eri, Tokyo 105-8518, JP
OHATA Hideki, Tokyo 105-8518, JP
MIYAMURA Yasunao, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01B 13/00 → (51) ***B22F 9/00***

H01B 13/00 → (51) ***H01B 1/22***

(51) ***H01C 7/12*** (11) **2 991 084 A1**
(25) De (26) De
(21) 14182268.4 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Überspannungsableiter*
- *Surge arrester*
- *Paratonnerre*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Barenthin, Gundolf, 10965 Berlin, DE
Göhler, Reinhard, 13503 Berlin, DE
Kruska, Bernd, 14059 Berlin, DE
Pippert, Erhard, 14624 Dallgow-Döberritz OT Seeburg, DE
Mertsching, Ralf, 15732 Schulzendorf, DE

H01F 1/11 → (51) ***C01G 49/06***

H01F 5/06 → (51) ***H01B 7/02***

(51) ***H01F 27/28*** ***H01L 23/66*** (11) **2 991 085 A1** ***H03F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14182574.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Wandler*
- *Transformer*
- *Transformateur*

(71) Samba Holdco Netherlands B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Cuoco, Vittorio, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01F 27/28 → (51) ***H01B 7/02***

(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 3/00*** (11) **2 991 086 A1** ***B22F 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14788918.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/057263 18.03.2014
(87) WO 2014/174935 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091174
(54)
- *FORM ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN MAGNETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN MAGNETS DAMIT*
- *MOLD FOR MANUFACTURING SINTERED MAGNET AND METHOD FOR MANUFACTURING SINTERED MAGNET USING SAME*
- *MOULE DE FABRICATION D'UN AIMANT FRITTÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AIMANT FRITTÉ AU MOYEN DUDIT MOULE*

(71) Intermetallics Co. Ltd., 1642-144 Nasubigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP
(72) KOMURA, Kazuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
SAGAWA, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01G 2/08 → (51) ***B60L 11/00***

H01G 9/00 → (51) ***B60L 11/00***

H01G 11/12 → (51) ***B60L 11/00***

(51) ***H01H 3/28*** ***G01R 31/327*** ***G01R 31/02*** ***H01H 47/00*** ***H01H 73/36*** (11) **2 991 087 A1** ***G01R 19/165*** ***H01H 23/22*** ***H01H 51/00***
(25) De (26) De
(21) 15182623.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 DE 102014012589
29.08.2014 DE 102014012555
(54)
- *ELEKTRISCHER SCHALTER*
- *ELECTRIC SWITCH*
- *COMMUTATEUR ELECTRIQUE*

(71) Marquardt Mechatronik GmbH, Schloßstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) Volk, Sebastian, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Maier, Andreas, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
Geiger, August, 78607 Talheim, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***H01H 3/28*** ***G01R 31/327*** ***G01R 31/02*** ***H01H 47/00*** ***H01H 73/36*** (11) **2 991 088 A1** ***G01R 19/165*** ***H01H 23/22*** ***H01H 51/00***
(25) De (26) De
(21) 15182624.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 DE 102014012555
29.08.2014 DE 102014012589
(54)
- *ELEKTRISCHER SCHALTER*
- *ELECTRIC SWITCH*
- *COMMUTATEUR ELECTRIQUE*

(71) Marquardt Mechatronik GmbH, Schloßstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) Volk, Sebastian, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Maier, Andreas, 78737 Fluorn-Winzeln, DE
Geiger, August, 78607 Talheim, DE
Beckers, Roland, 78652 Deisslingen, DE
Fischinger, Tobias, 78628 Rottweil-Göllsdorf, DE
Mattes, Thomas, 78583 Böttingen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***H01H 13/52*** (11) **2 991 089 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788222.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061774 25.04.2014
(87) WO 2014/175446 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094409
(54)
- *DRUCKSCHALTER UND SCHALTMODUL*
- *PUSH SWITCH AND SWITCH MODULE*
- *INTERRUPTEUR À POUSSOIR ET MODULE INTERRUPTEUR*

(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) WATANABE, Shinsuke, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP
OKUMA, Satoshi, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H01H 21/00*** (11) **2 991 090 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823072.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002948 03.06.2014
(87) WO 2015/004842 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142914

(54) • *SCHALTER*
• *SWITCH*
• *INTERRUPTEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKUNO, Hirohisa, Osaka 540-6207, JP
IMAI, Katsuya, Osaka 540-6207, JP
BABA, Kazuya, Osaka 540-6207, JP
TADA, Hideto, Osaka 540-6207, JP
KUSAGAWA, Takashi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 23/22 → (51) ***H01H 3/28***

(51) ***H01H 25/00*** (11) **2 991 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180163.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 JP 2014170571
(54) • *MULTIDIREKTIONALER BETRIEBS-SCHALTER*
• *MULTI-DIRECTIONAL OPERATION SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE FONCTIONNEMENT MULTIDIRECTIONNEL*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) YAMANAKA, Satoshi, Osaka, 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***H01H 33/08*** ***H01H 33/76*** (11) **2 991 092 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14788665.9 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003405 18.04.2014
(87) WO 2014/175607 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 KR 20130045668
(54) • *DRUCKGASSCHALTER*
• *GAS CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR À GAZ*
(71) Iljin Electric, Annyeong-dong 905-17 Mannyeon-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-380, KR
(72) KIM, Jong-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 448-935, KR
SUH, Wangbyuk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-380, KR
KIM, Cheonil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-380, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01H 33/76 → (51) ***H01H 33/08***

H01H 47/00 → (51) ***H01H 3/28***

(51) ***H01H 50/16*** (11) **2 991 093 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13882726.6 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/070803 31.07.2013
(87) WO 2014/174694 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089831
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) SHIMODA, Seiki, Yamaga-shi Kumamoto 861-0596, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 51/00 → (51) ***H01H 3/28***

H01H 73/36 → (51) ***H01H 3/28***

(51) ***H01J 35/06*** ***H01J 35/16*** (11) **2 991 094 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183041.4 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Röntgenquelle und System mit einer Röntgenquelle*
• *X-ray source and system comprising an x-ray source*
• *Source de rayons x et système comprenant une source de rayons x*
(71) LightLab Sweden AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE
(72) Tirén, Jonas, 753 34 UPPSALA, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H01J 35/16 → (51) ***H01J 35/06***

(51) ***H01J 37/02*** ***H01J 37/295*** ***H01J 37/073*** (11) **2 991 095 A1** ***H01J 37/065***
(25) En (26) En
(21) 14002942.2 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hochspannungsdurchführungsanordnung, Elektronenbrechungsvorrichtung und Verfahren zur Elektrodenmanipulation in einer Vakuumumgebung*
• *High voltage feedthrough assembly, electron diffraction apparatus and method of electrode manipulation in a vacuum environment*
• *Ensemble de traversée haute tension, appareil de diffraction d'électrons et procédé de manipulation d'électrode dans un environnement sous vide*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Hirscht, Julian, 22607 Hamburg, DE
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01J 37/065 → (51) ***H01J 37/02***

H01J 37/073 → (51) ***H01J 37/02***

(51) ***H01J 37/20*** (11) **2 991 096 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15183056.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014176241
19.02.2015 JP 2015030458
19.08.2015 JP 2015161811
(54) • *SYSTEM MIT GELADENEM TEILCHEN-STRAHL*
• *CHARGED PARTICLE BEAM APPARATUS*
• *APPAREIL À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES*
(71) Hitachi High-Tech Science Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
(72) TOMIMATSU, Satoshi, Tokyo 105-0003, JP
SATO, Makoto, Tokyo 105-0003, JP
UEMOTO, Atsushi, Tokyo 105-0003, JP
ASAHATA, Tatsuya, Tokyo 105-0003, JP
YAMAMOTO, Yo, Tokyo 105-0003, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***H01J 37/22*** ***H01J 37/244*** ***G01N 21/00*** (11) **2 991 097 A1** ***H01J 37/26*** ***G01N 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14002946.3 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur zeitaufgelösten Pump-Probe-Elektronenmikroskopie*
• *Method and device for time-resolved pump-probe electron microscopy*
• *Procédé et dispositif de microscopie à électrons par pompe-sonde à résolution temporelle*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Talebi Sarvari, Nahid, 70195 Stuttgart, DE
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) ***H01J 37/244*** ***G01N 23/203*** (11) **2 991 098 A1** ***H01J 37/252***
(25) En (26) En
(21) 14182139.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Erfassung von EBSP-Mustern*
• *Method of acquiring EBSP patterns*
• *Procédé d'acquisition des motifs EBSP*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Uncovsky, Marek, 613 00 BRNO, CZ
Stejskal, Pavel, 602 00 Brno, CZ
Vystavel, Tomá, 62100 Brno, CZ
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/244 → (51) ***H01J 37/22***

H01J 37/244 → (51) ***H01L 27/146***

H01J 37/252 → (51) ***H01J 37/244***

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/22***

H01J 37/295 → (51) ***H01J 37/02***

H01J 61/44 → (51) ***C09D 5/22***

H01J 61/48 → (51) ***C09D 5/22***

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 991 099 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787593.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057633 13.03.2014
(87) WO 2014/174946 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093622
(54) • *HANDHABUNG EINES SUBSTRATS FÜR EIN VERBUNDSUBSTRAT FÜR EINEN HALBLEITER*
• *HANDLE SUBSTRATE FOR COMPOSITE SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR*
• *SUBSTRAT DE MANIPULATION DESTINÉ À UN SUBSTRAT COMPOSITE D'UN SEMI-CONDUCTEUR*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) MIYAZAWA, Sugio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/228***

(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 7/20*** (11) **2 991 100 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13882615.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/012297 27.12.2013
(87) WO 2014/175535 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 KR 20130045213
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LÖSUNGSTRANSFER-PRÄGELITHOGRAFIE MIT ROLLENSTEMPEL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SOLUTION TRANSFER-TYPE IMPRINT LITHOGRAPHY USING ROLL STAMP*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LITHOGRAPHIE PAR IMPRESSION DU TYPE À TRANSFERT DE SOLUTION UTILISANT UN TIMBRE EN ROULETTE*
(71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR
(72) LEE, Jae-jong, Daejeon 305-325, KR
LIM, Hyung-jun, Daejeon 305-343, KR
CHOI, Kee-bong, Daejeon 305-313, KR
KIM, Gee-hong, Daejeon 302-771, KR
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H01L 21/027*** ***G01B 11/00*** ***G03F 7/20*** (11) **2 991 101 A2** ***G01B 11/26***
(25) En (26) En
(21) 15182527.0 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 31.08.2006 JP 2006237045
01.09.2006 JP 2006237491
01.09.2006 JP 2006237606
(54) • *ANTRIEBSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER, MUSTERERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MOVABLE BODY DRIVE METHOD AND MOVABLE BODY DRIVE SYSTEM, PATTERN FORMATION METHOD AND APPARATUS, EXPOSURE METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE CORPS MOBILE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF ET APPAREIL, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07806547.1 / 2 065 920

H01L 21/027 → (51) ***B32B 9/00***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***H01L 21/228*** ***H01L 21/02*** ***H01L 31/18*** (11) **2 991 102 A1** ***C07F 9/50*** ***C23C 18/12***
(25) De (26) De
(21) 15185644.0 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.09.2010 DE 102010040231
(54) • *P-DOTIERTE SILICIUMSCHICHTEN*
• *P-DOPED SILICON LAYERS*
• *COUCHES DE SILICIUM A DOPAGE P*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45145 Essen, DE
(72) Wieber, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE
Patz, Matthias, 46240 Bottrop, DE
Stüger, Harald, 8042 Graz, AT
Lehmkuhl, Jasmin, 45721 Haltern am See, DE
(62) 11757199.2 / 2 612 348

(51) ***H01L 21/311*** ***H01L 21/768*** (11) **2 991 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179668.7 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 28.08.2014 JP 2014174004
(54) • *ÄTZVERFAHREN*
• *ETCHING METHOD*
• *PROCEDE DE GRAVURE*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
(72) Tomura, Maju, Miyagi, 981-3629, JP
Honda, Masanobu, Miyagi, 981-3629, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/3205 → (51) ***H01L 27/14***

H01L 21/331 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/332 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 51/40***

H01L 21/368 → (51) ***H01L 51/40***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/311***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 27/14***

H01L 21/77 → (51) ***G02F 1/1362***

H01L 21/77 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01L 21/8258*** ***H01L 27/06*** (11) **2 991 104 A2**
(25) En (26) En
(21) 14185419.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.08.2014 US 201414472974
(54) • *Monolithisches integriertes zusammengesetztes Halbleiterbauelement der Gruppe III-IV und Gruppe IV-Halbleiter und integrierte Schaltung*
• *Monolithic integrated composite group iii-v and group iv semiconductor device and ic*
• *Dispositif de semi-conducteurs de groupe III-V et de groupe IV composite intégré monolithique et son procédé de fabrication*
(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
(72) Briere, Michael A., Scottsdale, AZ Arizona 85266, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 23/13 → (51) ***H01L 23/14***

(51) ***H01L 23/14*** ***B32B 15/01*** ***H05K 1/09*** ***H01L 23/13*** (11) **2 991 105 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787718.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061916 28.04.2014
(87) WO 2014/175459 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094035
(54) • *VERBUNDLAMINAT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *COMPOSITE LAMINATE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *STRATIFIÉ COMPOSITE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) NIINO,Noritaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01L 23/28 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 23/29 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/48***

(51) ***H01L 23/36*** (11) **2 991 106 A1**
H01L 23/40 ***H01L 25/07***
H01L 25/18 ***H02M 7/48***
(25) Ja (26) En
(21) 14788541.2 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060178 08.04.2014
(87) WO 2014/175062 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013090971
(54) • *STROMHALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND STROMWANDLER*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND POWER CONVERTER*
• *MODULE DE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) OKAMOTO, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 23/40 → (51) ***H01L 23/36***

(51) ***H01L 23/467*** (11) **2 991 107 A2**
(25) En (26) En
(21) 15173821.8 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201414467786
(54) • *WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG IN SYSTEM MIT GERICHTETER STRÖMUNG*
• *HEAT EXCHANGER DEVICE IN DIRECTED FLOW SYSTEM*
• *DISPOSITIF ECHANGEUR DE CHALEUR DANS UN SYSTEME D'ECOULEMENT DIRIGE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) TURNEY, Joseph, Amston, CT Connecticut 06231, US
ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US
WHITON, John H., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01L 23/48*** (11) **2 991 108 A1**
H01L 23/28 ***H01L 23/29***
H01L 23/31 ***H01L 25/07***
H01L 25/18
(25) Ja (26) En
(21) 13882841.3 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/061787 22.04.2013
(87) WO 2014/174573 2014/44 30.10.2014
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KUNIMITSU Takahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA Daisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 23/522*** (11) **2 991 109 A2**
H01L 49/02
(25) En (26) En
(21) 14197607.6 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.07.2014 US 201414337216
(54) • *Integrierter Kondensator in einer integrierten Schaltung*
• *Integrated capacitor in an integrated circuit*
• *Condensateur intégré dans un circuit intégré*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Chen, Shi-Bai, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
Lee, Tung-Hsing, 247 Luzhou Dist., New Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 23/522 → (51) ***H01L 27/14***

(51) ***H01L 23/525*** (11) **2 991 110 A2**
(25) En (26) En
(21) 15181918.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 CN 201420481154 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON SCHALTKREISEN*
• *CIRCUIT PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUIT*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
(72) FANG, Yan, Shanghai 200233, CN
WANG, Bin, Shanghai 200233, CN
YE, Jianzhe, Shanghai 200233, CN
GUO, Tao, Shanghai 200233, CN
LIU, Jianyong, Shanghai, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 23/532 → (51) ***C08G 61/10***

H01L 23/66 → (51) ***H01F 27/28***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/36***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 23/36***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 27/06 → (51) ***H01L 21/8258***

H01L 27/12 → (51) ***G02F 1/1362***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01L 27/14*** (11) **2 991 111 A1**
H01L 21/3205 ***H01L 21/768***
H01L 23/522 ***H04N 5/369***
(25) Ja (26) En
(21) 14788797.0 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059257 28.03.2014
(87) WO 2014/174994 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094284
26.04.2013 JP 2013094285
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) FUJIMORI Noriyuki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 991 112 A1**
H01J 37/244 ***H01L 31/105***
(25) En (26) En
(21) 14182128.0 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserter Strahlungssensor und dessen Anwendung in einem Ladungsteilchenmikroskop*
• *Improved radiation sensor, and its application in a charged-particle microscope*
• *Capteur de rayonnement amélioré et son application dans un microscope à faisceau de particules chargées*
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Veen, van, Gerard, 5581 HB Waalre, NL
Kooijman, Cornelis, 5501 BC Veldhoven, NL
Haspeslagh, Luc, 3210 Lubbeek-Linden, BE
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 991 113 A1**
H01L 31/0224 ***H01L 31/0232***
(25) En (26) En
(21) 15174205.3 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 JP 2014143671
(54) • *FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TASHIRO, Kazuaki, Tokyo 146-8501, JP
KAIFU, Noriyuki, Tokyo 146-8501, JP
TAKAHASHI, Hidekazu, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01L 27/146*** ***H01J 37/244*** (11) **2 991 114 A1** ***H01L 31/105***
(25) En (26) En
(21) 15181994.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 EP 14182128
(54) • *VERBESSERTER STRAHLUNGSSENSOR UND DESSEN ANWENDUNG IN EINEM LADUNGSTEILCHENMIKROSKOP*
• *IMPROVED RADIATION SENSOR, AND ITS APPLICATION IN A CHARGED-PARTICLE MICROSCOPE*
• *CAPTEUR DE RAYONNEMENT AMÉLIORÉ ET SON APPLICATION DANS UN MICROSCOPE À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) VAN VEEN, Gerard, 5581 HB Waalre, NL
KOOIJMAN, Cornelis, 5501 BC Veldhoven, NL
HASPESLAGH, Luc, B-3210 Lubbeek-Linden, BE
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

---

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 991 115 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182806.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 FR 1458128
(54) • *FOTOSENSIBLER SENSOR*
• *PHOTOSENSITIVE SENSOR*
• *CAPTEUR PHOTOSENSIBLE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PALANCHOKE, Ujwol, 13001 Marseille, FR
BOUTAMI, Salim, 38100 Grenoble, FR
GIDON, Serge, 38140 La Murette, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***H01L 27/32*** ***H01L 51/00*** (11) **2 991 116 A1** ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 15182874.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114179
(54) • *IN ZELLENTYP-BERÜHRUNGSBILDSCHIRM INTEGRIERTE, FLEXIBLE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IN CELL-TYPE TOUCH PANEL INTEGRATED FLEXIBLE ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE À PANNEAU TACTILE DE TYPE CELLULAIRE SOUPLE INTÉGRÉ*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) BongKi, CHOI, Seoul 10348, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 991 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183288.8 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115653
25.08.2015 KR 20150119646
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Pyon, Chang Soo, Seongnam-si, KR
Park, Ok-Kyung, Hwaseong-si, KR
Kim, Se-Ho, Cheonan-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/78***

---

(51) ***H01L 29/66*** ***H01L 29/06*** (11) **2 991 118 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14764150.0 (22) 09.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056079 09.03.2014
(87) WO 2014/142039 2014/38 18.09.2014
(30) 09.03.2013 JP 2013047421
(54) • *ELEMENT FÜR LOGISCHE OPERATIONEN*
• *LOGICAL OPERATION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'OPÉRATION LOGIQUE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) MAJIMA, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP
TERANISHI, Toshiharu, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
MATSUMOTO, Kazuhiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047, JP
MAEHASHI, Kenzo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047, JP
SUSAKI, Tomofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP
OHNO, Yasuhide, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047, JP
MATSUZAKI, Kosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP
HACKENBERGER, Guillaume Hubert Frederic, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 29/739 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/749 → (51) ***H01L 29/78***

---

(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 29/792*** ***H01L 29/423*** H01L 29/20 (11) **2 991 119 A2** ***H01L 21/336*** H01L 29/41
(25) En (26) En
(21) 15181512.3 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 JP 2014170330
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) KAWAGUCHI, Hiroshi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 29/739*** ***H01L 29/423*** ***H01L 21/331*** H01L 29/06 H01L 29/04 (11) **2 991 120 A1** ***H01L 29/749*** ***H01L 21/336*** ***H01L 21/332*** H01L 29/417
(25) En (26) En
(21) 15181975.2 (22) 17.10.2000
(84) DE FR IT
(30) 19.10.1999 JP 29738599
17.01.2000 JP 2000010350
04.08.2000 JP 2000237346
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT GRABEN, DER MIT EINER STEUERELEKTRODE AUFGEFÜLLT IST, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING TRENCH FILLED UP WITH GATE ELECTRODE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR DOTÉ D'UNE TRANCHÉE REMPLIE AVEC UNE ÉLECTRODE DE GRILLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
(72) YAMAGUCHI, Hitoshi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
SAKAKIBARA, Toshio, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
SAKAKIBARA, Jun, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
SHIBATA, Takumi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
MORISHITA, Toshiyuki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 09009566.2 / 2 109 135
00122616.6 / 1 094 525

---

(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 27/12*** ***G02F 1/1362*** (11) **2 991 121 A1** ***H01L 21/77*** ***G02F 1/1368***
(25) Zh (26) En

(21) 13856064.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086368 31.10.2013
(87) WO 2014/153958 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 CN 201310097845
(54) • *ARRAYSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARRAYSUBSTRATS UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *ARRAY SUBSTRATE, METHOD FOR MANUFACTURING ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE MATRICE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE MATRICE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) KIM, Heecheol, Beijing 100176, CN
SONG, Youngsuk, Beijing 100176, CN
YOO, Seongyeol, Beijing 100176, CN
CHOI, Seungjin, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 29/786 → (51) ***H01L 51/40***

H01L 29/792 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 31/0232 → (51) ***G02B 6/122***

H01L 31/0232 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 31/0304 → (51) ***H01L 31/0687***

(51) ***H01L 31/032*** (11) **2 991 122 A1**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 15182194.9 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 TW 103129205
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR VERBINDUNGSHALBLEITER-VORLÄUFERSCHICHT*
• *HEAT TREATMENT METHOD FOR COMPOUND SEMICONDUCTOR PRECURSOR LAYER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR COUCHE PRÉCURSEUR DE COMPOSÉ SEMICONDUCTEUR*
(71) Sunshine PV Corp., No. 16-1, Guangfu N. Road Hsinchu Industry District, Hukou Township, Hsinchu 303, TW
(72) HOU, William Weijien, 303 Hsinchu County, TW
LI, Sheng Han, 303 Hsinchu County, TW
CHEN, Tzu Pin, 303 Hsinchu County, TW
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 31/042 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 991 123 A1**
H01L 31/055 ***H01L 31/054***
(25) En (26) En
(21) 14182758.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sammler für einen lumineszenten Sonnenkonzentrator*
• *Collector for a luminescent solar concentrator*
• *Collecteur d'un concentrateur solaire luminescent*
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
Politecnico Di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano, IT
(72) Apostolo, Marco, 20030 Senago (MI), IT
Miozzo, Luciano, 21100 Varese (VA), IT
Turri, Stefano, 20047 Brugherio (MB), IT
Griffini, Gianmarco Enrico, 20135 Milano (MI), IT
Molena, Elena, 20131 Milano (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

H01L 31/054 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 31/055 → (51) ***H01L 31/048***

(51) ***H01L 31/0687*** (11) **2 991 124 A1**
H01L 31/0304 ***H01L 31/18***
(25) De (26) De
(21) 15000004.0 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.08.2014 EP 14002989
(54) • *Stapelförmige integrierte Mehrfachsolarzelle und Verfahren zur Herstellung einer stapelförmigen integrierten Mehrfachsolarzelle*
• *Stack-form integrated multiple solar cell, and method for preparing a stack-form integrated multiple solar cell*
• *Cellule solaire multiple intégrée en forme de pile et procédé de fabrication d'une cellule solaire multiple intégrée en forme de pile*
(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Kubera, Tim, 74072 Heilbronn, DE
Roesener, Tobias, 81369 München, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

H01L 31/105 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 21/228***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/032***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0687***

H01L 33/10 → (51) ***H01L 33/22***

(51) ***H01L 33/22*** (11) **2 991 125 A1**
H01L 33/10 ***H01L 33/32***
(25) Ja (26) En
(21) 14868317.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063168 19.05.2014
(87) WO 2015/083386 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 JP 2013249989
(54) • *LEUCHTDIODENELEMENT*
• *LED ELEMENT*
• *ÉLÉMENT LED*
(71) EL-Seed Corporation, 3-1804-2 Umegaoka Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0004, JP
(72) OHYA, Masaki, Nagoya-shi Aichi 468-0004, JP
NANIWAE, Koichi, Nagoya-shi Aichi 468-0004, JP
SUZUKI, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 468-0004, JP
KONDO, Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 468-0004, JP
MORI, Midori, Nagoya-shi Aichi 468-0004, JP
(74) Engel, Christoph Klaus, et al, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

H01L 33/32 → (51) ***H01L 33/22***

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/55***

(51) ***H01L 39/14*** (11) **2 991 126 A1**
H01L 39/24
(25) De (26) De
(21) 14182132.2 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Hochtemperatur-Supraleiters*
• *Method and device for producing a high temperature superconductor*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un supraconducteur haute température*
(71) Theva Dünnschichttechnik GmbH, Rote-Kreuz-Strasse 8, 85737 Ismaning, DE
(72) Prusseit, Werner, 85737 Ismaning, DE
Grosse, Veit, 85435 Erding, DE
Gemisic Adamov, Minja, 85748 Garching, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 39/24 → (51) ***H01L 39/14***

H01L 41/053 → (51) ***F02M 51/06***

H01L 41/083 → (51) ***F02M 51/06***

H01L 41/09 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***H01L 41/187*** (11) **2 991 127 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182567.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 JP 2014175564
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC COMPOSITION AND PIEZOELECTRIC DEVICE*
• *COMPOSITION PIÉZOÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) KATOH, Hiroki, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 49/02 → (51) ***H01L 23/522***

(51) ***H01L 51/00*** (11) **2 991 128 A1**
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 15182731.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114518
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sangyeob, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sangdong, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jiwhan, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Banglin, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Seungyeon, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hyeonho, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/00 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 51/40***

(51) ***H01L 51/40*** (11) **2 991 129 A1**
B05C 5/02 ***B05C 11/04***
H01L 21/336 ***H01L 21/368***
H01L 29/786 ***H01L 51/05***
(25) Ja (26) En
(21) 14787747.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061472 23.04.2014
(87) WO 2014/175351 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092795
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHE HALBLEITERDÜNNSCHICHT*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR THIN FILM PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM MINCE EN SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE*
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
Pi-Crystal Inc., 7-38 Nishimiyahara 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP
(72) TAKEYA Junichi, Osaka 565-0871, JP
SOEDA Junshi, Osaka 565-0871, JP
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 51/50 → (51) ***A61B 5/00***

H01L 51/50 → (51) ***B32B 9/00***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/55***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 991 130 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 15182808.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114517
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) LEE, Seongryong, Gyeonggi-Do, KR
SEO, Sangwon, Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 991 131 A1**
H01M 2/02 ***H01M 2/04***
(25) Ko (26) En
(21) 13884663.9 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/004292 15.05.2013
(87) WO 2014/185567 2014/47 20.11.2014
(54) • *BATTERIEMODULBAUGRUPPE MIT NEUARTIGER STRUKTUR*
• *BATTERY MODULE ASSEMBLY HAVING NOVEL STRUCTURE*
• *ENSEMBLE MODULE DE BATTERIE PRESENTANT UNE NOUVELLE STRUCTURE*
(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Juhan, Daejeon 305-380, KR
LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR
SEONG, Jun Yeob, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 991 132 A1**
H01M 2/20 ***H01M 2/26***
H01M 2/30
(25) Ko (26) En
(21) 13884834.6 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/004290 15.05.2013
(87) WO 2014/185566 2014/47 20.11.2014
(54) • *BATTERIEMODULBAUGRUPPE MIT NEUARTIGER STRUKTUR*
• *BATTERY MODULE ASSEMBLY HAVING NOVEL STRUCTURE*
• *ENSEMBLE DE MODULE DE BATTERIE PRÉSENTANT UNE NOUVELLE STRUCTURE*
(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Juhan, Daejeon 305-380, KR
SEONG, Jun Yeob, Daejeon 305-380, KR
LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 991 133 A1**
H01M 2/30
(25) Ko (26) En
(21) 14832294.4 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006918 29.07.2014
(87) WO 2015/016566 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 KR 20130090849
(54) • *BATTERIEMODULANORDNUNG*
• *BATTERY MODULE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MODULE DE BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 991 134 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14833029.3 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006913 29.07.2014
(87) WO 2015/016564 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 KR 20130090752
(54) • *BATTERIEMODULBAUGRUPPE MIT EINEM KÜHLFLÜSSIGKEITSKANAL*
• *BATTERY MODULE ASSEMBLY HAVING REFRIGERANT FLUID CHANNEL*
• *ENSEMBLE DE MODULES DE BATTERIE POSSÉDANT UN CANAL DE FLUIDE FRIGORIGÈNE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Ji Young, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) ***B60R 16/04***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/60***

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 991 135 A1**
G01R 31/36 ***H01M 10/48***
H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 15182584.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 US 201414469441
26.08.2014 US 201414520181
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DENDRITEN UND VORRICHTUNGEN FÜR BATTERIEN UND DENDRIT- SENSOREN*
• *METHODS FOR DENDRITE DETECTION AND DEVICES FOR BATTERIES AND DENDRITE SENSORS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DENDRITE ET DISPOSITIFS POUR DES BATTERIES ET DES CAPTEURS DE DENDRITE*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) Lee, James L., Elbert, 80106, US
Allen, Edward Henry, Bethesda, 20814, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 2/16 → (51) ***B32B 27/32***

H01M 2/16 → (51) ***B32B 27/34***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/86*** ***H01M 4/90*** H01M 4/92 (11) **2 991 136 A1** ***H01M 4/38*** ***H01M 4/88*** ***C25D 5/12***
(25) En (26) En
(21) 14306341.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer miniaturisierten elektrochemischen Zelle*
• *Method for manufacturing a miniaturized electrochemical cell*
• *Procédé de fabrication d'une cellule électrochimique miniaturisée*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
(72) Mano, Nicolas, 33400 Talence, FR
Kuhn, Alexander, 33420 Guillac, FR
Ravaine, Serge, 33610 Cestas, FR
Heim, Matthias, Oxford OX4 3EN, GB
Reculusa, Stéphane, 33600 Pessac, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01M 4/13 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/485*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 991 137 A1** ***H01M 4/505***
(25) En (26) En
(21) 15158789.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 JP 2014170815
04.03.2015 JP 2015042835
(54) • *Positive Elektrode und Batterie mit wasserfreiem Elektrolyt*
• *Positive electrode and nonaqueous electrolyte battery*
• *Électrode positive et batterie à électrolyte non aqueux*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yoshikawa, Hikaru, Tokyo, 105-8001, JP
Kuriyama, Hiromichi, Tokyo, 105-8001, JP
Murashi, Yasuaki, Tokyo, 105-8001, JP
Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, JP
Yamamoto, Dai, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/1391*** H01M 4/04 (11) **2 991 138 A1** ***H01M 4/62*** H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 15181995.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014176599
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVEN AKTIVEN ELEKTRODENMATERIALSCHICHT FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND POSITIVE AKTIVE ELEKTRODENMATERIALSCHICHT FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *METHOD FOR PRODUCING POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL LAYER FOR LITHIUM ION BATTERY, AND POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL LAYER FOR LITHIUM ION BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHE DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE LITHIUM ION, ET LADITE COUCHE DE MATÉRIAU AINSI PRODUITE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SHINDO, Yohei, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/48***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/583*** ***H01M 12/08*** (11) **2 991 139 A1** ***H01M 4/86***
(25) En (26) En
(21) 15183012.2 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201462043656 P
(54) • *KATHODE FÜR EINE LUFTSEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM FALLEN-ABSCHNITT, DER KONFIGURIERT IST, UM EIN METALLOXID-REAKTIONSPRODUKT EINZUSCHLIESSEN*
• *CATHODE FOR AN AIR SECONDARY BATTERY HAVING A TRAP PORTION CONFIGURED TO CONFINE A METAL OXIDE REACTION PRODUCT*
• *CATHODE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À AIR AYANT UNE PARTIE DE PIÈGE CONFIGURÉE POUR CONFINER UN PRODUIT DE RÉACTION D'OXYDE MÉTALLIQUE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) KOIDO, Tetsuya, Saitama, 351-0193, JP
KUSHIMA, Akihiro, Cambridge, 02139-4307, US
FUJIWARA, Yoshiya, Saitama, 351-0193, JP
LI, Ju, Cambridge, 02139-4307, US
(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/86*** ***H01M 12/08*** H01M 4/96 (11) **2 991 140 A1** ***H01M 12/06***
(25) En (26) En
(21) 15183019.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201462043660 P
(54) • *LUFTSEKUNDÄRBATTERIE*
• *AIR SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À AIR*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
Massachusetts Institute of Technology Inc., 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) KOIDO, Tetsuya, Saitama, 351-0193, JP
KUSHIMA, Akihiro, Cambridge, MA Massachusetts 02139-4307, US
FUJIWARA, Yoshiya, Saitama, 351-0193, JP
LI, Ju, Cambridge, MA Massachusetts 02139-4307, US
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/04***

(51) ***H01M 4/48*** ***C01B 33/113*** ***H01M 4/36*** (11) **2 991 141 A1** ***H01M 4/131***
(25) Ja (26) En
(21) 14811501.7 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002388 01.05.2014
(87) WO 2014/199554 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125276
(54) • *SILIKONHALTIGES MATERIAL, NEGATIVELEKTRODE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SILICON-CONTAINING MATERIAL, NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATÉRIAU CONTENANT DU SILICIUM, ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON*

AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) YOSHIKAWA, Hiroki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
KAMO, Hiromichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 4/583 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/64 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 4/86*** ***B01J 23/42*** ***H01M 4/92*** (11) **2 991 142 A1** ***B01J 35/10*** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14787651.0 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060638 14.04.2014
(87) WO 2014/175100 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092923
(54) • *KATALYSATOR, ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT UNTER VERWENDUNG DIESES KATALYSATORS, MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE*
• *CATALYST, ELECTRODE CATALYST LAYER USING SAID CATALYST, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL*
• *CATALYSEUR, COUCHE DE CATALYSEUR POUR ÉLECTRODE AYANT RECOURS AUDIT CATALYSEUR, ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODES ET PILE À COMBUSTILE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) MASHIO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHMA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAHASHI, Shinichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
AKIZUKI, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/86 → (51) ***B01J 23/42***

H01M 4/86 → (51) ***B01J 23/89***

H01M 4/86 → (51) ***B01J 35/10***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/88 → (51) ***B01J 23/42***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/90 → (51) ***B01J 35/10***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/92 → (51) ***B01J 35/10***

H01M 4/92 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/24*** (11) **2 991 143 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14788570.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058032 24.03.2014
(87) WO 2014/174959 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089134
(54) • *ZELLSTRUKTUR FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *CELL STRUCTURE FOR FUEL CELL STACK*
• *STRUCTURES DE CELLULES D'UN EMPILEMENT DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAGEYAMA, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***B01J 23/42***

H01M 8/02 → (51) ***B01J 35/10***

H01M 8/02 → (51) ***B32B 27/34***

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 991 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182230.4 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Brennstoffzellensystem, Brandbekämpfungssystem und ein Flugzeug*
• *A fuel cell system, a fire fighting system, and an aircraft*
• *Système de pile à combustible, système de lutte contre l'incendie et un aéronef*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Hoffjann, Claus, 21129 Hamburg, DE
Klewer, Guido, 21129 Hamburg, DE
Lüdders, Hauke-Peer, 21129 Hamburg, DE
Zandstra, Sijmen, 21129 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/06*** ***C25B 1/02*** ***C25B 1/28*** H01M 8/04 (11) **2 991 145 A1** ***C25B 1/04*** C25B 1/30
(25) De (26) De
(21) 14182865.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Speicherung elektrischer Energie*
• *Device for storing electrical energy*
• *Procédé de stockage d'énergie électrique*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Metz, Hans Joachim, 6o489 Frankfurt am Main, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 8/24*** (11) **2 991 146 A1** ***H01M 8/04***
(25) En (26) En
(21) 15182114.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014174203
28.08.2014 JP 2014174204
28.08.2014 JP 2014174205
(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL APPARATUS*
• *APPAREIL DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) AKAGI, Yousuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
TSUBOI, Fumio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
SAITO, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
MATSUO, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 8/10 → (51) ***B01J 23/42***

H01M 8/10 → (51) ***B01J 23/89***

H01M 8/10 → (51) ***B01J 35/10***

H01M 8/10 → (51) ***B32B 27/34***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/14*** ***H01M 8/22*** (11) **2 991 147 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180968.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201414472195
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT REFORMERFREIEN BRENNSTOFFZELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD ASSOCIATED WITH REFORMER-LESS FUEL CELL*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS AVEC PILE À COMBUSTIBLE SANS REFORMEUR*

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SAHU, Saroj, Fremont, CA California 94539, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 8/22 → (51) ***H01M 8/14***

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/10*** (11) **2 991 148 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787634.6 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/057520 19.03.2014
(87) WO 2014/174944 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092043
(54) • *ISOLIERENDE STRUKTUR, BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *INSULATING STRUCTURE, FUEL CELL AND FUEL CELL STACK*
• *STRUCTURE ISOLANTE, PILE À COMBUSTIBLE ET EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OKU, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
KAGEYAMA, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/04*** (11) **2 991 149 A1** H01M 8/12
(25) De (26) De
(21) 15170383.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 DE 102014217020
(54) • *HOTBOX EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
• *HOT BOX OF A FUEL CELL SYSTEM*
• *FOUR POUR UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Reinert, Andreas, 58455 Witten, DE
Folkerts, Gordon, 40625 Düsseldorf, DE
Heiler, Christian, 44787 Bochum, DE
Autermann, Andre, 40627 Düsseldorf, DE
Lis, Raimund, 42369 Wuppertal, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/058*** ***H01M 4/13*** ***H01M 2/18*** (11) **2 991 150 A1** ***H01M 4/64*** ***H01M 2/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14865725.7 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011503 27.11.2014
(87) WO 2015/080499 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 KR 20130145427
(54) • *KABELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE CÂBLE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-738, KR
OH, Byung-Hun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-738, KR
WOO, Sang-Wook, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 2/02*** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/505*** (11) **2 991 151 A1** ***H01M 2/16*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/525***
(25) Ja (26) En
(21) 14788261.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061482 23.04.2014
(87) WO 2014/175354 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094518
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) OHARA, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NITTA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KANO, Gentaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KUBOTA, Tomoya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
AOYAGI, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 2/02*** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/505*** (11) **2 991 152 A1** ***H01M 2/16*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/525***
(25) Ja (26) En
(21) 14789007.3 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061483 23.04.2014
(87) WO 2014/175355 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094522
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) OHARA, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NITTA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIJIMA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MURATA, Hidenori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0567*** (11) **2 991 153 A1** ***H01M 10/0569***
(25) En (26) En
(21) 15182337.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 KR 20140113357
14.05.2015 KR 20150067599
(54) • *VERBUNDELEKTROLYT UND LITHIUMBATTERIE DAMIT*
• *COMPOSITE ELECTROLYTE AND LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *ÉLECTROLYTE COMPOSITE ET BATTERIE AU LITHIUM COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jenam, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Soyeon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
LEE, Seoksoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jusik, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Joungwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Myungjin, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yonggun, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hongsoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 10/0567*** ***C01B 35/14*** ***C07F 9/09*** ***C07F 19/00*** (11) **2 991 154 A1** ***C07F 5/02*** ***C07F 9/40*** ***H01M 10/0565***
(25) Ja (26) En
(21) 14788457.1 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061190 21.04.2014
(87) WO 2014/175225 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092924
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR BATTERIEN, NEUARTIGE VERBINDUNG, POLYMERELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION FOR BATTERIES, NOVEL COMPOUND, POLYMER ELECTROLYTE, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR DES BATTERIES, NOUVEAU COMPOSÉ, ÉLECTROLYTE POLYMÈRE, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) MIYASATO, Masataka, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
FUJIYAMA, Satoko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HAYASHI, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KOBAYASHI, Takeshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **2 991 155 A1**
H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 15179860.0 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 KR 20140111045
(54) • *ELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUMBATTERIE UND LITHIUMBATTERIE DAMIT*
• *ELECTROLYTE FOR LITHIUM BATTERY AND LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE AU LITHIUM ET BATTERIE AU LITHIUM COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Seungtae, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Myunghoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Bae, Taehyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Aeran, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Woocheol, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Soojin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H01M 10/44*** (11) **2 991 156 A1**
H02J 7/00
(25) Zh (26) En
(21) 13883017.9 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081610 16.08.2013
(87) WO 2014/173045 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CN 201310144183
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON LADUNG MIT GROSSEN STRÖMEN AUF EINEM INTELLIGENTEN ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING LARGE-CURRENT CHARGING ON INTELLIGENT TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE CHARGE EN COURANT DE HAUTE INTENSITÉ SUR UN TERMINAL INTELLIGENT*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHAO, Shiqing, HuiZhou Guangdong 516006, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

H01M 10/46 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/16***

---

(51) ***H01M 10/60*** ***H01M 10/65*** (11) **2 991 157 A1** ***H01M 2/10***
(25) Ko (26) En
(21) 14831698.7 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006888 28.07.2014
(87) WO 2015/016557 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 KR 20130090788
(54) • *BATTERIEMODULBAUGRUPPE MIT EINEM KÜHLFLÜSSIGKEITSKANAL*
• *BATTERY MODULE ASSEMBLY HAVING REFRIGERANT FLUID CHANNEL*
• *ENSEMBLE MODULE DE BATTERIE AYANT UN CANAL DE FLUIDE RÉFRIGÉRANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/60 → (51) ***B60R 16/04***

H01M 10/615 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/635 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/65 → (51) ***H01M 10/60***

H01M 12/06 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 12/08 → (51) ***H01M 4/38***

---

(51) ***H01P 1/208*** ***H01P 5/04*** (11) **2 991 158 A1**
H01P 7/06
(25) De (26) De
(21) 15002377.8 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 DE 102014012752
(54) • *GENERISCHES KANALFILTER*
• *GENERIC CHANNEL FILTER*
• *FILTRE DE GAINE GENERIQUE*
(71) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Gerber Strasse 49, 71522 Backnang, DE
(72) Arnold, Christian, 71522 Backnang, DE
Parlebas, Jean, 71576 Burgstetten, DE
(74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

H01P 5/04 → (51) ***H01P 1/208***

---

(51) ***H01P 5/107*** ***H01P 5/19*** (11) **2 991 159 A1**
(25) De (26) De
(21) 15169109.4 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 DE 102014112467
(54) • *SPEISENETZWERK FÜR ANTENNENSYSTEME*
• *FEED NETWORK FOR ANTENNA SYSTEMS*
• *RÉSEAU D'ALIMENTATION POUR SYSTÈMES D'ANTENNES*
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Merk, Thomas, 70188 Stuttgart, DE

H01P 5/19 → (51) ***H01P 5/107***

---

(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 9/04*** (11) **2 991 160 A2** ***H01Q 23/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13806736.8 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081670 16.08.2013
(87) WO 2013/189351 2013/52 27.12.2013
(88) 01.05.2014
(30) 05.06.2013 CN 201310222144
(54) • *ANTENNE*
• *ANTENNA*
• *ANTENNE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H01Q 1/22*** H01Q 11/08 (11) **2 991 161 A1** H01Q 9/16
(25) En (26) En
(21) 14182816.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Antennengehäuse mit Erweiterungsmitteln*
• *Antenna housing with extension means*
• *Boîtier d'antenne avec moyens d'extension*
(71) KAMSTRUP A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) Pilegaard, Lasse, DK-8680 Ry, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H01Q 1/27 → (51) ***G04G 21/04***

H01Q 1/32 → (51) ***E05F 15/611***

---

(51) ***H01Q 1/52*** (11) **2 991 162 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886453.3 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082228 23.08.2013
(87) WO 2014/194575 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 CN 201310219835
(54) • *LEITERPLATTE UND DRAHTLOSES ENDGERÄT MIT MULTIPLE-INPUT-MULTIPLE-OUTPUT-ANTENNENTECHNOLOGIE*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD AND WIRELESS TERMINAL USING MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT ANTENNA TECHNOLOGY*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET TERMINAL SANS FIL UTILISANT LA*

TECHNOLOGIE D'ANTENNE D'ENTRÉES MULTIPLES, SORTIE MULTIPLES

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MA, Jinping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H01Q 1/52*** (11) **2 991 163 A1**
H01Q 9/30

(25) En (26) En

(21) 14182170.2 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(54) • *Entkoppelte Antennen für drahtlose Kommunikation*
• *Decoupled antennas for wireless communication*
• *Antennes découplées pour communication sans fil*

(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL
TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) Van Gils, Wijnand, 4942 CG Raamskonksveer, NL
Pan, Sheng-Gen, 47475 Kamp-Lintfort, DE
Van Dommelen, Luc, 5071 GK Udenhout, NL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 3/14 → (51) ***G01S 13/93***

---

(51) ***H01Q 3/26*** (11) **2 991 164 A1**
H01Q 3/30

(25) Pl (26) En

(21) 15460055.5 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 PL 40927414

(54) • *VERFAHREN ZUR SPEISUNG EINES ANTENNENARRAYS UND SPEISUNG FÜR DAS ANTENNENARRAY*
• *A METHOD OF FEEDING AN ANTENNA ARRAY AND FEEDING ARRANGEMENT OF THE ANTENNA ARRAY*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN RÉSEAU D'ANTENNES ET AGENCEMENT D'ALIMENTATION DU RÉSEAU D'ANTENNES*

(71) Orange Polska Spolka Akcyjna, Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, PL

(72) Lewicki, Fryderyk, 51-637 Wroclaw, PL
Scharoch, Pawel, 51-118 Wroclaw, PL

(74) Palka, Grazyna, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

H01Q 3/30 → (51) ***H01Q 3/26***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 23/00 → (51) ***H01Q 1/22***

H01R 9/05 → (51) ***H01R 12/72***

H01R 12/53 → (51) ***H01R 13/6585***

---

(51) ***H01R 12/72*** (11) **2 991 165 A1**
H01R 9/05 ***H01R 13/52***
H01R 13/74 ***H01R 24/50***

(25) De (26) De

(21) 15002541.9 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 DE 102014012739

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER, VERBINDERELEMENT UND VERWENDUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTOR, CONNECTOR ELEMENT AND USE*
• *CONNECTEUR A FICHES ELECTRIQUE, ELEMENT DE CONNECTEUR A FICHE ET UTILISATION*

(71) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE

(72) Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE
Serrano, Jaime Fernandez, 80801 München, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 12/75 → (51) ***H01R 13/6585***

H01R 12/79 → (51) ***H01R 12/88***

---

(51) ***H01R 12/88*** (11) **2 991 166 A1**
H01R 12/79 ***H01R 43/24***
H01R 12/89

(25) En (26) En

(21) 15182530.4 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 CN 201410432439

(54) • *MEHRTEILIGER FPC-VERBINDER*
• *MULTIPLE-PIECE FPC CONNECTOR*
• *CONNECTEUR FPC EN PLUSIEURS PARTIES*

(71) Harumoto Technology (Shen Zhen) Co., Ltd., 2F, No. 4 The Sixth Industrial Park Manshantou Village Gongming Town Guangming New Zone, Guangdong Shenzhen 518106, CN

(72) Chen, Shih-Chieh, 103 Taipei City, TW
Lyu, Yi-Gen, 103 Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01R 12/89 → (51) ***H01R 12/88***

---

(51) ***H01R 13/46*** (11) **2 991 167 A1**
H01R 13/53 ***H01R 13/504***
H01R 43/18 ***B29L 31/36***
B29C 45/16 B29K 23/00

(25) En (26) En

(21) 15188739.5 (22) 16.02.2009

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

(30) 27.02.2008 US 72647

(54) • *TRENNBARER ISOLIERTER SCHNITTSTELLENVERBINDER AUS ZWEI MATERIALIEN*
• *TWO-MATERIAL SEPARABLE INSULATED CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ISOLÉ SÉPARABLE ENTRE DEUX MATÉRIAUX*

(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US

(72) Hughes, David Charles, Rubicon, WI 53078, US
Augustin, Thomas, New Berlin, WI 53151, US
Makal, John Mitchell, Menomonee Falls, WI 53051, US
Gebhard, Michael John, Waukesha, WI 53188, US

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 09714551.0 / 2 258 024

H01R 13/504 → (51) ***H01R 13/46***

H01R 13/508 → (51) ***H01R 24/60***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 12/72***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 43/26***

H01R 13/53 → (51) ***H01R 13/46***

H01R 13/625 → (51) ***F02M 35/10***

---

(51) ***H01R 13/629*** (11) **2 991 168 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179541.6 (22) 03.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 US 201414470016

(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT MECHANISCH UNTERSTÜTZTER KUPPLUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH MECHANICALLY ASSISTED ENGAGEMENT*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC PRISE MÉCANIQUEMENT ASSISTÉE*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) EICHORN, DANIEL S., ROCHESTER HILLS, MI 48309, US
JOZWIAK, ANDREW J., SAN ANTONIO, TX 78260, US
WHEELER, GRANT M., EL PASO, TX 79912, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/629 → (51) ***H01R 43/26***

---

(51) ***H01R 13/64*** (11) **2 991 169 A1**
H01R 43/18 H01R 12/70
H01R 13/627 H01R 13/6593
H01R 27/02 H01R 43/26
H01R 43/16 H01R 107/00

(25) En (26) En

(21) 14182437.5 (22) 27.08.2014

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

BA ME

(54) • *Steckersystem*
• *Connector system*
• *Système de connecteur*

(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL

(72) van den Brink, Ruud, 6641 LN Beuningen, NL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01R 13/645*** (11) **2 991 170 A1**
(25) De (26) De
(21) 14182489.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anordnung mit Modulteilen und einstellbaren Kodiermitteln*
• *Assembly with modular parts and adjustable coding means*
• *Agencement doté d'éléments modulaires et de moyens de codage réglables*
(71) Selectron Systems AG, Bernstrasse 70, 3250 Lyss, CH
(72) Wess, Robert, 3210 Kerzers, CH
Hunziker, Werner, 4515 Oberdorf, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

H01R 13/6463 → (51) ***H01R 13/6585***

(51) ***H01R 13/6581*** (11) **2 991 171 A1**
H01R 13/6587 ***H04N 5/64***
(25) Ja (26) En
(21) 14787761.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057415 18.03.2014
(87) WO 2014/174941 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093891
(54) • *VERBINDER, DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNG SOWIE EMPFANGSSYSTEM*
• *CONNECTOR, DATA TRANSMISSION DEVICE, DATA RECEPTION DEVICE, AND DATA TRANSMISSION AND RECEPTION SYSTEM*
• *CONNECTEUR, DISPOSITIF D'ÉMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES, ET SYSTÈME D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP
MATSUDA, Akira, Tokyo 108-0075, JP
HIRANO, Taichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H01R 13/6585*** (11) **2 991 172 A1**
H01R 12/75 ***H01R 12/53***
H01R 13/6463 ***H01R 24/56***
(25) En (26) En
(21) 14182488.8 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fahrzeugkabelanordnung*
• *Vehicular cable assembly*
• *Ensemble câble de véhicule*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Bergner, Bert, 64625 Bensheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/6587 → (51) ***H01R 13/6581***

(51) ***H01R 13/6593*** (11) **2 991 173 A1**
H02G 3/22 ***H05K 9/00***
H01R 9/03
(25) En (26) En
(21) 15182380.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 US 201414471676
(54) • *VERBINDERANORDNUNG MIT KABELBÜNDEL*
• *CONNECTOR ASSEMBLY WITH CABLE BUNDLE*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR À FAISCEAU DE CÂBLES*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Long, Richard James, Columbia, PA 17512, US
Sharf, Alex Michael, Harrisburg, PA 17110, US
Simpson, Jeffrey Stewart, Mechanicsburg, PA 17050, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/6593 → (51) ***H01R 24/60***

H01R 13/66 → (51) ***H02J 13/00***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 12/72***

H01R 24/50 → (51) ***H01R 12/72***

H01R 24/56 → (51) ***H01R 13/6585***

(51) ***H01R 24/60*** (11) **2 991 174 A1**
H01R 13/508 ***H01R 13/6593***
(25) En (26) En
(21) 15181372.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 JP 2014174304
(54) • *TYP C USB STECKVERBINDER*
• *USB TYPE C CONNECTOR*
• *CONNECTEUR USB DU TYPE C*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) TAMAKI, Fumitake, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01R 25/00 → (51) ***H02J 13/00***

H01R 43/00 → (51) ***B22F 9/00***

H01R 43/18 → (51) ***H01R 13/46***

H01R 43/18 → (51) ***H01R 13/64***

H01R 43/24 → (51) ***H01R 12/88***

(51) ***H01R 43/26*** (11) **2 991 175 A1**
H01R 13/52 ***H01R 13/629***
H05K 5/03
(25) Ja (26) En
(21) 13882872.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/062188 25.04.2013
(87) WO 2014/174628 2014/44 30.10.2014
(54) • *BEHÄLTERSCHUTZABDECKUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *RECEPTACLE PROTECTION COVER AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CAPOT DE PROTECTION DE PRISE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUDA, Kensaku, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Hidenori, Tokyo 102-0073, JP
ITO, Takanobu, Tokyo 102-0073, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01S 3/04 → (51) ***H01S 3/067***

(51) ***H01S 3/067*** (11) **2 991 176 A1**
H01S 3/04 ***H01S 3/094***
H01S 3/23 ***G02B 6/44***
(25) En (26) En
(21) 14183094.3 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Faserlaserhohlraumeinheit*
• *Fiber laser cavity unit*
• *Unité de cavité laser à fibre*
(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH
(72) Seiler, Thomas, 3661 Uetendorf, CH
Rataj, Thomas, 3363 Oberoenz, CH
Lüdi, Andreas, 3400 Burgdorf, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H01S 3/094 → (51) ***H01S 3/067***

H01S 3/23 → (51) ***H01S 3/067***

H01S 5/022 → (51) ***G02B 6/122***

(51) ***H01T 4/06*** (11) **2 991 177 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181971.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 DE 102014217446
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZEINRICHTUNG*
• *OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA SURTENSION*
(71) Thales Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
(72) SCHWEHN, Oliver, 71636 Ludwigsburg, DE
TUGENDHAT, Peter, 71686 Remseck, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***H02B 1/044*** (11) **2 991 178 A1**
F16B 2/06 ***H05K 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15181309.4 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 US 201414469379

(54) • *KLEMME FÜR TAFELMONTIERTE ELEKTRONIKMODULE ODER ANDERE VORRICHTUNGEN*
• *CLAMP FOR PANEL-MOUNTED ELECTRONICS MODULES OR OTHER DEVICES*
• *PINCE POUR MODULES ÉLECTRONIQUES SUR PANNEAUX OU AUTRES DISPOSITIFS*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) PENG, Wen, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
JIANG, Lei, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
LIU, Chaohong, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
JIANG, Qiankun, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H02G 3/04 → (51) ***B60R 16/02***

H02G 3/22 → (51) ***H01R 13/6593***

H02G 3/32 → (51) ***B60R 16/02***

(51) ***H02G 15/18*** (11) **2 991 179 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15177736.4 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 FR 1458018
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBAU EINES EINZIEHBAHREN KABELKANALS AUF EINER ELEKTRISCHEN ANORDNUNG*
• *DEVICE FOR INSTALLING A RETRACTABLE SHEATH ON AN ELECTRICAL ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION D'UNE GAINE RETRACTABLE SUR UN AGENCEMENT ELECTRIQUE*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Carpentier, Ludovic, 08200 Floing, FR
Berteloodt, Eric, 08200 Sedan, FR
Vansteenkiste, Peter, 9000 Gent, BE
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***H02H 3/027*** ***H02H 3/093*** (11) **2 991 180 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15181617.0 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 FR 1457983
(54) • *ELEKTRISCHE TRENNSCHALTUNG FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, DIE IN EINEM NETZ VERBUNDEN SIND, STEUERVERFAHREN EINER SOLCHEN SCHALTUNG*
• *ELECTRICAL ISOLATION CIRCUIT FOR ELECTRICAL DEVICES CONNECTED IN A NETWORK, AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ISOLATION ÉLECTRIQUE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES CONNECTÉS EN RÉSEAU, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL CIRCUIT*
(71) Fabrication d'Applications et de Réalisations Electroniques, Rue Duhamel du Monceau ZA de la Guinette, 45300 Dadonville, FR
(72) BIZET, Hubert, 45800 Saint Jean de Braye, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

H02H 3/093 → (51) ***H02H 3/027***

(51) ***H02H 3/16*** ***G01R 31/08*** ***H02H 7/28*** (11) **2 991 181 A1** ***H02H 7/26*** H02H 9/08
(25) En (26) En
(21) 15182756.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201414471201
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER FEHLERPOSITION DURCH VERTEILTE KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING FAULT LOCATION USING DISTRIBUTED COMMUNICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER L'EMPLACEMENT D'UN DÉFAUT À L'AIDE DE COMMUNICATION RÉPARTI*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DOUGHERTY, John James, Newton, PA Pennsylvania 18940, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 7/26 → (51) ***H02H 3/16***

H02H 7/28 → (51) ***H02H 3/16***

(51) ***H02H 9/02*** (11) **2 991 182 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13875939.4 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073517 02.09.2013
(87) WO 2014/128999 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 JP 2013031652
(54) • *STROMBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *CURRENT LIMITING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE COURANT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HAYASHI Kazufumi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H02J 3/00 → (51) ***G06Q 50/06***

H02J 3/14 → (51) ***G05D 23/19***

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 7/34*** ***H02J 9/06*** (11) **2 991 183 A1** ***H02J 7/35***
(25) En (26) En
(21) 15178958.3 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 CN 201410436633
(54) • *LADE- UND ENTLADESYSTEM UND VERFAHREN SOWIE PHOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *CHARGING AND DISCHARGING SYSTEM AND METHOD, AND PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE ET DE DÉCHARGE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
(72) TAO, Lei, 230088 Hefei, CN
PAN, Nianan, 230088 Hefei, CN
FENG, Jigui, 230088 Hefei, CN
ZOU, Haiyan, 230088 Hefei, CN
(74) Tappe, Udo, et al, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

(51) ***H02J 3/38*** ***H02M 1/36*** (11) **2 991 184 A1** ***H02S 40/32***
(25) En (26) En
(21) 15178967.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 CN 201410427714
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSCHALTSTEUERUNG VON FOTOVOLTAIKWECHSELRICHTERN, SYSTEM DAFÜR UND FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR STARTUP CONTROL OF PHOTOVOLTAIC INVERTER, SYSTEM THEREOF, AND PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉMARRAGE D'UN ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE, SYSTÈME ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
(72) LI, Xiaoxun, 230088 Hefei, CN
HAN, Zhiqiang, 230088 Hefei, CN
LI, Haoyuan, 230088 Hefei, CN
MEI, Xiaodong, 230088 Hefei, CN
WU, Touming, 230088 Hefei, CN
HE, Chao, 230088 Hefei, CN
SONG, Yang, 230088 Hefei, CN
(74) Tappe, Udo, et al, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

H02J 3/38 → (51) ***H02M 1/36***

(51) ***H02J 5/00*** ***H02J 7/02*** ***H02J 7/00*** (11) **2 991 185 A2** ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15163736.0 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2010 US 895414
(27) 30.09.2011 PCT/US2011/054443

(54) • *DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS POWER TRANSFER APPARATUS AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Cooper, Emily, Portland, OR 97210, US
Sample, Alanson, Pittsburgh, PA 15218, US
Smith, Joshua, Seattle, WA 98112, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 11830042.5 / 2 622 714

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 991 186 A2**
H02M 3/155
(25) Zh (26) En
(21) 13807071.9 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081230 09.08.2013
(87) WO 2013/189327 2013/52 27.12.2013
(88) 24.04.2014
(30) 16.05.2013 CN 201310181894
(54) • *AUFLADEVORRICHTUNG UND AUFLADEVERFAHREN*
• *CHARGING DEVICE AND CHARGING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Kejing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 991 187 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883060.9 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080957 07.08.2013
(87) WO 2014/173037 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CN 201310144667
(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT MULTIPORT-LADUNGSSTEUERUNGSFUNKTION*
• *MOBILE TERMINAL WITH MULTI-PORT CHARGING CONTROL FUNCTION*
• *TERMINAL MOBILE À FONCTION DE COMMANDE DE CHARGE MULTI-PORTS*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHAO, Shiqing, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 991 188 A1**
B60L 11/18 ***H01M 10/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14787440.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002292 23.04.2014
(87) WO 2014/174842 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091629
24.04.2013 JP 2013091627
24.04.2013 JP 2013091628
28.08.2013 JP 2013177324
(54) • *STROMUMWANDLUNGSSYSTEM UND VERBINDER*
• *POWER CONVERSION SYSTEM, AND CONNECTOR*
• *SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET CONNECTEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAMURA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
KAGAWA, Takuya, Osaka 540-6207, JP
KIDERA, Kazunori, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 991 189 A1**
H05K 7/20
(25) De (26) De
(21) 15002481.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 DE 102014012869
(54) • *LADEGERÄT FÜR EINEN AKKUPACK*
• *CHARGER FOR A BATTERY PACK*
• *CHARGEUR DE BATTERIE*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) KOCH, Friedhelm, D-71573 Allmersbach in Tal, DE
LIEBHARD, Gernot, D-71332 Waiblingen, DE
HEINRICH, Thomas, D-71397 Leutenbach, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 991 190 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15737949.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079395 20.05.2015
(87) WO 2015/176661 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 HK 14104771
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *ELECTRIC ENERGY GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Chan, Shek Him, Flat 1016, Chun Yu House, Sam Shing Estate, Tuen Mun, N.T. Hong Kong, CN
(72) Chan, Shek Him, Sam Shing Estate, Tuen Mun, N.T. Hong Kong, CN
(74) Izquierdo Blanco, Maria Alicia, Acopat, S.L. General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/44***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

---

(51) ***H02J 7/14*** (11) **2 991 191 A1**
H02J 7/34
(25) En (26) En
(21) 15182892.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014173883
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Nate, Hiroshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02J 7/34 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 7/14***

H02J 7/35 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 9/06 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 9/06 → (51) ***H02M 1/42***

---

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 991 192 A1**
H01R 13/66 ***H04L 12/28***
H01R 25/00 ***G01R 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15188568.8 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.08.2011 JP 2011173359
(54) • *INTELLIGENTER ANZAPFER*
• *SMART TAP*
• *CAPTEUR INTELLIGENT*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) HIEDA, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
AOKI, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
MATSUYAMA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
KATO, Takekazu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12822663.6 / 2 744 070

---

(51) ***H02J 50/00*** (11) **2 991 193 A1**
B60L 11/18 ***B60M 7/00***
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14785075.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/057665 20.03.2014
(87) WO 2014/171255 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 JP 2013084549
(54) • *KONTAKTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*
• *CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MAIKAWA, Kengo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H02K 1/24*** (11) **2 991 194 A1**
H02K 19/00
(25) En (26) En
(21) 14182227.0 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rotor für eine stromerregte Synchronmaschine*
• *Rotor for a current excited synchronous machine*
• *Rotor pour une machine synchrone à excitation par courant*
(71) Brusa Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH
(72) Illiano, Enzo, 6900 Lugano, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H02K 1/24 → (51) ***H02K 29/03***

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 991 195 A1**
H02K 1/30
(25) De (26) De
(21) 14183004.2 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Permanenterregte dynamoelektrische Maschine*
• *Permanently excited dynamoelectric machine*
• *Machine dynamométrique à excitation permanente*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Seufert, Reiner, 97616 Salz, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 991 196 A2**
H02K 1/30
(25) De (26) De
(21) 15176678.9 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 EP 14183004
01.04.2015 EP 15162240
(54) • *PERMANENTMAGNET FÜR EINEN ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *PERMANENT MAGNET FOR A ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *AIMANT PERMANENT POUR UN ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bott, Erich, 97618 Hollstadt, DE
Seufert, Reiner, 97616 Salz, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 991 197 A2**
H02K 15/03
(25) En (26) En
(21) 15182728.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 CN 201420497048 U
(54) • *AUSGEPRÄGTER PERMANENTMAGNET-MOTOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROFAHRZEUG MIT DEM MOTOR*
• *SALIENT PERMANENT MAGNET MOTOR, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND ELECTRIC VEHICLE COMPRISING THE MOTOR*
• *MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS À PÔLES SAILLANTS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE COMPRENANT LE MOTEUR*
(71) Bosch Automotive Products (Suzhou) Co., Ltd., No. 126 Su Hong Xi Lu Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215021, CN
Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd, No. 26 Lixiang Road (M) Xingsha, Changsha, Hunan 410100, CN
(72) Cao, Yanfei, 215021 Suzhou, CN
Zhu, Xiangqian, 215021 Suzhou, CN
Albrecht, Michael, 215021 Suzhou, CN
Bechle, Andreas, 200335 Changning District, CN
Pan, Jiaye, 200335 Changning District, CN
He, Yongshun, 215021 Suzhou, CN
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H02K 1/27 → (51) ***H02K 21/12***

H02K 1/27 → (51) ***H02K 29/03***

H02K 1/30 → (51) ***H02K 1/27***

---

(51) ***H02K 1/32*** (11) **2 991 198 A1**
H02K 3/24
(25) De (26) De
(21) 14183047.1 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Läufer mit Nutgrundkanal für eine rotierende elektrische Maschine*
• *Rotor comprising a sub-slot for a rotating electric machine*
• *Rotor comprenant un canal pour une machine électrique rotative*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Braam, Jan-Henrik, 47546 Kalkar, DE
Evers, Christoph, 46236 Bottrop, DE
Gertz, Simon, 40229 Düsseldorf, DE
Grau Sorarrain, Esteban, 40215 Düsseldorf, DE
Haberer, Oliver, 44225 Dortmund, DE
Hagedorn, Markus, 44789 Bochum, DE
Jäkel, Christian, 47169 Duisburg, DE
Koebe, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
Kowalski, Matthias, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
Mrkulic, Omer, 46539 Dinslaken, DE
Mölders, Markus, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
Schild, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

---

(51) ***H02K 3/12*** (11) **2 991 199 A1**
H02K 3/48 ***H02K 15/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13882661.5 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/062342 26.04.2013
(87) WO 2014/174658 2014/44 30.10.2014
(54) • *ANKERWICKLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ARMATURE COIL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *BOBINE D'INDUIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAMURA Koji, Tokyo 100-8310, JP
TAMURA Shuichi, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMURA Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
DOI Issei, Tokyo 100-8310, JP
MATSUO Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
NISHIMURA Yasukazu, Tokyo 102-0073, JP
KAWASAKI Sachiko, Tokyo 100-8310, JP
MORI Akihiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02K 3/24*** (11) **2 991 200 A1**
H02K 9/20
(25) De (26) De
(21) 14182493.8 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Rotor und Generator*
• *Rotor and generator*
• *Rotor et générateur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Braam, Jan-Henrik, 47546 Kalkar, DE
Evers, Christoph, 46236 Bottrop, DE
Gertz, Simon, 40229 Düsseldorf, DE
Grau Sorarrain, Esteban, 40215 Düsseldorf, DE
Haberer, Oliver, 44225 Dortmund, DE
Hagedorn, Markus, 44789 Bochum, DE
Jäkel, Christian, 47169 Duisburg, DE
Koebe, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
Kowalski, Matthias, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
Mrkulic, Omer, 46539 Dinslaken, DE
Mölders, Markus, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
Schild, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

H02K 3/30 → (51) ***H01B 7/02***

H02K 3/48 → (51) ***H02K 3/12***

---

(51) ***H02K 5/04*** (11) **2 991 201 A2**
E06B 9/72 E06B 9/42
E06B 9/50 H02K 5/22
H02K 11/33
(25) Fr (26) Fr
(21) 15174484.4 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.06.2012 FR 1255524
(54) • *MOTORISIERTE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES MOBILEN BILDSCHIRMS AUS EINER AUFROLL-*

BAREN LEINWAND EINER FENSTER-ABDECKVORRICHTUNG ODER EINER PROJEKTIONSWAND
- *MOTORISED CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A MOBILE SCREEN WITH WINDABLE CANVAS OF A DEVICE FOR COVERING A WINDOW OR PROJECTION SCREEN*
- *DISPOSITIF MOTORISE DE MAN UVRE DESTINE A LA MAN UVRE D'UN ECRAN MOBILE A TOILE ENROULABLE D'UN DISPOSITIF DE COUVERTURE DE FENETRE OU D'ECRAN DE PROJECTION*

(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) LEMAITRE, Sébastien, 74300 CLUSES, FR
PEILLEX, Julien, 74300 CLUSES, FR
GEORGEAULT, Ronan, 74300 CLUSES, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR
(62) 13732108.9 / 2 862 259

---

(51) ***H02K 5/22*** (11) **2 991 202 A2**
H02K 7/116
(25) En (26) En
(21) 15182661.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 KR 20140112570
(54) • *MOTOR UND ENERGIEÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG DAMIT*
• *MOTOR AND POWER TRANSMISSION APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *MOTEUR ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KIM, Seong Jin, Seoul 100-714, KR
PARK, Kyung Sang, Seoul 100-714, KR
PARK, Chang Hyun, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H02K 7/116 → (51) ***H02K 5/22***

---

(51) ***H02K 9/06*** (11) **2 991 203 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13882814.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083500 13.12.2013
(87) WO 2014/174721 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093907
(54) • *INDUKTIONSMASCHINE*
• *INDUCTION MACHINE*
• *MACHINE À INDUCTION*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MINOSHIMA, Norimoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KUSADOME, Taizo, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SATAKE, Yasuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SAWANO, Shunsuke, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 9/20 → (51) ***H02K 3/24***

H02K 15/03 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 15/04 → (51) ***H02K 3/12***

H02K 16/02 → (51) ***H02K 29/03***

H02K 19/00 → (51) ***H02K 1/24***

H02K 19/10 → (51) ***B81B 3/00***

H02K 19/10 → (51) ***H02K 29/03***

---

(51) ***H02K 21/12*** (11) **2 991 204 A1**
H02K 1/27
(25) Ja (26) En
(21) 13883189.6 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/061786 22.04.2013
(87) WO 2014/174572 2014/44 30.10.2014
(54) • *PERMANENTMAGNETMOTOR*
• *PERMANENT MAGNET TYPE MOTOR*
• *MOTEUR DU TYPE À AIMANT PERMANENT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKANO, Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP
HIROTANI, Yu, Tokyo 100-8310, JP
AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
UDO, Toyoaki, Tokyo 100-8310, JP
TAKIZAWA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02K 21/44*** (11) **2 991 205 A1**
H02K 41/03
(25) De (26) De
(21) 14002974.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rotor-Stator-Anordnung und Induktionsgenerator*
• *Rotor-stator assembly and induction generator*
• *Agencement de rotor/stator et générateur d'induction*
(71) Isele, Norbert, Erlenweg 1, 79365 Rheinhausen, DE
(72) Isele, Norbert, 79365 Rheinhausen, DE
(74) Drobnik, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

---

(51) ***H02K 29/00*** (11) **2 991 206 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14788768.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075096 10.04.2014
(87) WO 2014/173232 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 CN 201310149558
(54) • *BÜRSTENLOSER MOTOR FÜR ABFLUSSPUMPE UND ABFLUSSPUMPE*
• *BRUSHLESS MOTOR FOR DRAINAGE PUMP AND DRAINAGE PUMP*
• *MOTEUR SANS BALAI POUR POMPE DE DRAINAGE ET POMPE DE DRAINAGE*
(71) Changzhou Leili Motor Science & Tech Co., Ltd., XinSi Road No.18 Electronics Technologies Park Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213031, CN
(72) WANG, Sheng, Changzhou Jiangsu 213031, CN
ZHAO, Dianhe, Changzhou Jiangsu 213031, CN
SHAO, Wei, Changzhou Jiangsu 213031, CN
PENG, Xingpu, Changzhou Jiangsu 213031, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***H02K 29/03*** (11) **2 991 207 A1**
H02K 1/24 ***H02K 1/27***
H02K 16/02 ***H02K 19/10***
(25) De (26) De
(21) 14182766.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dynamoelektrische Maschine mit Reluktanz- und Permanentmagnetrotor*
• *Dynamo-electric machine with reluctance and permanent magnet rotor*
• *Machine dynamoélectrique équipée de rotor à aimant permanent et à réluctance*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Serna-Calvo, Eva Teresa, Dr., 97616 Bad Neustadt, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

H02K 41/03 → (51) ***B60L 13/03***

H02K 41/03 → (51) ***H02K 21/44***

H02M 1/00 → (51) ***G06F 1/26***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 1/42***

H02M 1/00 → (51) ***H03K 17/16***

H02M 1/08 → (51) ***H03K 17/16***

H02M 1/32 → (51) ***H02M 1/36***

H02M 1/32 → (51) ***H03K 17/18***

---

(51) ***H02M 1/36*** (11) **2 991 208 A1**
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 15178714.0 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 CN 201410436825
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN VON BOOST-DC/DC-SCHALTUNGEN MIT TRANSFORMATOREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR STARTING BOOST DC/DC CIRCUITS WITH ISOLATING TRANSFORMERS AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LE DÉMARRAGE DE CIRCUITS CC/CC BOOST AVEC TRANSFORMATEURS D'ISOLATION ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Rd. New & High Technology Development Zone, 230088 Hefei, CN
(72) ZHU, Ruilin, 230088 Hefei, CN
ZONG, Yanling, 230088 Hefei, CN
LI, Yuechao, 230088 Hefei, CN
XUE, Liying, 230088 Hefei, CN
ZHOU, Lingbing, 230088 Hefei, CN

(74) Tappe, Udo, et al, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

---

(51) ***H02M 1/36*** ***H02M 7/519*** ***H02J 3/38*** ***H02M 7/48*** (11) **2 991 209 A1** ***H02M 7/538*** ***H02M 1/32*** ***H02S 40/32***
(25) En (26) En
(21) 15178970.8 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 CN 201410427767
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABSCHALTUNG VON FOTOVOLTAISCHEN WECHSELRICHTERN, SYSTEM DAFÜR UND FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING SHUTDOWN OF PHOTOVOLTAIC INVERTERS, SYSTEM THEREOF, AND PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'ARRÊT D'ONDULEURS PHOTOVOLTAÏQUES, SYSTÈME ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
(72) LI, Xiaoxun, 230088 Hefei, CN
HAN, Zhiqiang, 230088 Hefei, CN
LI, Haoyuan, 230088 Hefei, CN
MEI, Xiaodong, 230088 Hefei, CN
WU, Touming, 230088 Hefei, CN
HE, Chao, 230088 Hefei, CN
SONG, Yang, 230088 Hefei, CN
(74) Tappe, Udo, et al, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

H02M 1/36 → (51) ***H02J 3/38***

---

(51) ***H02M 1/42*** ***H02M 1/00*** (11) **2 991 210 A1** ***H02J 9/06***
(25) En (26) En
(21) 15179498.9 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 US 201414471998
(54) • *GETEILTE SCHIENEN-PFC- UND AC-WANDLERARCHITEKTUR*
• *SPLIT RAIL PFC AND AC INVERTER ARCHITECTURE*
• *RAIL FENDU PFC ET ARCHITECTURE DE CONVERTISSEUR DE COURANT ALTERNATIF*
(71) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., 12950 Willows Road NE, Kirkland, WA 98034, US
(72) Wambsganss, Warren, Snoqualmie, WA Washington 98065, US
Jouper, Jeffrey A., Newcastle, WA Washington 98056, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H02M 1/42*** ***H02M 3/156*** (11) **2 991 211 A1** ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15179854.3 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 US 201414473146
(54) • *LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR IN LEISTUNGSWANDLERN*
• *POWER FACTOR CORRECTION IN POWER CONVERTER*
• *CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE DANS UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LI, Dong, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
CHEONG, Chan Yoke, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***H02M 3/00*** ***H02M 5/00*** (11) **2 991 212 A1** ***H02M 7/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13883694.5 (22) 28.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075000 28.04.2013
(87) WO 2014/176739 2014/45 06.11.2014
(54) • *SPANNUNGSANPASSENDE STROMQUELLE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSGANGSSPANNUNG*
• *VOLTAGE ADJUSTING POWER SOURCE AND METHOD FOR CONTROLLING OUTPUT VOLTAGE*
• *SOURCE D'ALIMENTATION DE RÉGLAGE DE TENSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TENSION DE SORTIE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SU, Yongge, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Jinbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Laiqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02M 3/00 → (51) ***H03K 17/16***

H02M 3/02 → (51) ***G06F 1/26***

---

(51) ***H02M 3/07*** (11) **2 991 213 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13882851.2 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/062222 25.04.2013
(87) WO 2014/174634 2014/44 30.10.2014
(54) • *LADUNGSPUMPENKREIS*
• *CHARGE PUMP CIRCUIT*
• *CIRCUIT À POMPE DE CHARGE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUETAKE, Naruki, Tokyo 100-8310, JP
ASAI, Takamasa, Tokyo 102-0073, JP
FUJIE, Kenichi, Tokyo 102-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02M 3/07*** (11) **2 991 214 A2**
(25) En (26) En
(21) 15179137.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.07.2014 US 201414448388
(54) • *STROMWANDLER MIT LADUNGSPUMPENTEILER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *POWER CONVERTER USING CHARGE PUMP DIVIDER AND METHOD THEREFOR*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE UTILISANT UN DIVISEUR DE POMPE DE CHARGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
(72) VOORWINDEN, Cornelis, 31270 Frouzins, FR
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

H02M 3/155 → (51) ***H02J 7/00***

H02M 3/156 → (51) ***H02M 1/42***

---

(51) ***H02M 3/28*** (11) **2 991 215 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788920.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002178 17.04.2014
(87) WO 2014/174809 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093277
(54) • *BIDIREKTIONALER GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
• *BIDIRECTIONAL DC-DC CONVERTOR*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU BIDIRECTIONNEL*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) AKUTAGAWA, Yuichi, Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/36***

H02M 5/00 → (51) ***H02M 3/00***

---

(51) ***H02M 5/293*** ***H02M 5/297*** (11) **2 991 216 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182142.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 JP 2014170941
(54) • *MATRIXWANDLER, MATRIXWANDLERSTEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE MATRIXWANDLERSTEUERUNGSVERFAHREN*

- *MATRIX CONVERTER, MATRIX CONVERTER CONTROL DEVICE AND MATRIX CONVERTER CONTROL METHOD*
- *CONVERTISSEUR MATRICIEL, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT CONVERTISSEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) INOMATA, Kentaro, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 5/297 → (51) ***H02M 5/293***

H02M 7/00 → (51) ***H02M 3/00***

(51) ***H02M 7/48*** (11) **2 991 217 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13882681.3 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062315 26.04.2013
(87) WO 2014/174651 2014/44 30.10.2014
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
(72) IBORI, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-022, JP
TOMITA, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-022, JP
NAKAMURA, Atsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 101-022, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***H02M 7/48*** (11) **2 991 218 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788421.7 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061166 21.04.2014
(87) WO 2014/175214 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 PCT/JP2013/062386
(54) • *RESONANZUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG*
• *RESONANCE SUPPRESSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE RÉSONANCE*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) MURAKAMI, Kenya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
JINTSUGAWA, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
KOIKE, Tomohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
KOFUJI, Kentaro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 7/48 → (51) ***H01L 23/36***

H02M 7/48 → (51) ***H02M 1/36***

H02M 7/48 → (51) ***H02P 27/06***

H02M 7/519 → (51) ***H02M 1/36***

H02M 7/538 → (51) ***H02M 1/36***

H02N 2/00 → (51) ***F02M 51/06***

H02N 2/02 → (51) ***F02M 51/06***

H02P 21/00 → (51) ***B60L 11/12***

H02P 21/10 → (51) ***B60L 11/12***

H02P 21/14 → (51) ***B60L 11/12***

H02P 25/06 → (51) ***B60L 13/03***

(51) ***H02P 27/06*** (11) **2 991 219 A1**
H02M 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 14788189.0 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060049 07.04.2014
(87) WO 2014/175046 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089138
(54) • *STROMWANDLERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *POWER CONVERSION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT DISPOSITIF*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) ITOIGAWA, Nobuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
ICHIHARA, Takao, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H02P 29/00*** (11) **2 991 220 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182787.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473216
(54) • *MAGNETVERWALTUNG IN ELEKTRISCHEN MASCHINEN*
• *MAGNET MANAGEMENT IN ELECTRIC MACHINES*
• *GESTION D'AIMANT DANS DES MACHINES ÉLECTRIQUES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) REDDY, Patel Bhageerath, Niskayuna, NY 12309, US
EL-REFAIE, Ayman Mohamed Fawzi, Niskayuna, NY 12309, US
HUH, Kum Kang, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02S 40/32 → (51) ***H02J 3/38***

H02S 40/32 → (51) ***H02M 1/36***

(51) ***H03F 1/32*** (11) **2 991 221 A1**
H03F 3/195 ***H03F 3/24***
(25) En (26) En
(21) 15181161.9 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201414472243
(54) • *EMPFÄNGER FÜR DIGITALE VORVERZERRUNG*
• *RECEIVERS FOR DIGITAL PREDISTORTION*
• *RÉCEPTEURS DE PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE*
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) PRATT, Patrick Joseph, Mallow, Co. Cork, IE
TURNER, Ronald D., Greensboro, NC North Carolina 27455, US
BRANNON, Joseph B., Greenboro, NC North Carolina 27400, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03F 3/00 → (51) ***H01F 27/28***

H03F 3/195 → (51) ***H03F 1/32***

(51) ***H03F 3/217*** (11) **2 991 222 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14788466.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003646 25.04.2014
(87) WO 2014/175695 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 KR 20130046340
(54) • *SCHALTVERSTÄRKER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SWITCHING AMPLIFIER AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *AMPLIFICATEUR DE COMMUTATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) PSTEK Co. Ltd., 16-36 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) SUNG, Hwan-ho, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-050, KR
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/32***

H03H 11/12 → (51) ***H03M 3/00***

(51) ***H03J 5/24*** (11) **2 991 223 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14818794.1 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080589 24.06.2014
(87) WO 2014/206271 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 CN 201310271810
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON HARMONISCHEN*
• *HARMONIC SUPPRESSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPRESSION D'HARMONIQUES*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yongchao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yajun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Yueyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H03K 3/57*** (11) **2 991 224 A1**
B21D 26/14
(25) De (26) De
(21) 14002983.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stoßstromgenerator*
• *High current pulse generator*
• *Générateur de courant de choc*
(71) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
Astrol Electronic AG, Ahornweg 14, 5504 Othmarsingen, CH
(72) Gies, Soeren, 44137 Dortmund, DE
Weddeling, Christian, 44139 Dortmund, DE
Herdt, Andreas, 44225 Dortmund, DE
Tekkaya, A. Erman, 44227 Dortmund, DE
Stöckli, Andreas, 5442 Fislisbach, CH
Forster, Franz, 5607 Hägglingen, CH
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

H03K 7/08 → (51) ***H03K 17/18***

---

(51) ***H03K 17/082*** ***F02N 11/08*** (11) **2 991 225 A1** ***H03K 17/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15180249.3 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 FR 1458151
(54) • *STATISCHES STEUERRELAIS EINES ELEKTRISCHEN ANLASSERS EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDER ELEKTRISCHER ANLASSER EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *STATIC RELAY FOR CONTROLLING AN ELECTRIC STARTER OF A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING ELECTRIC STARTER OF A MOTOR VEHICLE*
• *RELAIS STATIQUE DE COMMANDE D'UN DÉMARREUR ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET DÉMARREUR ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANT*
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) SARDAT, Pierre, 93340 LE RAINCY, FR

H03K 17/082 → (51) ***H03K 17/18***

---

(51) ***H03K 17/16*** ***H02M 1/00*** ***H03K 17/687*** (11) **2 991 226 A1** ***H02M 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13882791.0 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062164 25.04.2013
(87) WO 2014/174626 2014/44 30.10.2014
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE SPULE ZUM ANTRIEB EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC COIL DRIVING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) AIKI, Kiyoshi, Tokyo 100-8280, JP
HATANAKA, Ayumu, Tokyo 100-8280, JP
MAYUZUMI, Takuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
OYAMA, Katsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ISHIDA, Ryosuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
SUGIYAMA, Yasushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H03K 17/16*** ***H02M 1/08*** (11) **2 991 227 A1** ***H03K 17/687***
(25) Ja (26) En
(21) 14788613.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055326 03.03.2014
(87) WO 2014/174901 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094312
(54) • *ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SCHALTKREISSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *DRIVING DEVICE AND SWITCHING CIRCUIT CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE PILOTAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CIRCUIT DE COMMUTATION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOSHIYUKI, Ken, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TSUTSUI, Tokuro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H03K 17/16 → (51) ***H03K 17/082***

---

(51) ***H03K 17/18*** ***H03K 17/082*** ***H02M 1/32*** (11) **2 991 228 A1** ***H03K 7/08***
(25) En (26) En
(21) 15177974.1 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014175712
(54) • *ALARMVERARBEITUNGSSCHALTUNG*
• *ALARM PROCESSING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT D'ALARME*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
(72) TERASAWA, Noriho, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
MOMOSE, Yasuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03K 17/687 → (51) ***H03K 17/16***

---

(51) ***H03M 1/06*** ***G06F 1/10*** (11) **2 991 229 A1** H03M 1/66
(25) En (26) En
(21) 15182938.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201462043991 P
19.12.2014 US 201414577952
(54) • *SYNCHRONISATION FÜR MEHRERE BELIEBIGE WELLENFORMGENERATOREN*
• *SYNCHRONIZATION FOR MULTIPLE ARBITRARY WAVEFORM GENERATORS*
• *SYNCHRONISATION DE MULTIPLES GÉNÉRATEURS DE FORME D'ONDE ARBITRAIRE*
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) Cheren, Geoffrey, Beaverton, OR 97006, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H03M 3/00*** ***H03H 11/12*** (11) **2 991 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158250.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201414467066
28.10.2014 US 201462069335 P
20.01.2015 US 201514600017
(54) • *SIGNALMODULATIONSVORRICHTUNG*
• *Signal modulating device*
• *DISPOSITIF DE MODULATION DE SIGNAL*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Hung, Li-Han, 112 Taipei City, TW
Huang, Yen-Chuan, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
Wang, Chi-Yun, 704 Tainan City, TW
Lou, Chih-Hong, 262 Yilan County, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03M 7/30 → (51) ***G10L 21/038***

H03M 13/00 → (51) ***H04L 12/00***

H03M 13/09 → (51) ***G06F 11/10***

---

(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/25*** (11) **2 991 231 A1** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14183086.9 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrstufige Codierung und mehrstufige Decodierung*

- *Multilevel encoding and multistage decoding*
- *Codage multiniveau et décodage multi-étagé*

(71) Alcatel-Lucent Deutschland AG, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
(72) Schmalen, Laurent, 70435 Stuttgart, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H03M 13/25 → (51) ***H03M 13/11***

H03M 13/29 → (51) ***H04L 12/00***

(51) ***H04B 1/00*** ***H04L 5/00*** (11) **2 991 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182537.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115477
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN ANTENNE*
• *ELECTRONIC DEVICE USING MULTIPLE ANTENNAS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT PLUSIEURS ANTENNES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Min Ho, 04423 Seoul, KR
LEE, Sung Min, 06310 Seoul, KR
LEE, Jong Pil, 16902 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sung Chul, 06153 Seoul, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 1/3805 → (51) ***G08B 27/00***

H04B 1/3816 → (51) ***H04M 1/02***

H04B 1/3827 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***H04B 1/40*** ***H04L 12/40*** ***H04L 25/02*** (11) **2 991 233 A1** ***H04B 15/04***
(25) En (26) En
(21) 15181370.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201414468034
(54) • *SENDER-EMPFÄNGER-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENDER-EMPFÄNGER-SCHALTUNG*
• *TRANSCEIVER CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATING A TRANSCEIVER CIRCUIT*
• *CIRCUIT ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Deloge, Matthieu, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
van der Wel, Arnoud Pieter, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04B 1/69 → (51) ***G01S 19/30***

H04B 1/7143 → (51) ***H04B 7/12***

H04B 3/00 → (51) ***B60W 50/00***

(51) ***H04B 3/14*** ***H04L 1/00*** (11) **2 991 234 A1** ***H04L 25/03***
(25) Zh (26) En
(21) 15179698.4 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.08.2014 CN 201410409645
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION VON HOCHGESCHWINDIGKEITS SERIELLER BUS PARAMETER*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR CONFIGURING HIGH-SPEED SERIAL BUS PARAMETER*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CONFIGURATION D'UN PARAMÈTRE DE BUS SERIE À GRANDE VITESSE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhou, Hongjun, 518129 Shenzhen, CN
Rao, Shuicai, 518129 Shenzhen, CN
Li, Jianzhao, 518129 Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04B 3/54*** ***H04B 17/00*** ***G06F 11/30*** (11) **2 991 235 A1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14306327.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Überwachung und entsprechende elektronische Vorrichtung, computerlesbares Programmprodukt und computerlesbares Speichermedium*
• *Method of monitoring and corresponding electronic device, computer readable program product and computer readable storage medium*
• *Procédé de surveillance et dispositif électronique correspondant, produit de programme lisible par ordinateur et support de stockage lisible par ordinateur*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Benslimen, Yosra, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
Straub, Gilles, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
Gayrard, Didier, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
Le Scouarnec, Nicolas, 35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

H04B 3/54 → (51) ***H04L 12/10***

H04B 5/00 → (51) ***G06K 7/10***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H04B 7/04*** ***H04J 11/00*** (11) **2 991 236 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13884425.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085495 18.10.2013
(87) WO 2014/183382 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 CN 201310181256
(54) • *MIMO-OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SIGNALKOMPENSATIONSVERFAHREN*
• *MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXING COMMUNICATION SYSTEM AND SIGNAL COMPENSATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION À ENTRÉES MULTIPLES ET À SORTIES MULTIPLES À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE, ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE SIGNAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Guangjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **2 991 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182233.5 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201462041408 P
(54) • *BASIS STATION UND MASSIVES MIMO-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *BASE STATION AND MASSIVE MIMO COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ POUR LE MODE MASSIVE MIMO*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KUSUNOKI, Shigeo, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 991 238 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883255.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074703 25.04.2013
(87) WO 2014/172868 2014/44 30.10.2014
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04B 7/08*** (11) **2 991 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182117.0 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 RO 201400661
(27) 29.08.2014 RO 201400661
(54) • *EMPFÄNGER MIT MEHRANTENNENDIVERSITÄT IN EINEM FREQUENZHOPPING-SYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *ANTENNA-DIVERSITY RECEIVER AND METHOD OF OPERATING AN ANTENNA-DIVERSITY RECEIVER AND A TRANSMITTER IN A FREQUENCY-HOPPING COMMUNICATION SYSTEM*
• *RÉCEPTEUR À DIVERSITÉ D'ANTENNE DANS UN SYSTEME A EVASION DE FREQUENCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) STANESCU, Razvan-Tudor, 021721 Bucharest, RO
TOMA, Florin-Catalin, 240192 Ramnicu Valcea, RO
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) ***H04B 7/12*** ***H04B 1/7143*** (11) **2 991 240 A1** ***H04W 16/02***
(25) En (26) En
(21) 15002791.0 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.10.2007 US 976579 P
25.10.2007 US 982434 P
29.11.2007 US 991183 P
06.12.2007 US 12030
17.12.2007 US 14428
30.09.2008 KR 20080095842
(54) • *FREQUENZSPRUNGSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN DAMIT*
• *FREQUENCY HOPPING PATTERN AND METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK SIGNALS USING THE SAME*
• *CONFIGURATION DE SAUTS DE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE LIAISON MONTANTE À L'AIDE DE CELLE-CI*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Joon Kui, 431-080 Gyeonggi-do, KR
YU, Nam Yul, 431-080 Gyeonggi-do, KR
YUN, Young Woo, 431-080 Gyeonggi-do, KR
KIM, Ki Jun, 431-080 Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyun Wook, 431-080 Gyeonggi-do, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 08835864.3 / 2 195 940

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 991 241 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182528.1 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *SUDAC, Benutzerausrüstung, Basisstation und SUDAC-System*
• *Sudac, user equipment, base station and sudac system*
• *SUDAC, équipement utilisateur, station de base et système SUDAC*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Breiling, Marco, 91052 Erlangen, DE
Burkhardt, Frank, 90768 Fürth, DE
Rohde, Christian, 91058 Erlangen, DE
Ng, Wing Kwan, 91058 Erlangen, DE
Schober, Robert, 90599 Dietenhofen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 991 242 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182546.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuerung für ein SUDA-System*
• *Controller for a SUDA system*
• *Contrôleur pour système SUDA*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Breiling, Marco, 91052 Erlangen, DE
Heyn, Thomas, 90766 Fürth, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H04B 10/03*** ***H04B 10/07*** (11) **2 991 243 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13883335.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008522 24.09.2013
(87) WO 2014/175516 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 KR 20130044767
(54) • *OPTISCHES NETZWERKSYSTEM*
• *OPTICAL NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE*
(71) Solid, Inc., 10th, Solid Space 220 Pangyoyeok-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) KIM, Tae Hyeong, Anyang-si Gyeonggi-do 430-846, KR
LIM, Jong Yeong, Goyang-si Gyeonggi-do 410-708, KR
KIM, JongSin, Yongin-si, Gyeonggi-do 16874, KR
LEE, Eunho, Mapo-gu Seoul, 04111, KR
(74) Scheele, Friedrich, Schmellerstraße 28a, 80337 München, DE

H04B 10/07 → (51) ***H04B 10/03***

(51) ***H04B 10/071*** ***H04B 10/564*** (11) **2 991 244 A1** ***G01M 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15187827.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER OPTISCHEN LEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OPTICAL POWER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CONTRÔLE D'UNE ÉNERGIE OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHONG, Degang, 518129 Shenzhen, CN
YANG, Sulin, 518129 Shenzhen, CN
LI, Shengping, 518129 Shenzhen, CN
LI, Zebin, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 11867973.7 / 2 713 528

H04B 10/11 → (51) ***G06K 17/00***

H04B 10/114 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***H04B 10/25*** (11) **2 991 245 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14807816.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078041 21.05.2014
(87) WO 2014/194760 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 CN 201310219082
(54) • *ONU-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ONU-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *ONU, COMMUNICATIONS SYSTEM, AND ONU COMMUNICATIONS METHOD*
• *ONU, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'ONU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Rihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04B 10/564 → (51) ***H04B 10/071***

(51) ***H04B 13/02*** (11) **2 991 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171486.2 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.05.2008 GB 0808728
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSBREITUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN DURCH WASSER*
• *DEVICE FOR PROPAGATION OF ELECTROMAGNETIC WAVES THROUGH WATER*
• *DISPOSITIF DE PROPAGATION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES DANS L'EAU*
(71) Metrol Technology Limited, Unit 24, Kirkhill Place Kirkhill Industrial Estate Dyce, Aberdeen AB21 0GU, GB
(72) LUCAS, James, Liverpool Merseyside L23 7XA, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 09746117.2 / 2 294 730

H04B 15/04 → (51) ***H04B 1/40***

H04B 17/00 → (51) ***H04B 3/54***

H04B 17/23 → (51) ***H04B 17/318***

(51) ***H04B 17/318*** (11) **2 991 247 A1**
H04B 17/373 ***H04B 17/23***
H04W 16/18
(25) En (26) En
(21) 15182822.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473189
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES ABDECKUNGSSIGNALSTÄRKENINDIKATORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING A COVERAGE SIGNAL STRENGTH INDICATOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CALCULER UN INDICATEUR DE L'INTENSITÉ D'UN SIGNAL DE COUVERTURE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA
LAKHDHAR, Khaled, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
MCCANN, Stephen, Southampton, Hampshire SO16 8LT, GB
ZHU, Lizhong, Waterloo, Ontario N2T 2T8, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 17/373 → (51) ***H04B 17/318***

(51) ***H04H 20/78*** (11) **2 991 248 A2**
(25) En (26) En
(21) 15153589.5 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.09.2014 TW 103130133
(54) • *Schaltbarer Diplexer und Kabelmodem*
• *Switchable diplexer and cable modem*
• *Diplexeur commutable et modem câble*
(71) Compal Broadband Networks Inc., No.581, Ruiguang Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW
(72) Chen, Hung-Wei, 302 Hsinchu County, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H04H 20/95*** (11) **2 991 249 A1**
H04N 21/81 ***H04N 21/8545***
H04N 21/647 ***H04N 21/434***
(25) En (26) En
(21) 15191061.9 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.08.2011 US 201161528466 P
(54) • *AIT-EMPFANGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *AIT RECEIVING METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'ISOTHIOCYANATE D'ALLYLE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Dewa, Yoshiharu, Tokyo, 108-0075, JP
Kitazato, Naohisa, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 12827185.5 / 2 751 992

H04J 1/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 991 250 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14800954.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077953 21.05.2014
(87) WO 2014/187310 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 CN 201310195327
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SYNCHRONES PTP-NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PTP SYNCHRONOUS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN RÉSEAU SYNCHRONE PTP*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Linyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 991 251 A1**
H04W 56/00 G06K 7/10
H04B 5/00 H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 15181967.9 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201414468317
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYNCHRONISATION*
• *COMMUNICATION SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE COMMUNICATION*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LEONG, Frank, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
HEKSTRA, Andries, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
KOPPELAAR, Arie, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
DRUDE, Stefan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H04J 3/16*** (11) **2 991 252 A1**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 15181746.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201414467769
(54) • *OTN-ANPASSUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SUBSTRATGRANULARITÄT UND -FLEXIBILITÄT UND ZUR VERTEILUNG ÜBER MEHRERE MODEM-ENGINES*
• *OTN ADAPTATION FOR SUPPORT OF SUBRATE GRANULARITY AND FLEXIBILITY AND FOR DISTRIBUTION ACROSS MULTIPLE MODEM ENGINES*
• *ADAPTATION OTN POUR SUPPORT DE GRANULARITÉ À SOUS-DÉBIT ET DE FLEXIBILITÉ ET DE DISTRIBUTION À TRAVERS DE MULTIPLES MOTEURS DE MODEM*
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US
(72) GAREAU, Sebastien, Ottawa, Ontario K1W 0E2, CA
GAGNON, Ronald, Ottawa, Ontario K2H 9R9, CA
MCCARTHY, Andrew, Kanata, Ontario K2T 1B1, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 991 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182109.0 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rekonfigurierbares Add/Drop-Multiplexen in optischen Netzwerken*
• *Reconfigurable add/drop multiplexing in optical networks*
• *Multiplexage à insertion-extraction reconfigurable dans des réseaux optiques*
(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) Schimpe, Robert, 85521 Riemerling, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04J 14/02 → (51) ***H04J 3/16***

H04K 1/10 → (51) ***G06Q 20/02***

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 991 254 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15180765.8 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 US 201414470788
(54) • *NETZWERKCODIERUNG FÜR INHALTSZENTRIERTES NETZWERK*
• *NETWORK CODING FOR CONTENT-CENTRIC NETWORK*
• *CODAGE DE RÉSEAU POUR RÉSEAU À CONTENU CENTRIQUE*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) KURIHARA, Jun, Fujimi, Saitama 354-0036, JP
UZUN, Ersin, Campbell, CA 95008, US
GARCIA-LUNA-ACEVES, Jose J., San Mateo, CA 94402, US

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/11***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 3/14***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 12/00***

H04L 1/04 → (51) ***H04L 1/06***

(51) ***H04L 1/06*** ***H04L 1/04*** (11) **2 991 255 A1** ***H04L 1/08***
(25) En (26) En
(21) 15183380.3 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.05.2008 US 130344 P
03.07.2008 US 167708
27.05.2009 US 472892
(54) • *DRAHTLOSES SENDEN UND EMPFANGEN VON AUDIOVISUELLEN INFORMATIONEN*
• *WIRELESS TRANSMISSION AND RECEPTION OF AUDIOVISUAL INFORMATION*
• *ÉMISSION ET RÉCEPTION SANS FIL D'INFORMATIONS AUDIOVISUELLES*
(71) Coherent Logix Incorporated, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US
(72) SHELBY, Kevin A., Austin, TX 78733, US
NYSEN, Peter J., Sunnyvale, CA 94086, US
DOERR, Michael B., Dripping Springs, TX 78620, US
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE
(62) 09755735.9 / 2 321 920

H04L 1/08 → (51) ***H04L 1/06***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/18***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 991 256 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885226.4 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/091117 31.12.2013
(87) WO 2014/187141 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 CN 201310189943
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION, ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON HARQ-INFORMATIONEN*
• *METHOD, BASE STATION, TERMINAL AND SYSTEM FOR TRANSMITTING HARQ INFORMATION*
• *PROCEDE, STATION DE BASE, TERMINAL ET SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS HARQ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FEI, Peiyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 991 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183765.5 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.04.2004 US 566588 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON NICHTAUFEINANDERFOLGENDEN DATENBLÖCKEN IN ENHANCED-UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORWARDING NON-CONSECUTIVE DATA BLOCKSA IN ENHANCED UPLINK TRANSMISSSIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT DE BLOCS DE DONNÉES NON CONSÉCUTIFS DANS DES TRANSMISSIONS DE LIAISON MONTANTE AMÉLIORÉE*
(71) Signal Trust for Wireless Innovation, 1011 Centre Road, Suite 327, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) Zhang, Guodong, Syosset, NY New York 11791, US
Terry, Stephen, Northport, NY New York 11768, US
Dick, Steven, Nesconset, NY New York 11767, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12166530.1 / 2 493 133
12160603.2 / 2 469 780
05733054.0 / 1 741 235

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/16*** (11) **2 991 258 A1** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 15190610.4 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.08.2009 US 235874 P
11.01.2010 US 293789 P
(54) • *STEUERUNG EINER INFORMATIONSÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT EINEM RELAISKNOTEN*
• *CONTROLLING A TRANSMISSION OF INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK WITH A RELAY NODE*
• *CONTRÔLE D'UNE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC UN NOEUD RELAIS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE
WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE
(74) Kargl, Verena Sabine, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
(62) 14168891.1 / 2 770 659
10745607.1 / 2 467 964

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 52/02*** (11) **2 991 259 A1** ***H04W 76/04***
(25) En (26) En
(21) 15190497.6 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 15.06.2009 US 187095 P
26.06.2009 US 220886 P
(54) • *VERFAHREN FÜR UNTERBROCHENEN EMPFANGSBETRIEB FÜR LONG-TERM-EVOLUTION-ADVANCED-TRÄGERAGGREGATION*
• *METHOD FOR DISCONTINUOUS RECEPTION OPERATION FOR LONG TERM EVOLUTION ADVANCED CARRIER AGGREGATION*
• *PROCEDE POUR LE FONCTIONNEMENT DE RECEPTION DISCONTINUE POUR L'AGREGATION D'UNE PORTEUSE AVANCEE A EVOLUTION A LONG TERME*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) FONG, Mo-Han, Kanata, Ontario 2K2 3K1, CA
MCBEATH, Sean, Irving, TX 75039, US
CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
EARNSHAW, Mark, Kanta, Ontario K2K 3K1, CA
HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
YU, Yi, Irving, TX 75039, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
(62) 10735361.7 / 2 443 899

H04L 5/00 → (51) ***H04B 1/00***

(51) ***H04L 7/033*** ***H04L 25/03*** (11) **2 991 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173852.3 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201462041183 P
16.06.2015 US 201514740264
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATEPROBENSTEUERUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PERFORMING DATA SAMPLING CONTROL IN AN ELECTRONIC DEVICE, AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE COMMANDE D'ÉCHANTILLONNAGE DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) WANG, Huai-Te, 334 Taoyuan City, TW
CHOU, Tsung-Hsin, 551 Nantou County, TW
LIN, Chih-Hsien, 310 Hsinchu County, TW
CHEN, Bo-Jiun, 242 New Taipei City, TW
LUO, Yan-Bin, 105 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H04L 7/033*** (11) **2 991 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191308.4 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.05.2011 JP 2011121461
(54) • *SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND SYNCHRONISATIONSVERFAHREN*
• *SYNCHRONIZATION DEVICE AND SYNCHRONIZATION METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OGAWA, Takatoshi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 12793593.0 / 2 717 509

H04L 9/00 → (51) ***G06F 12/14***

H04L 9/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 991 262 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306338.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Signierung von Daten, zugehörige erste und zweite Vorrichtung und System*
• *A method for signing data, corresponding first and second device and system*
• *Procédé permettant de signer des données, premier et second dispositif et système correspondants*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Gullberg, Peter, 13881 GEMENOS, FR
Girard, Pierre, 13705 LA CIOTAT, FR

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 991 263 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14787517.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075903 22.04.2014
(87) WO 2014/173280 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 CN 201310139644
(54) • *OFFLINE-PIN-AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE IC-KARTE*
• *OFFLINE PIN AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM FOR IC CARD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION PAR PIN HORS LIGNE POUR CARTE À CI*
(71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
(72) ZHENG, Jianbin, Shanghai 200135, CN
ZHOU, Yu, Shanghai 200135, CN
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/62*** (11) **2 991 264 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787526.4 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061409 23.04.2014
(87) WO 2014/175326 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091467
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ANPASSUNG VERSCHLÜSSELTER TEXTE*
• *ENCRYPTED TEXT MATCHING SYSTEM, METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE MISE EN CORRESPONDANCE DE TEXTES CHIFFRÉS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ISSHIKI, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
MORI, Kengo, Tokyo 108-8001, JP
ARAKI, Toshinori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/62*** (11) **2 991 265 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788621.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061437 23.04.2014
(87) WO 2014/175334 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091468
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ANPASSUNG VERSCHLÜSSELTER TEXTE*
• *ENCRYPTED TEXT MATCHING SYSTEM, METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE MISE EN CORRESPONDANCE DE TEXTES CHIFFRÉS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ISSHIKI, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
MORI, Kengo, Tokyo 108-8001, JP
ARAKI, Toshinori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/62*** (11) **2 991 266 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788997.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061398 23.04.2014
(87) WO 2014/175320 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091466
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ANPASSUNG VERSCHLÜSSELTER TEXTE*
• *ENCRYPTED TEXT MATCHING SYSTEM, METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE MISE EN CORRESPONDANCE DE TEXTES CHIFFRÉS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ISSHIKI, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP
MORI, Kengo, Tokyo 108-8001, JP
ARAKI, Toshinori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/30*** (11) **2 991 267 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14789085.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000454 16.01.2014
(87) WO 2014/175538 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 KR 20130043954
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON PUF-BASIERTEM HARDWARE-OTP UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON 2-FAKTOR DAMIT*
• *APPARATUS FOR PROVIDING PUF-BASED HARDWARE OTP AND METHOD FOR AUTHENTICATING 2-FACTOR USING SAME*
• *APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER UN OTP MATÉRIEL BASÉ SUR PUF ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE AUTHENTIFICATION À 2 FACTEURS L'UTILISANT*
(71) ICTK Co. Ltd., Twosoneventureforum Building Sampyeong-dong 3th Floor 323 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) KIM, Dong Kyue, Seoul 130-718, KR
CHOI, Byong Deok, Seoul 134-840, KR
KIM, Dong Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
JEE, Kwang Hyun, Guri-si Gyeonggi-do 471-716, KR
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06*** ***G06F 21/33*** ***G06F 21/53*** (11) **2 991 268 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14868710.6 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095294 29.12.2014
(87) WO 2016/011778 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 CN 201410361410
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUA, Zhichao, Shanghai 200240, CN
XIA, Yubin, Shanghai 200240, CN
CHEN, Haibo, Shanghai 200240, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/73***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/00*** ***H03M 13/29*** ***H04L 1/00*** ***H03M 13/00*** (11) **2 991 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187659.6 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 06.07.1999 KR 19990026978
10.07.1999 KR 19990027865
(54) • *RATENANPASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *RATE MATCHING DEVICE AND METHOD FOR A DATA COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF DE CORRESPONDANCE DE TAUX ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION DE DONNÉES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Min-Goo, Kyunggi-Do, KR
KIM, Beong-Jo, Kyunggi-Do, KR
KIM, Se-Hyong, 138-172 Seoul, KR
CHOI, Soon-Jae, 463-070 Kyonggi-do, KR
LEE, Young-Hwan, 463-010 Kyonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04020162.6 / 1 487 117
00944447.2 / 1 101 321

H04L 12/00 → (51) ***B60W 50/00***

(51) ***H04L 12/10*** ***H04L 12/40*** ***H04L 29/06*** ***H04B 3/54*** (11) **2 991 270 A1**
(25) En (26) En

(21) 15002497.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.08.2014 US 201462040592 P
20.08.2015 US 201514831632
(54) • *EINDRAHT-BUS-PD-DETEKTION UND KLASSIFIZIERUNGSSCHEMA FÜR ETHERNET-PODL*
• *1-WIRE BUS PD DETECTION AND CLASSIFICATION SCHEME FOR ETHERNET PODL*
• *DÉTECTION DE PD DE BUS À UN CÂBLE ET SCHÉMA DE CLASSIFICATION POUR PODL ETHERNET*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Dwelley, David M., Santa Barbara, CA 93109, US
Gardner, Andrew J., Santa Barbara, CA 93105, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/12*** ***G06F 1/32*** ***H04L 12/26*** (11) **2 991 271 A1** ***H04L 12/40*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15181813.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 KR 20140110671
(54) • *FERNSTEUERBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, NETZWERKSYSTEM ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND FERNSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REMOTELY CONTROLLABLE ELECTRONIC DEVICE, NETWORK SYSTEM FOR CONTROLLING THE ELECTRONIC DEVICE AND REMOTE CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE TÉLÉCOMMANDABLE, SYSTÈME DE RÉSEAU POUR COMMANDER LEDIT DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jin, Gyeonggi-do, KR
KIM, Ki-hun, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/16 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 991 272 A1**
H04L 12/741
(25) En (26) En
(21) 15179552.3 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 JP 2014173153
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, STEUERUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *DATA TRANSFERRING SYSTEM, DATA TRANSFERRING METHOD, CONTROLLER, CONTROLLING METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES, CONTRÔLEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Senji, Tokyo, JP
Miyata, Hiroshi, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06*** (11) **2 991 273 A2**
(25) En (26) En
(21) 15181485.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 US 201414473835
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN KOMMISSIONIERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTO-COMMISSIONING OF DEVICES IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DRISCOLL, Kevin Raymond, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/08*** (11) **2 991 274 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182164.2 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 FR 1401937
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON DIENSTEN IN ADAPTIVER ECHTZEIT, INSBESONDERE FLUGSTEUERUNGSDIENSTE, UND ECHTZEITSYSTEM ZUR UMSETZUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PERFORMING SERVICES IN ADAPTIVE REAL TIME, IN PARTICULAR FLIGHT MANAGEMENT AND REAL-TIME SYSTEM IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE SERVICES EN TEMPS RÉEL ADAPTATIF, NOTAMMENT DE GESTION DE VOL ET SYSTÈME TEMPS RÉEL METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Coulmeau, François, 31036 TOULOUSE, FR
Sanchez, Frédéric, 31036 TOULOUSE, FR
Castet, Laurent, 31036 TOULOUSSE, FR
Deweerdt, Laurent, 31036 TOULOUSE, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 991 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182466.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 CN 201410429737
(54) • *KOMPATIBILISIERUNG EINER ROUTER-VERWALTUNGSANWENDUNG MIT EINEM FIRMWARE-ROUTER*
• *MAKING ROUTER MANAGEMENT APPLICATION COMPATIBLE WITH ROUTER FIRMWARE*
• *COMPATIBILISATION D'UNE APPLICATION DE GESTION DE ROUTEUR COMPATIBLE AVEC UN MICROLOGICIEL DE ROUTEUR*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Pengfei, 100085 Beijing, CN
CHEN, Yong, 100085 Beijing, CN
XIA, Yongfeng, 100085 Beijing, CN
QU, Heng, 100085 Beijing, CN
WANG, Yidong, 100085 Beijing, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 9/32*** ***H04L 29/14*** (11) **2 991 276 A1** ***H04L 29/06*** H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15190769.8 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.09.2011 US 201113227848
(54) • *GEMEINSAME AUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM FIREWALL-CLUSTER*
• *AUTHENTICATION SHARING IN A FIREWALL CLUSTER*
• *PARTAGE D'AUTHENTIFICATION DANS UNE GRAPPE DE PARE-FEU*
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) Allision, Tylor, Stillwater, MN Minnesota 55082, US
Thomas, Anish, 560035 Bangalore Karnataka, IN
Nissen, Andrew, Roseville, MN Minnesota 55113, US
Silbersack, Michael, James, Little Canada, MN 55117, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 12830232.0 / 2 754 266

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 991 277 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182684.9 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 GB 201415332

(54) • *PAKETVERZÖGERUNGSVERÄNDERUNG IN EINEM PAKETVERMITTELTEN NETZWERK*
• *PACKET DELAY VARIATION IN A PACKET SWITCHED NETWORK*
• *VARIATION DE RETARD DE PAQUET DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION PAR PAQUETS*

(71) Calnex Solutions Ltd, Oracle Campus Linlithgow, West Lothian EH49 7LR, GB

(72) Lechtanski, Michal, Linlithgow, West Lothian EH49 7LR, GB

(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 88/10***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 991 278 A1**
H04L 12/66

(25) En (26) En

(21) 14306326.1 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung des Netzwerkverkehrs*
• *Method and system for managing network traffic*
• *Procédé et système pour gérer le trafic sur un réseau*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Justen, Pascal Marie Edouard Julien, 2018 Antwerpen, BE
Bouchat, Christele, 2018 Antwerpen, BE
Six, Erwin Alfons Constant, 2018 Antwerpen, BE

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 991 279 A1**
H04L 12/24 ***H04W 4/00***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15306312.8 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 FR 1458021

(54) • *VERFAHREN ZUM BIDIREKTIONALEN INFORMATIONSTRANSFER VON EINEM HEIMSYSTEM AUS, EIN SOLCHES SYSTEM UND EINE PASSENDE ANORDNUNG ZUR UMSETZUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR BI-DIRECTIONAL TRANSFER OF INFORMATION FROM A HOME AUTOMATION SYSTEM, SUCH A SYSTEM AND A UNIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'INFORMATION BIDIRECTIONNEL À PARTIR D'UN SYSTÈME DOMOTIQUE, UN TEL SYSTÈME ET UN ENSEMBLE CONVENANT À LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*

(71) HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée), 33 rue Saint Nicolas, 67700 Saverne, FR

(72) COURREGES, Stanis, 67330 KIRRWILLER, FR
FRICKER, Philippe, 67330 BOUXWILLER, FR
PAILLARD, Jean-Noël, 67190 DINSHEIM-SUR-BRUCHE, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H04L 12/28 → (51) ***H02J 13/00***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/40 → (51) ***H04B 1/40***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 991 280 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13887887.1 (22) 29.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/078505 29.06.2013

(87) WO 2014/205842 2014/53 31.12.2014

(54) • *VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN NUTZEN VON INHALTEN UND SOZIALE SYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTENT SHARING METHOD AND SOCIAL SYNCHRONIZING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CONTENU ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION SOCIALE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Hanjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiangyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/58 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***H04L 12/66*** (11) **2 991 281 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14883530.9 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/081244 30.06.2014

(87) WO 2016/000162 2016/01 07.01.2016

(54) • *PUSH-VERFAHREN FÜR WEBSEITEN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *WEBPAGE PUSHING METHOD, DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL D'ENVOI DE PAGE INTERNET*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Jinrong, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
ZHANG, Kaibing, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
SHUI, Xinchao, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
WEN, Junbo, Shenzhen City Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 991 282 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13884749.6 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/075660 15.05.2013

(87) WO 2014/183281 2014/47 20.11.2014

(54) • *INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, MASCHINE, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, APPAREIL, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen City Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 991 283 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13888182.6 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/078142 27.06.2013

(87) WO 2014/205727 2014/53 31.12.2014

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04L 12/701*** (11) **2 991 284 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13885138.1 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/076204 24.05.2013

(87) WO 2014/186978 2014/48 27.11.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VIRTUELLEN PRIVATEN ETHERNET-NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE USED IN ETHERNET VIRTUAL PRIVATE NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF UTILISÉS DANS UN RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL ETHERNET*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Junlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04L 12/703*** (11) **2 991 285 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886375.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/076868 06.06.2013
(87) WO 2014/194506 2014/50 11.12.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTONOMIE EINER BASISSTATION, BASISBANDEINHEIT, BASISSTATION UND CLOUD-BASISSTATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR AUTONOMY OF BASE STATION, BASE BAND UNIT, BASE STATION AND CLOUD BASE STATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR L'AUTONOMIE D'UNE STATION DE BASE, UNITÉ BANDE DE BASE, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE STATION DE BASE EN NUAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JING, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 12/711*** (11) **2 991 286 A1**
H04L 12/717 ***H04L 12/741***
(25) Ja (26) En
(21) 14788493.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061694 25.04.2014
(87) WO 2014/175423 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093738
(54) • *KOMMUNIKATIONSKNOTEN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION NODE, COMMUNICATION SYSTEM, PACKET PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *NOEUD DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, MÉTHODE DE TRAITEMENT DE PAQUET ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TORIGOE, Keisuke, Tokyo 108-8001, JP
SUZUKI, Yoji, Tokyo 108-8001, JP
TAKASHIMA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/711***

---

(51) ***H04L 12/721*** (11) **2 991 287 A1**
H04W 40/10 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14306345.1 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren um Energieverbrauchsinformationen in einem verteilten Computernetzwerk zu liefern*
• *Apparatus and method for providing energy consumption related information in a distributed computer network*
• *Appareil et procédé pour fournir des informations sur la consommation d'énergie dans un réseau informatique réparti*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Banniza, Thomas-Rolf, 70435 Stuttgart, DE
Bunse, Stephan, 70435 Stuttgart, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H04L 12/721*** (11) **2 991 288 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14798635.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077574 15.05.2014
(87) WO 2014/183657 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 CN 201310178948
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEXT-HOP-BESTIMMUNG UND VERTEILUNG VON ROUTINGINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING NEXT HOP AND DISTRIBUTING ROUTING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU SAUT SUIVANT ET DE DISTRIBUTION DE L'INFORMATION D'ACHEMINEMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Fengqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BAI, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
OUYANG, Yuanbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/725*** (11) **2 991 289 A1**
H04L 29/08 ***G06F 17/30***
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15182691.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114081
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN DAMIT*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR SENDING MESSAGES USING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENVOYER DES MESSAGES À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHUNG, Ji-Ryang, 16677 Gyeonggi-do, KR
SEO, Suck-Ho, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sung-Ho, 16677 Gyeonggi-do, KR
SON, Dong-Hyoun, 16677 Gyeonggi-do, KR
HONG, Il-Sung, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Ji-Hyun, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHO, Ki-Soo, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/711***

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 991 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306328.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuerung, Knotenverwaltungseinheit, System und Verfahren zur Steuerung eines Paketflusses in einem Netzwerk*
• *Controller, node management unit, system and method for controlling packet flow in a network*
• *Contrôleur, unité de gestion de noeud, système et procédé de contrôle de flux de paquets dans un réseau*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) De Vleeschauwer, Danny, 2018 Antwerpen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Sweelinckplein 1, 2517 Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 12/813*** (11) **2 991 291 A1**
H04W 28/02
(25) Zh (26) En
(21) 13884741.3 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/075555 13.05.2013
(87) WO 2014/183253 2014/47 20.11.2014
(54) • *ÜBERLASTUNGSKONTROLLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *OVERLOAD CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE SURCHARGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/813*** (11) **2 991 292 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861223.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081939 10.07.2014
(87) WO 2015/070626 2015/20 21.05.2015

(30) 12.11.2013 CN 201310561435
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR KOLLABORATIVE NETZWERKVERTEIDIGUNG*
• *NETWORK COLLABORATIVE DEFENSE METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE DÉFENSE COLLABORATIVE DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Jinming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Donghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 12/851*** (11) **2 991 293 A1**
H04L 12/861 ***H04L 29/06***
H04L 12/863 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14186845.5 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.08.2014 US 201414468354
(54) • *Bidirektionales Datenübertragungsverfahren und elektronische Vorrichtungen damit*
• *Bi-directional data transmission method and electronic devices using the same*
• *Procédé de transmission bidirectionnelle de données et dispositifs électroniques l'utilisant*
(71) QSAN Technology, Inc., 2F, No. 31 Lane 583 RuiGuang Rd., Neihu Dist. Taipei, TW
(72) Hsu, Chin-Hsing, Taipei, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 12/861 → (51) ***H04L 12/851***

H04L 12/863 → (51) ***H04L 12/911***

---

(51) ***H04L 12/891*** (11) **2 991 294 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14788798.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075486 16.04.2014
(87) WO 2014/173246 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 CN 201310141036
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE DONNÉES, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Qiongwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Liquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/911*** (11) **2 991 295 A1**
H04L 12/863
(25) En (26) En
(21) 14306323.8 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung der Datenflüsse in einem Zugangsnetwerk*
• *System and method for handling data flows in an access network*
• *Système et procédé pour la gestion de flux de données dans un réseau d' accès*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kozicki, Bartlomiej, 2018 Antwerpen, BE
Tsiaflakis, Paschalis, 2018 Antwerpen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 991 296 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13888008.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078123 27.06.2013
(87) WO 2014/205716 2014/53 31.12.2014
(54) • *KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND EMPFÄNGER*
• *CHANNEL ESTIMATION METHOD AND RECEIVER*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL ET RÉCEPTEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 25/02 → (51) ***H04B 1/40***

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 991 297 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173083.5 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201462042881 P
12.06.2015 US 201514737513
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER "LOOP UNROLLED" ENTSCHEIDUNGSRÜCKKOPPLUNGSENTZERRUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MITHILFE VON SPANNUNGSVORWÄRTSKOMPENSATION SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PERFORMING LOOP UNROLLED DECISION FEEDBACK EQUALIZATION IN AN ELECTRONIC DEVICE WITH AID OF VOLTAGE FEEDFORWARD, AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ÉGALISATION DE BOUCLE DE RÉTROACTION DE DÉCISION DE TYPE "LOOP UNROLLED" DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À L'AIDE DE PRÉCOMPENSATION DE TENSION ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHOU, Tsung-Hsin, 551 Nantou County, TW
LIN, Chih-Hsien, 310 Hsinchu County, TW
WANG, Huai-Te, 334 Taoyuan City, TW
CHEN, Bo-Jiun, 242 New Taipei City, TW
LUO, Yan-Bin, 105 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04B 3/14***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 7/033***

H04L 25/03 → (51) ***H04N 7/015***

H04L 25/03 → (51) ***H04W 52/04***

H04L 25/03 → (51) ***H04W 88/04***

---

(51) ***H04L 27/06*** (11) **2 991 298 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882685.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074781 26.04.2013
(87) WO 2014/172891 2014/44 30.10.2014
(54) • *KANALENTZERRUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE EMPFÄNGER*
• *CHANNEL EQUALIZATION METHOD AND DEVICE, AND RECEIVER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉGALISATION DE CANAL ET RÉCEPTEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Liangchuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 991 299 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14788004.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075967 22.04.2014
(87) WO 2014/173292 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 CN 201310144364
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PILOTSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING PILOT SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL PILOTE*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
ZHAO, Rui, Beijing 100191, CN
PENG, Ying, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 991 300 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882819.9 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/084984 10.10.2013
(87) WO 2014/173086 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CN 201310145145
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN UND WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMISSION AND FORWARDING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉACHEMINEMENT D'INFORMATIONS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
WU, Chuanxi, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 991 301 A1**
H04L 29/08
(25) Ja (26) En
(21) 13883232.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062321 26.04.2013
(87) WO 2014/174657 2014/44 30.10.2014
(54) • *VIDEOPROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *PROJECTION-TYPE VIDEO DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VIDÉO DE TYPE À PROJECTION*
(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) URATA Hiroyuki, Osaka 567-8567, JP
SUNAHARA Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
ISHIKAWA Tatsuya, Osaka 567-8567, JP
IWASAKI Michio, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
NAGANO Yuki, Osaka 567-8567, JP
TAKATSUJI Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 991 302 A1**
H04L 12/24 ***H04L 12/28***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 14306314.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Netzwerksystem*
• *Network system*
• *Système réseau*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Six, Erwin Alfons Constant, 2018 Antwerpen, BE
Bouchat, Christele, 2018 Antwerpen, BE
Justen, Pascal Marie Edouard, 2018 Antwerpen, BE
Henderickx, Wim, 2018 Antwerpen, BE
(74) Philippaerts, Yannick, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 991 303 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14787992.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074238 28.03.2014
(87) WO 2014/173224 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CN 201310144870
(54) • *SITZUNGSZUORDNUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *SESSION ASSOCIATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ASSOCIATION DE SESSIONS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUA, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 991 304 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14858919.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/080558 24.06.2014
(87) WO 2015/062291 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 CN 201310532941
(54) • *KONFLIKTERKENNUNG UND AUFLÖSUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG*
• *CONFLICT DETECTION AND SOLVING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE RÉSOLUTION DE CONFLIT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Jinming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Donghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 991 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173043.9 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 29.08.2014 KR 20140113868
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER WEBSEITE FÜR EIN INDUSTRIELLES STEUERUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING WEB PAGE FOR INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE PAGE WEB POUR SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIEL*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) JEON, Sungho, 612-781 Busan, KR
YUN, Jeong-Han, 302-739 Daejeon, KR
KIM, Woonyon, 305-761 Daejeon, KR
PARK, Eung Ki, 305-313 Daejeon, KR
PARK, Sangwoo, 305-761 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 9/46*** ***G06F 9/48*** (11) **2 991 306 A1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15176666.4 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 25.08.2014 US 201414467917
(54) • *TECHNOLOGIEN ZUR AUSRICHTUNG VON NETZWERKDATENSTRÖMEN MIT VERARBEITUNGSRESSOURCEN*
• *TECHNOLOGIES FOR ALIGNING NETWORK FLOWS TO PROCESSING RESOURCES*
• *TECHNOLOGIES POUR ALIGNER DES FLUX DE RÉSEAU À DES RESSOURCES DE TRAITEMENT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GASPARAKIS, Iosif, Tigard, OR 97224, US
JOHNSON, Brian P., Forest Grove, OR 97116, US
KUTCH, Patrick G., Beaverton, OR 97008, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04L 12/26*** (11) **2 991 307 A1** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 15182145.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 29.08.2014 US 201462044147 P
04.11.2014 US 201414532958
(54) • *PEER-TO-PEER-BEREITSTELLUNG VON DATEN ÜBER NETZWERKE*
• *PEER TO PEER PROVISIONING OF DATA ACROSS NETWORKS*
• *APPROVISIONNEMENT DE POSTE À POSTE DANS DES RÉSEAUX DE DONNÉES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) CHEUNG, William, Chicago, IL 60606-2016, US
CARR, Leighton, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 991 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182286.3 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 US 201414470896
27.08.2014 US 201414470906
27.08.2014 US 201414470914
27.08.2014 US 201414470917

(54) • *ERHÖHTE KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT*
• *INCREASED COMMUNICATION SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE COMMUNICATION ACCRUE*

(71) EXILANT Technologies Private Limited, No.27 & 27/1, P. Kalinga Rao Road, Bangalore 560027, IN

(72) Sharma, Vishnu, Bhubaneswar 751016, IN

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 991 309 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182308.5 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 US 201414470896
27.08.2014 US 201414470906
27.08.2014 US 201414470914
27.08.2014 US 201414470917

(54) • *ERHÖHTE KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT*
• *INCREASED COMMUNICATION SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE COMMUNICATION ACCRUE*

(71) EXILANT Technologies Private Limited, No.27 & 27/1, P. Kalinga Rao Road, Bangalore 560027, IN

(72) Sharma, Vishnu, Bhubaneswar 751016, IN

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 991 310 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182322.6 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 US 201414470896
27.08.2014 US 201414470906
27.08.2014 US 201414470914
27.08.2014 US 201414470917

(54) • *ERHÖHTE KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT*
• *INCREASED COMMUNICATION SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE COMMUNICATION ACCRUE*

(71) EXILANT Technologies Private Limited, No.27 & 27/1, P. Kalinga Rao Road, Bangalore 560027, IN

(72) Sharma, Vishnu, Bhubaneswar 751016, IN

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 991 311 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182345.7 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 US 201414470896
27.08.2014 US 201414470906
27.08.2014 US 201414470914
27.08.2014 US 201414470917

(54) • *ERHÖHTE KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT*
• *INCREASED COMMUNICATION SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE COMMUNICATION ACCRUE*

(71) EXILANT Technologies Private Limited, No.27 & 27/1, P. Kalinga Rao Road, Bangalore 560027, IN

(72) SHARMA, Vishnu, Bhubaneswar 751016, IN

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 991 312 A1**
H04L 12/46

(25) En (26) En

(21) 15182733.4 (22) 27.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 KR 20140113563

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES IP-NETZDIENSTES*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING IP NETWORK SERVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE DE RÉSEAU IP*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Park, Dong-Hoo, 16677 Gyeonggi-do, KR
Park, Kyoung-Youp, 16677 Gyeonggi-do, KR
Kim, Yun-Han, 16677 Gyeonggi-do, KR
Park, Young-Man, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/33***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/55***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/57***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/60***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/851***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 991 313 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13882921.3 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083833 18.09.2013

(87) WO 2014/173066 2014/44 30.10.2014

(30) 23.04.2013 CN 201310142922

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WEITERLEITEN VON INFORMATIONEN IN EINEM VERTEILTEN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FORWARDING INFORMATION IN DISTRIBUTED NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU DISTRIBUÉ*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GAN, Yuxi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Qiandeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 991 314 A1**
H04L 29/06 ***H04W 4/00***
H04W 8/20 ***H04W 8/24***
H04W 12/02 H04L 9/08

(25) En (26) En

(21) 14306310.5 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und erste Vorrichtung zum Laden einer Anwendung*
• *Method and first device for loading an application*
• *Méthode et premier dispositif pour charger une application*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Bretagne Eric, 13881 GEMENOS, FR
Amiel, Patrice, 13881 GEMENOS, FR
Pico, Richard, 13881 GEMENOS, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 991 315 A1**
G06Q 30/00 ***H04W 4/00***

(25) En (26) En

(21) 14306343.6 (22) 01.09.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Zuweisung eines Etiketts mit einer Aktion innerhalb eines Publish/Subscribe-Netzwerks*
• *A method for assigning a tag with an action within a publish/subscribe network, and a respective publish/subscribe network*
• *Procédé permettant d'attribuer une étiquette avec une action à l'intérieur d'un réseau de publication/abonnement et réseau respectif de publication/abonnement*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Battini, Fabie, 35235 Thorigne-Fouillard, FR
Abelard, Franck, 35230 Saint Armel, FR

(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 991 316 A1**
H04L 12/26
(25) Zh (26) En
(21) 14883531.7 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095507 30.12.2014
(87) WO 2016/000430 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 CN 201410307341
(54) • *VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER VERKEHRSRATE ZWISCHEN VIRTUELLEN MASCHINENPAAREN*
• *METHOD AND RELATED DEVICE FOR ESTIMATING TRAFFIC RATE BETWEEN VIRTUAL MACHINE PAIRS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ POUR ESTIMER UN DÉBIT DE TRAFIC ENTRE DES PAIRES DE MACHINES VIRTUELLES*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Jiaying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 991 317 A1**
H04L 29/06 ***H04L 12/16***
(25) De (26) De
(21) 15001634.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.06.2014 DE 102014008344
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZELGE UND STEUERUNG VON MULTIMEDIALEN INHALTEN AUF EINEM ODER MEHREREN DISPLAYS VON EINER ENTFERNTEN QUELLE AUS*
• *METHOD FOR DISPLAY AND CONTROL OF MULTIMEDIA CONTENT ON ONE OR MULTIPLE DISPLAYS FROM A REMOTE SOURCE*
• *PROCEDE D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE DE CONTENUS MULTIMEDIA SUR UN OU PLUSIEURS AFFICHAGES D'UNE SOURCE A DISTANCE*
(71) A+G connect GmbH, Trierer Straße 12, 66111 Saarbrücken, DE
(72) Trola, Rino, 66111 Saarbrücken, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 991 318 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15161437.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 US 201414472206
(54) • *HYBRIDE CLOUD-MEDIEN-ARCHITEKTUR FÜR MEDIENKOMMUNIKATIONEN*
• *Hybrid cloud media architecture for media communications*
• *ARCHITECTURE MULTIMÉDIA DE NUAGE HYBRIDE POUR DES COMMUNICATIONS MULTIMÉDIA*
(71) Avaya Inc., 4655 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054-1233, US
(72) Whynot, Stephen R., Allen, Texas 75013, US
Mcknight, David, Garland, Texas 75044, US
Osterhout, Greg, Coppell, Texas 75019, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 991 319 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175079.1 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 CN 201410438588
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROUTERBASIERTEN VERNETZUNGSSTEUERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ROUTER-BASED NETWORKING CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MISE EN RÉSEAU BASÉ SUR DES ROUTEURS*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Zheng, 100085 Haidian District, CN
LIU, Tiejun, 100085 Haidian District, CN
CHENG, Liang, 100085 Haidian District, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/08 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/725***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 991 320 A1**
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 14182111.6 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Ermittlung von Kommunikationsgerätenamen innerhalb eines industriellen Automatisierungssystems, Diagnoseeinheit und Diagnosedatenbereitstellungseinheit*
• *Method for determining names of communication devices within an industrial automation system, diagnosis unit and diagnosis data providing unit*
• *Procédé de détermination de noms d'appareils de communication dans un système d'automatisation industriel, unité de diagnostic et unité de mise à disposition de données de diagnostic*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, DE

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 991 321 A1**
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15182258.2 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014173790
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE, VEHICLE AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) OSHIDA, Daisuke, Tokyo 135-0061, JP
SATO, Yoshiyuki, Tokyo 135-0061, JP
SAGESAKA, Yasuhiro, Tokyo 135-0061, JP
ITOME, Takeshi, Tokyo 135-0061, JP
(74) Schöniger, Franz-Josef, et al, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 29/14 → (51) ***H04L 12/24***

H04M 1/00 → (51) ***G06F 13/00***

H04M 1/00 → (51) ***H04W 8/00***

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 991 322 A1**
G06K 13/08 ***H04B 1/3816***
(25) En (26) En
(21) 15182190.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 KR 20140111108
(54) • *SIM-KARTENHALTER FÜR MOBILES ENDGERÄT*
• *SIM CARD HOLDER FOR MOBILE TERMINAL DEVICE*
• *SUPPORT DE CARTE SIM D'UN TERMINAL MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SHIN, Kwang Ha, 16682 Gyeonggi-do, KR
HAN, Yun Jae, 03030 Seoul, KR
LEE, Seung Hoon, 05208 Seoul, KR
YOON, Byoung Uk, 18437 Gyeonggi-do, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 991 323 A1**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 15182834.0 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115474
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROJEKTION EINES BILDES MIT DER MOBILEN VORRICHTUNG*

- *MOBILE DEVICE AND METHOD OF PROJECTING IMAGE BY USING THE MOBILE DEVICE*
- *DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE PROJECTION D'IMAGE À L'AIDE DU DISPOSITIF MOBILE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BOZYK, Maciej, 01-494 Warsaw, PL
JAKUBIAK, Antoni, 05-600 Grojec, PL
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/02 → (51) ***H04Q 1/24***

H04M 1/02 → (51) ***H04R 1/10***

H04M 1/05 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***H04M 1/22*** ***H05B 37/02*** (11) **2 991 324 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14823792.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082007 11.07.2014
(87) WO 2015/003647 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 CN 201310292128
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHALTFLÄCHENHINTERGRUNDBELEUCHTUNGSVERARBEITUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR BUTTON BACKLIGHT PROCESSING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PANNEAU LUMINEUX À BOUTONS*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Changming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04M 1/253*** (11) **2 991 325 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885162.1 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/084845 08.10.2013
(87) WO 2014/187061 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 CN 201310190682
(54)
- *FERNKONFERENZAUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *REMOTE CONFERENCE REALIZING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION DE TÉLÉCONFÉRENCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Zhihui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xinfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04M 1/2745*** (11) **2 991 326 A1**
H04M 3/44
(25) En (26) En
(21) 15180909.2 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 CN 201410422952
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR VERARBEITUNGSKOMMUNIKATIONSIDENTIFIZIERUNG*
- *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROCESSING COMMUNICATION IDENTIFICATION*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DE TRAITEMENT D'IDENTIFICATION DE COMMUNICATION*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HUANG, Fei, 100085 Haidian District, CN
BAO, Xiehao, 100085 Haidian District, CN
NIU, Kun, 100085 Haidian District, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04M 1/2745 → (51) ***G06F 3/0484***

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 991 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182561.9 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114571
(54)
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNG MITTELS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF PROVIDING NOTIFICATION BY ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE NOTIFICATION PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Eunbi, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyunjung, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Junho, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jihwa, 16677 Gyeonggi-do, KR
JO, Daehyung, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Dongjin, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 991 328 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182791.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115708
(54)
- *ANZEIGEVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
- *DISPLAYING METHOD OF ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
- *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Ji-Hyun, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Wook-Hyun, Gyeonggi-do, KR
KANG, Hye-Jin, Seoul, KR
KIM, Jee-Youn, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyun-Seok, Gyeonggi-do, KR
NA, Seok-Hee, Incheon, KR
SEO, Ha-Yang, Seoul, KR
YOU, Sun-Mi, Seoul, KR
LEE, Bo-Na, Seoul, KR
LIM, Dong-Hoe, Gyeonggi-do, KR
CHANG, Yoon-Cheung, Gyeonggi-do, KR
CHONG, Min-Woo, Seoul, KR
JEONG, Jun-Young, Seoul, KR
PARK, Ji-Hea, Seoul, KR
JEON, Yu-Jeong, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/0488***

H04M 1/725 → (51) ***G08B 27/00***

H04M 3/42 → (51) ***H04M 19/04***

(51) ***H04M 3/493*** (11) **2 991 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158833.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.08.2014 US 201414460797
(54)
- *AUTOMATISIERTE PRÜFUNG VON INTERAKTIVEN SPRACH-ANTWORT-SYSTEMEN*
- *AUTOMATED TESTING OF INTERACTIVE VOICE RESPONSE SYSTEMS*
- *TEST AUTOMATISÉ DE SYSTÈMES DE RÉPONSE VOCALE INTERACTIVE*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Natesan, VijayChandar, 560102 Bangalore, Karnataka, IN
Sarangapani, Rajesh, 90 Hyderabad, IN
Chatterjee, Surajit, 560076 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04M 11/04 → (51) ***G08B 27/00***

(51) ***H04M 19/04*** ***G06F 17/27*** (11) **2 991 330 A1** ***H04M 3/42***
(25) En (26) En
(21) 15182534.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 KR 20140111688

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ANRUF-INFORMATIONEN DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING CALL INFORMATION THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES INFORMATIONS D'APPEL ASSOCIÉES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KURSTAK, Sergeii, 16677 Gyeonggi-do, KR
NECHUIVITER, Sergii, 16677 Gyeonggi-do, KR
SHCHUR, Oleksandr, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 991 331 A2**
(25) En (26) En
(21) 15182820.9 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 KR 20140113342
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DURCH EIN BENUTZERENDGERÄT, SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF CONTROLLING IMAGE FORMING APPARATUS THROUGH USER TERMINAL, AND IMAGE FORMING APPARATUS AND USER TERMINAL FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN TERMINAL UTILISATEUR ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET TERMINAL UTILISATEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Soo-young, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/327*** (11) **2 991 332 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15183083.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 FR 1458119
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KOMMUNIKATIONSMOMENTE IN EINEM SYNCHRON-KOMMUNIKATIONSMODUS*
• *METHOD FOR DETERMINING COMMUNICATION INSTANTS IN A SYNCHRONOUS COMMUNICATION MODE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'INSTANTS DE COMMUNICATION DANS UN MODE DE COMMUNICATION SYNCHRONE*
(71) SAGEMCOM DOCUMENTS SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) SARTORI, David, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/12***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 21/60***

H04N 1/327 → (51) ***H04N 1/00***

H04N 1/44 → (51) ***G06F 21/60***

H04N 1/64 → (51) ***H04N 19/105***

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 991 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178777.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414472910
(54) • *KAMERA MIT MEHREREN BILDGEBERN*
• *MULTIPLE IMAGER CAMERA*
• *IMAGEUR À MULTIPLES VUES*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) LOONG, Daniel Leong Woon, 822202 Singapore, SG
YEO, Kok Wee, 530430 Singapore, SG
LOW, Yew Kwang, 738082 Singapore, SG
TAYLOR, Ronald M., Greentown, Indiana 46936, US
DEGENKOLB, Thomas A., Noblesville, Indiana 46060, US
EVERLY, Ward K., Westfield, Indiana 46074, US
MURPHY, Morgan D., Kokomo, Indiana 46901, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H04N 5/225 → (51) ***G06T 1/00***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/225*** ***H04N 5/357*** (11) **2 991 334 A1** ***H04N 5/33***
(25) Ja (26) En
(21) 14787825.0 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002118 15.04.2014
(87) WO 2014/174794 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090532
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDKORREKTURVERFAHREN UND BILDKORREKTURPROGRAMM*
• *IMAGE CAPTURE DEVICE, IMAGE CORRECTION METHOD, AND IMAGE CORRECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CORRECTION D'IMAGE ET PROGRAMME DE CORRECTION D'IMAGE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OKUDA, Yuhi, Tokyo 108-8001, JP
IKETANI, Akihiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/225*** (11) **2 991 335 A1** ***H04N 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788507.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061305 22.04.2014
(87) WO 2014/175273 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089176
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE CAPTURE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ONOMURA, Kenichi, Tokyo 151-0072, JP
ICHIKAWA, Manabu, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/235*** (11) **2 991 336 A1** ***H04N 5/238***
(25) En (26) En
(21) 15172875.5 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 CN 201410429740
(54) • *Bildaufnahmeverfahren und -vorrichtung*
• *Image capturing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de prise de vue*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) TANG, Mingyong, 100085 Haidian District, CN
LIU, Huayijun, 100085 Haidian District, CN
CHEN, Tao, 100085 Haidian District, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 3/40*** ***G06T 5/00*** ***G06T 5/50*** (11) **2 991 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179683.6 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 JP 2014173707
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, METHOD FOR PROCESSING IMAGE, AND RECORDING MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAWADA, Yoshihide, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ADACHI, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SATO, Taichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MOTOMURA, Hideto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 991 338 A1**
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 15180783.1 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.08.2014 CN 201410401892
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN VON KAMERAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING CAMERAS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMMUTATION DE CAMÉRAS*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SHI, Xinming, 100085 Haidian District, CN
DI, Hao, 100085 Haidian District, CN
ZHANG, Peng, 100085 Haidian District, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 991 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 15183025.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114394
(54) • *FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOGRAPHING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SOHN, Jae-Sik, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Ki-Huk, 16677 Gyeonggi-do, KR
YOO, Sang-Hyeon, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/232 → (51) ***G02B 21/36***

H04N 5/235 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/238 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***H04N 5/33*** (11) **2 991 340 A2**
(25) En (26) En
(21) 15181950.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 JP 2014174754
(54) • *BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE-CAPTURING METHOD AND IMAGE-CAPTURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd., 1-26, Omika-cho, 5-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1221, JP
(72) NONAKA, Yuuichi, Tokyo, 100-8280, JP
HIROOKA, Shinichiro, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04N 5/33 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/357 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/369 → (51) ***H01L 27/14***

H04N 5/44 → (51) ***G06F 3/0489***

H04N 5/63 → (51) ***H04N 21/443***

H04N 5/64 → (51) ***H01R 13/6581***

---

(51) ***H04N 5/76*** (11) **2 991 341 A1**
G11B 27/034 ***H04N 21/262***
(25) Zh (26) En
(21) 15182359.8 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 CN 201410424543
(54) • *VIDEOABSPIELVERFAHREN, MEDIENVORRICHTUNG, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND MULTIMEDIASYSTEM*
• *VIDEO PLAYBACK METHOD, MEDIA DEVICE, PLAYBACK DEVICE, AND MULTIMEDIA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE LECTURE VIDÉO, DISPOSITIF MULTIMÉDIA, DISPOSITIF DE LECTURE ET SYSTÈME MULTIMÉDIA*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yi, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04N 7/015*** (11) **2 991 342 A1**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 15188341.0 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.02.2010 US 307258 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNAL-SENDER/EMPFÄNGER SOWIE RUNDFUNKSIGNALSENDE-/-EMPFANGSVERFAHREN*
• *BROADCASTING SIGNAL TRANSMITTER/RECEIVER AND BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*
• *ÉMETTEUR/RECEPTEUR DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCEDE D'EMISSION/RECEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KO, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
MOON, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
HONG, Ho Taek, 137-724 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 11747646.5 / 2 541 913

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 991 343 A1**
B60R 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14788579.2 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054347 24.02.2014
(87) WO 2014/174884 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091803
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZU VERARBEITENDEN BILDES, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ZU VERARBEITENDEN BILDES UND BETRIEBSHILFSSYSTEM*
• *IMAGE TO BE PROCESSED GENERATING DEVICE, IMAGE TO BE PROCESSED GENERATING METHOD, AND OPERATION ASSISTANCE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGES À TRAITER, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES À TRAITER, ET SYSTÈME D'AIDE À L'EXPLOITATION*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) KIYOTA, Yoshihisa, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, JP
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 991 344 A2**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 15176700.1 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 JP 2014172778
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *MONITORING APPARATUS, MONITORING SYSTEM AND MONITORING METHOD*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MATSUMOTO, Yuichi, Osaka, 540-6207, JP
YOSHIDA, Kazuma, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 991 345 A1**
A47B 67/00
(25) NI (26) En
(21) 15182826.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 BE 201400644
(54) • *SPIEGELKASTEN MIT EINER KAMERA UND EINEM BILDSCHIRM*
• *MIRROR CABINET WITH A CAMERA AND SCREEN A SCREEN*
• *ARMOIRE À MIROIR AVEC CAMÉRA ET ÉCRAN ET ÉCRAN*
(71) Deknudt Mirror Works N.V., Kasteelstraat 10, 8540 Deerlijk, BE
Group de Keyzer BVBA, Industrielaan 55, 8930 Menen, BE
(72) DEKEYZER, Dieter, 8500 Kortrijk, BE

SALDIEN, Jelle, 8500 Kortrijk, BE
DEKNUDT, Francis, 8540 Deerlijk, BE
DE KEYZER, Koen, 8930 Menen, BE
(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

H04N 7/18 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***H04N 9/31*** (11) **2 991 346 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14882502.9 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074930 08.04.2014
(87) WO 2015/120659 2015/33 20.08.2015
(30) 11.02.2014 CN 201410047298
(54) • *FERNPROJEKTIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *REMOTE PROJECTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *MÉTHODE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PROJECTION À DISTANCE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) JIA, Xin, Shenzhen Guangdong province 518057, CN
XIE, Wei, Shenzhen Guangdong provence 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04N 9/31 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 19/597*** ***H04N 19/177*** ***H04N 19/567*** ***H04N 19/172*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/109*** (11) **2 991 347 A1** ***H04N 19/105*** ***H04N 19/17*** ***H04N 19/513*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/11***
(25) En (26) En
(21) 15186282.8 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *HYBRIDVIDEOCODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON ZWISCHENANSICHTS-SYNTHESE*
• *HYBRID VIDEO CODING SUPPORTING INTERMEDIATE VIEW SYNTHESIS*
• *SYNTHÈSE DE VUE INTERMÉDIAIRE SUPPORTANT UN CODAGE VIDÉO HYBRIDE*
(71) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
(72) Wiegand, Thomas, 14195 Berlin, DE
Müller, Karsten, 12437 Berlin, DE
Merkle, Philipp, 10245 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 10734970.6 / 2 594 077

H04N 13/00 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 13/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***H04N 13/04*** ***G09G 3/32*** ***G09G 3/00*** (11) **2 991 348 A1** ***G09G 3/20***
(25) En (26) En
(21) 15169587.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 KR 20140110656
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Ahn, Jeong-Keun, Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 13/04 → (51) ***G02F 1/29***

H04N 19/103 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/503***

(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 1/64*** ***H04N 19/70*** ***H04N 19/11*** ***H04N 19/94*** ***H04N 19/182*** (11) **2 991 349 A1** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/593*** ***H04N 19/463*** ***H04N 19/186*** ***H04N 19/93***
(25) En (26) En
(21) 15178120.0 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201462041180 P
22.01.2015 US 201562106357 P
22.07.2015 US 201514805605
(54) • *VERFAHREN ZUR PALETTENINDEXSIGNALISIERUNG FÜR BILD- UND VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD OF PALETTE INDEX SIGNALING FOR IMAGE AND VIDEO CODING*
• *PROCEDE DE SIGNALISATION D'INDICE DE PALETTE POUR LE CODAGE D'IMAGE ET DE VIDEO*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LAI, Wang Lin, San Jose CA 95134, US
LIU, Shan, CA, 95125, US
CHUANG, Tzu-Der, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
KIM, Jungsun, CA, 95134, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04N 19/105 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/109 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/109 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/503***

(51) ***H04N 19/117*** ***H04N 19/463*** ***H04N 19/48*** (11) **2 991 350 A1** ***H04N 19/18*** ***H04N 19/467***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15184700.1 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.11.2011 FR 1160114
(54) • *VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON BILDERN*
• *METHOD FOR DECODING IMAGES*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) Henry, Felix, 35760 Saint Gregoire, FR
Clare, Gordon, 35740 Pace, FR
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 12794437.9 / 2 777 269

(51) ***H04N 19/117*** ***H04N 19/463*** ***H04N 19/48*** (11) **2 991 351 A1** ***H04N 19/18*** ***H04N 19/467***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185078.1 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.11.2011 FR 1160109
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON BILDERN*
• *PROCEDURE FOR DECODING OF IMAGES*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) HENRY, Felix, 35760 SAINT GREGOIRE, FR
CLARE, Gordon, 35740 Pace, FR
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 12794438.7 / 2 777 270

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/503***

(51) ***H04N 19/12*** ***H04N 19/159*** (11) **2 991 352 A1** ***H04N 19/176***
(25) En (26) En
(21) 15185858.6 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.01.2009 US 147705 P
17.02.2009 US 207783 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSFORMATIONSAUSWAHL BEI DER VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TRANSFORM SELECTION IN VIDEO ENCODING AND DECODING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SÉLECTION DE TRANSFORMÉE EN CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO*
(71) Thomson Licensing, 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Sole, Joel, La Jolla, CA 92037, US
Yin, Peng, Ithaca, NY 14850, US
Zheng, Yunfei, San Diego, 92130, US
Gomila, Cristina, 35510 Cesson Sevigne, FR
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
(62) 09839385.3 / 2 382 777

H04N 19/124 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/146 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/12***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/164 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 19/17 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/17 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/174 → (51) ***H04N 19/503***

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 991 353 A1**
H04N 19/119 ***H04N 19/96***
H04N 19/463 ***H04N 19/44***
(25) En (26) En
(21) 15183128.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2009 KR 20090093982
01.10.2009 KR 20090093987
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN MITHILFE VON TEILUNGS-SCHICHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING/DECODING IMAGE USING SPLIT LAYER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/ DÉCODAGE D'IMAGE UTILISANT UNE COUCHE FENDUE*
(71) SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
(72) KIM, Sunyeon, 138-220 Seoul, KR
JEON, Byeungwoo, 463-922 Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyoungmee, 440-800 Gyeonggi-do, KR
PARK, Mincheol, 422-750 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dongwon, 132-759 Seoul, KR
KIM, Kibaek, 158-092 Seoul, KR
LEE, Juock, 138-041 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10820868.7 / 2 485 490

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/12***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/177 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/177 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/18 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/30*** (11) **2 991 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306322.0 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Vorhersage von einem Block der Verbesserungsschicht*
• *Method and apparatus for improving the prediction of a block of the enhancement layer*
• *Procédé et appareil d'amélioration de prédiction d'un bloc d'une couche d'amélioration*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Thoreau, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Boitard, Ronan, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Le Pendu, Mikael, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Lasserre, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***H04N 19/463*** (11) **2 991 355 A1**
H04N 19/52 ***H04N 19/96***
H04N 19/53
(25) En (26) En
(21) 15186935.1 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.04.2010 EP 10159782
13.04.2010 PCT/EP2010/054827
(54) • *VERERBUNG BEI EINER PROBENMATRIX-MULTITREE-UNTERTEILUNG*
• *INHERITANCE IN SAMPLE ARRAY MULTITREE SUBDIVISION*
• *HÉRITAGE DANS UNE SUBDIVISION EN PLUSIEURS ARBORESCENCES D'UNE MATRICE D'ÉCHANTILLONS*
(71) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
(72) Helle, Philipp, 14129 Berlin, DE
Marpe, Detlev, 12161 Berlin, DE
Oudin, Simon, 40237 Düsseldorf, DE
Wiegand, Thomas, 14195 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 11714652.2 / 2 559 005

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/467 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/467 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/48 → (51) ***H04N 19/117***

(51) ***H04N 19/503*** (11) **2 991 356 A1**
H04N 19/105 ***H04N 19/159***
H04N 19/176 ***H04N 19/119***
H04N 19/70 ***H04N 19/172***
H04N 19/61 ***H04N 19/593***
H04N 19/11 ***H04N 19/103***
H04N 19/109 ***H04N 19/136***
H04N 19/146 ***H04N 19/157***
H04N 19/174 ***H04N 19/177***
H04N 19/17 ***H04N 19/467***
(25) En (26) En
(21) 15182719.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2009 KR 20090093982
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON BILDERN MITHILFE VON MAKROBLOCKS MIT VARIABLER GRÖSSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING/DECODING IMAGE USING VARIABLE SIZED MACROBLOCKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/ DÉCODAGE D'IMAGE AU MOYEN DE MACROBLOCS DE TAILLE VARIABLE*
(71) SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
(72) Kim, Sunyeon, 138-220 Seoul, KR
Jeon, Byeungwoo, 463-922 Gyeonggi-do, KR
Park, Hyoungmee, 440-800 Gyeonggi-do, KR
Park, Mincheol, 422-750 Gyeonggi-do, KR
Kim, Dongwon, 132-759 Seoul, KR
Kim, Kibaek, 158-092 Seoul, KR
Lee, Juock, 138-041 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 10820867.9 / 2 485 489

H04N 19/513 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/463***

H04N 19/53 → (51) ***H04N 19/463***

H04N 19/567 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/597 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/503***

(51) ***H04N 19/70*** (11) **2 991 357 A1**
H04N 19/30 ***H04N 19/463***
(25) En (26) En
(21) 15190718.5 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.04.2012 US 201261621093 P
(54) • *EBENENSIGNALISIERUNG FÜR GESCHICHTETE VIDEOCODIERUNG*
• *LEVEL SIGNALING FOR LAYERED VIDEO CODING*
• *SIGNALISATION DE NIVEAU POUR UN CODAGE VIDÉO À PLUSIEURS COUCHES*
(71) Vidyo, Inc., 433 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601, US
(72) BOYCE, Jill, Manalapan, NJ 07726, US
HONG, Danny, New York, NY 10023, US
WONKAP, Jang, Edgewater, NJ 07020, US
WENGER, Stephan, Hillsborough, CA 94010, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 13771784.9 / 2 834 970

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/93 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/94 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/463***

(51) ***H04N 21/258*** (11) **2 991 358 A2**
H04N 21/478
(25) En (26) En
(21) 15182483.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 US 201414470838
(54) • *KOMMUNIKATION VON CLOUD-BASIERTEM INHALT AN EINEN FAHRER*
• *COMMUNICATION OF CLOUD-BASED CONTENT TO A DRIVER*
• *COMMUNICATION DE CONTENU À BASE DE NUAGE À UN CONDUCTEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SISBOT, Emrah Akin, Mountain View, CA 94040, US
YALLA, Veeraganesh, Mountain View, CA 94043, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 21/262 → (51) ***H04N 5/76***

H04N 21/422 → (51) ***G06F 3/0489***

(51) ***H04N 21/426*** (11) **2 991 359 A1**
H04N 21/436
(25) En (26) En
(21) 15182354.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.08.2014 KR 20140111710
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA PROCESSING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Sohn, Jeong-Hyo, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/431 → (51) ***G06F 3/0489***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/4623***

H04N 21/434 → (51) ***H04H 20/95***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/426***

(51) ***H04N 21/443*** (11) **2 991 360 A1**
H04N 5/63
(25) It (26) En
(21) 15180078.6 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 IT MI20141518
(54) • *SATELLITEN-TV-EMPFÄNGER*
• *SATELLITE TELEVISION RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION PAR SATELLITE*
(71) Sky Italia S.R.L., Via Monte Penice 7, 20138 Milano, IT
(72) DI BUO', Stefania, I-20138 Milan, IT
GIANELLINI, Marco, I-20138 Milan, IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) ***H04N 21/4623*** (11) **2 991 361 A1**
H04N 21/433
(25) Zh (26) En
(21) 14806858.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079116 04.06.2014
(87) WO 2014/194814 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 CN 201310225818
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER KANAL-WECHSELGESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR IMPROVING CHANNEL CHANGE SPEED*
• *MÉTHODE, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE VITESSE DE CHANGEMENT DE CHAÎNE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 21/478 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/4782 → (51) ***G06F 17/21***

H04N 21/647 → (51) ***H04H 20/95***

H04N 21/81 → (51) ***H04H 20/95***

H04N 21/8545 → (51) ***H04H 20/95***

H04N 101/00 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04Q 1/02*** (11) **2 991 362 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182752.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anschlussfeld für Einsteckeinheiten eines Telekommunikationssystems und zugehöriges Fach*
• *A connector panel for plug-in units of a telecommunication system and associated shelf*
• *Panneau de connecteur pour unités enfichables d'un système de télécommunication et étagère associée*
(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) Schuster, Siegwald, 82166 Gräfelfing, DE
Polacek-Attenberger, Christian, 81477 Munich, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04Q 1/24*** (11) **2 991 363 A1**
H04Q 1/48 ***H04M 1/02***
(25) Zh (26) En
(21) 14834561.4 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083788 06.08.2014
(87) WO 2015/018339 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 CN 201310339216
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yuanpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yafang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HOU, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04Q 1/48 → (51) ***H04Q 1/24***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 991 364 A1**
H04W 4/04 ***H04W 52/02***
H04W 56/00
(25) Ja (26) En
(21) 14788006.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061212 22.04.2014
(87) WO 2014/175233 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089081
(54) • *ENDGERÄTSTEUERUNGSSYSTEM*
• *TERMINAL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TERMINAL*
(71) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna Noguchi-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP
(72) HAGIHARA Kazunari, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Carnegieplein 5, 2517 KJ Den Haag, NL

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 991 365 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15177651.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 JP 2014170813
(54) • *BAN-SYSTEM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BAN-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BAN-KOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
• *BAN SYSTEM, TERMINAL APPARATUS, BAN COMMUNICATIONS METHOD, AND BAN COMMUNICATIONS PROGRAM*
• *SYSTÈME BAN, APPAREIL TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION BAN ET PROGRAMME DE COMMUNICATION BAN*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kunitake, Toshihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Akano, Hiroki, Kanagawa, 211-8588, JP
Iwamasa, Yuki, Kanagawa, 211-8588, JP
Matsumoto, Eiji, Osaka, 540-0001, JP
Ida, Ichirou, Kanagawa, 211-8588, JP
Kikuzuki, Tatsuya, Kanagawa, 211-8588, JP
Kasai, Kazumi, Kanagawa, 211-8588, JP
Ninomiya, Teruhisa, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 991 366 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13807519.7 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081392 13.08.2013
(87) WO 2013/189333 2013/52 27.12.2013
(88) 20.03.2014
(30) 26.04.2013 CN 201310150607
(54) • *SYSTEM ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG, MODENKOPPLER UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG*
• *OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM, MODE COUPLER, AND OPTICAL TRANSMISSION METHOD*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE, COUPLEUR DE MODES ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION OPTIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xifang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Zian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FU, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04R 1/00 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 1/00 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***H04R 1/02*** ***H04R 1/34*** (11) **2 991 367 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14787849.0 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061059 18.04.2014
(87) WO 2014/175183 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091064
22.05.2013 JP 2013107884
23.05.2013 JP 2013108628
31.05.2013 JP 2013116349
(54) • *LAUTSPRECHERVORRICHTUNG UND KOPFHÖRER*
• *SPEAKER DEVICE, AND HEAD PIECE*
• *DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR, ET PIÈCE DE TÊTE*
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) HIRAKAWA, Kazuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04R 1/08*** (11) **2 991 368 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14788242.7 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070330 16.04.2014
(87) WO 2014/174136 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 ES 201330507
(54) • *EINZIEHBARE MIKROFONANORDNUNG ZUR FIXIERUNG IN TISCHEN*
• *RETRACTABLE MICROPHONE ASSEMBLY THAT CAN BE FIXED IN TABLES*
• *ENSEMBLE MICROPHONE RÉTRACTABLE ENCASTRABLE DANS DES TABLES*
(71) Albiral Display Solutions, S.L., C. Fàtima 25, 08512 Sant Hipolit De Voltrega, ES
(72) HOLM JENSEN, Henrik Bo Aage, E-08512 Sant Hipòlit De Voltregà (Barcelona), ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 1/00*** ***H04R 17/00*** (11) **2 991 369 A1** ***H04R 7/04*** ***H04R 25/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788459.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002318 24.04.2014
(87) WO 2014/174850 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093770
(54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *ACOUSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Ikeda, Tomoyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 5/033*** ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02*** (11) **2 991 370 A1** ***H04M 1/05*** ***H04B 1/3827*** H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 15182760.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 KR 20140113258
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *WEARABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BAEK, In Ho, 16693 Gyeonggi-do, KR
LEE, So Young, 14105 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Ji Yeon, 16682 Gyeonggi-do, KR
HAN, Sang Woo, 13525 Gyeonggi-do, KR
HEO, Chang Ryong, 16543 Gyeonggi-do, KR
SHIM, In Seok, 16951 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04R 1/10 → (51) ***H04R 25/00***

H04R 1/34 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 1/40 → (51) ***H04S 7/00***

(51) ***H04R 3/00*** ***G11B 27/28*** H04R 1/32 (11) **2 991 371 A1** G11B 27/034
(25) En (26) En
(21) 15182273.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 KR 20140112651
(54) • *AUDIODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *AUDIO DATA PROCESSING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES AUDIO ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE SUPPORTANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Park, Seong Woong, 06276 Seoul, KR
Kang, Byung Jin, 05502 Seoul, KR
Kim, Dae Yun, 16505 Gyeonggi-do, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H04R 3/00*** H04R 1/40 (11) **2 991 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183187.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.09.2014 KR 20140115394
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON AUDIOSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING AUDIO SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE SIGNAUX AUDIO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Son, Beakkwon, 16677 Gyeonggi-do, KR
Kim, Gangyoul, 16677 Gyeonggi-do, KR
Lee, Namil, 16677 Gyeonggi-do, KR
Hwang, Hochul, 16677 Gyeonggi-do, KR
Kum, Jongmo, 16677 Gyeonggi-do, KR
Bae, Minho, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04R 3/00 → (51) ***H04S 5/02***

H04R 3/12 → (51) ***H04S 7/00***

H04R 5/033 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***H04R 5/04*** (11) **2 991 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181492.8 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 US 201414471482

(54) • *SCHNURLOSES LAUTSPRECHERSYSTEM*
• *WIRELESS SPEAKER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR SANS FIL*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) Fisher, Mark, Sherman Oaks, CA California 91423, US
Garrett, James, Simi Valley, CA California 93063, US
Martinez, Armando, Castaic, CA California 91384, US
Nguyen, An, West Hills, CA California 91304, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04R 7/04 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 7/04 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***H04R 17/00*** ***G01S 7/521*** (11) **2 991 374 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13883272.0 (22) 27.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/085194 27.12.2013

(87) WO 2014/174729 2014/44 30.10.2014

(30) 24.04.2013 JP 2013091269

(54) • *ULTRASCHALLEMISSIONSVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND EMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION D'ULTRASONS*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) SHIMIZU, Yasuhiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
MITANI, Akihiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04R 17/00 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 17/00 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 991 375 A1**

(25) En (26) En

(21) 14182944.0 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung einer Benutzerführung eines Hörgerätes und entsprechendes Verfahren*
• *Device for providing a hearing aid user guide and related method*
• *Dispositif pour fournir un guide d'utilisateur de prothèse auditive et procédé associé*

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) Bisgaard, Nikolai, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***H04R 25/00*** ***A61F 11/00*** ***H04R 1/10*** ***H04R 17/00*** (11) **2 991 376 A1** ***H04R 1/00*** ***H04R 7/04***

(25) Ja (26) En

(21) 14788577.6 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062038 23.04.2014

(87) WO 2014/175466 2014/44 30.10.2014

(30) 25.04.2013 JP 2013093037

(54) • *AKUSTISCHE WIEDERGABEVORRICHTUNG UND SCHALLERFASSENDE AKUSTISCHE WIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *ACOUSTIC REPRODUCTION APPARATUS AND SOUND-COLLECTING ACOUSTIC REPRODUCTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE REPRODUCTION ACOUSTIQUE ET APPAREIL DE REPRODUCTION ACOUSTIQUE COLLECTEUR DE SONS*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) INAGAKI, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** ***A61F 11/00*** ***H04R 1/10*** ***H04R 17/00*** (11) **2 991 377 A1** ***H04R 1/00*** ***H04R 7/04***

(25) Ja (26) En

(21) 14788772.3 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/062035 23.04.2014

(87) WO 2014/175464 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 JP 2013094436

(54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *ACOUSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL ACOUSTIQUE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) INAGAKI, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 991 378 A1**

(25) De (26) De

(21) 15180498.6 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.08.2014 DE 102014217085

(54) • *HÖRHILFEGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DES HÖRHILFEGERÄTS MIT EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *HEARING AID AND METHOD FOR OPERATING THE HEARING AID WITH A COMMUNICATION DEVICE*
• *APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE DOTE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG

(72) DICKEL, Thomas, 96155 Buttenheim, DE
FRÖHLICH, Matthias, 91056 Erlangen, DE
HARICH, Uwe, 85256 Vierkirchen, DE
WEIMER, Carlo Christian, 90411 Nürnberg, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 991 379 A1**

(25) De (26) De

(21) 15181227.8 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 DE 102014217172

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN WAHRNEHMUNG DER EIGENEN STIMME*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVED PERCEPTION OF OWN VOICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PERCEPTION AMELIOREE DE SA PROPRE VOIX*

(71) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG

(72) GIESE, Ulrich, 90765 Erlangen, DE
KAMKAR PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, DE
LUGGER, Marko, 91056 Erlangen, DE
PAPE, Sebastian, 91054 Erlangen, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 991 380 A1**

(25) En (26) En

(21) 15181604.8 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 EP 14182087

(54) • *HÖRHILFEVORRICHTUNG MIT EINER STANDORTIDENTIFIZIERUNGSEINHEIT*
• *A HEARING ASSISTANCE DEVICE COMPRISING A LOCATION IDENTIFICATION UNIT*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AUDITIVE COMPRENANT UNE UNITÉ D'IDENTIFICATION D'EMPLACEMENT*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Bürger, Christian C., DK-2840 Holte, DK
Christophersen, Morten, DK-2765 Smørum, DK
Christensen, Jesper Krogh, DK-2765 Smørum, DK
Balsby, Mogens Cash, DK-2765 Smørum, DK
Madsen, Anja Ravn, DK-2765 Smørum, DK

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 991 381 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182269.9 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.08.2014 US 201414467392

(54) • *OHRSTÜCK MIT VERBESSERTEM KOMFORT*
• *ENHANCED COMFORT EARTIP*
• *EMBOUT AURICULAIRE À CONFORT AMÉLIORÉ*
(71) Higgins, Sidney A., 10530 Holly Lane, Maple Grove, MN 55369, US
Trine, Timothy Daniel, 8670 Stanley Trail, Eden Prairie, MN 55347, US
(72) Higgins, Sidney A., Maple Grove, MN 55369, US
Trine, Timothy Daniel, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04R 25/00 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 29/00 → (51) ***G06F 3/16***

(51) ***H04S 3/02*** (11) **2 991 382 A1**
H04R 3/00 H04R 1/40
(25) Zh (26) En
(21) 15166654.2 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 CN 201410439142
(54) • *TONSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SOUND SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX SONORES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Chen, Jingdong, 518129 Shenzhen, CN
Li, Haiting, 518129 Shenzhen, CN
Zhang, Deming, 518129 Shenzhen, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04S 5/02*** ***H04R 3/00*** (11) **2 991 383 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788782.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060460 11.04.2014
(87) WO 2014/175076 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094269
(54) • *TONVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND TONVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *AUDIO PROCESSING DEVICE AND AUDIO PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AUDIO ET SYSTÈME DE TRAITEMENT AUDIO*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, JP
SHI, Runyu, Tokyo 108-0075, JP
HATANAKA, Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04S 5/02*** ***H04R 3/00*** (11) **2 991 384 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14789040.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060459 11.04.2014
(87) WO 2014/175075 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094268
(54) • *AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *AUDIO PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT AUDIO*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, JP
SHI, Runyu, Tokyo 108-0075, JP
HATANAKA, Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04S 5/02 → (51) ***H04S 7/00***

(51) ***H04S 7/00*** ***B60R 11/02*** ***H04R 1/40*** ***H04S 5/02*** (11) **2 991 385 A1** ***G10K 15/00*** ***H04R 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14787629.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002291 23.04.2014
(87) WO 2014/174841 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091683
(54) • *FAHRZEUGAKUSTIKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGAKUSTIKSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE ACOUSTIC CONTROL DEVICE, AND VEHICLE ACOUSTIC CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION ACOUSTIQUE DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION ACOUSTIQUE DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIOZAWA, Yuuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OURA, Kazuma, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04S 7/00*** ***B60R 11/02*** ***H04R 1/40*** ***H04S 5/02*** (11) **2 991 386 A1** ***G10K 15/00*** ***H04R 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14787859.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002290 23.04.2014
(87) WO 2014/174840 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091682
24.04.2013 JP 2013091684
(54) • *FAHRZEUGAKUSTIKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGAKUSTIKSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE ACOUSTIC CONTROL DEVICE, AND VEHICLE ACOUSTIC CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ACOUSTIQUE DE VÉHICULE, ET MÉTHODE DE COMMANDE ACOUSTIQUE DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIOZAWA, Yuuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OURA, Kazuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04S 7/00*** ***B60R 11/02*** ***H04R 1/40*** (11) **2 991 387 A1** ***G10K 15/00*** ***H04R 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14788323.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002289 23.04.2014
(87) WO 2014/174839 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091680
24.04.2013 JP 2013091681
(54) • *FAHRZEUGAKUSTIKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGAKUSTIKSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE ACOUSTIC CONTROL DEVICE, AND VEHICLE ACOUSTIC CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ACOUSTIQUE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ACOUSTIQUE DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIOZAWA, Yuuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OURA, Kazuma, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/02*** ***G01C 21/20*** (11) **2 991 388 A1** ***H04W 64/00*** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 15182888.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 KR 20140114503
(54) • *VERFAHREN ZUR BAKENVERWALTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, SERVER UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR MANAGING BEACON, TERMINAL DEVICE, SERVER AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE BALISE, DISPOSITIF TERMINAL, SERVEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Shin, Sung-Jae, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 4/00 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 991 389 A1**
H04W 4/04 ***H04L 29/08***
H04W 88/02 H04W 88/08
G06Q 10/08 G06Q 30/06
G06Q 50/12 G01S 1/02
G01S 5/00 G01S 5/02
G06Q 20/20
(25) En (26) En
(21) 15182236.8 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 29.08.2014 US 201414473173
(54) • *KUNDENLOKALISIERUNG UND LIEFERUNG*
• *CUSTOMER LOCATING AND DELIVERY*
• *LOCALISATION DE CLIENT ET LIVRAISON*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US
(72) FEDAK, Honza, Colleyville, TX 76034, US
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

H04W 4/02 → (51) ***G06Q 10/06***

H04W 4/02 → (51) ***G06Q 10/10***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/04 → (51) ***H04Q 9/00***

H04W 4/04 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 4/12 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 4/22 → (51) ***G08B 27/00***

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 991 390 A1**
H04M 1/00 ***H04W 84/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14787809.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060183 08.04.2014
(87) WO 2014/175063 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090795
(54) • *VERFAHREN ZUM SUCHEN VON WIRELESS-TAGS, NICHTTEMPORÄRES SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES PROGRAMMS ZUM SUCHEN VON WIRELESS-TAGS UND VORRICHTUNG ZUM SUCHEN VON WIRELESS-TAGS*
• *WIRELESS TAG SEARCH METHOD, NON-TEMPORARY STORAGE MEDIUM STORING WIRELESS TAG SEARCH PROGRAM, AND WIRELESS TAG SEARCH DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ÉTIQUETTE SANS FIL, SUPPORT DE STOCKAGE NON TEMPORAIRE STOCKANT UN PROGRAMME DE RECHERCHE D'ÉTIQUETTE SANS FIL, ET DISPOSITIF DE RECHERCHE D'ÉTIQUETTE SANS FIL*
(71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) ISHIDA, Masanori, Tokyo 100-6150, JP
SEKIGUCHI, Shigeru, Tokyo 100-6150, JP
HAYASHI, Kouki, Tokyo 100-6150, JP
NAKAMATSU, Shin, Tokyo 100-6150, JP
HOSOI, Ryuutarou, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 8/00 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 8/16*** (11) **2 991 391 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190174.1 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.02.2003 US 447563 P
12.12.2003 US 490765 P
13.02.2004 US 779109
(54) • *VERBESSERTE BENUTZERPRIVATSPHÄRE FÜR MOBILSTATIONSPOSITIONSDIENSTLEISTUNGEN*
• *ENHANCED USER PRIVACY FOR MOBILE STATION LOCATION SERVICES*
• *CONFIDENTIALITÉ ACCRUE DES SERVICES DE LOCALISATION POUR UNE STATION MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ARCENS, Suzanne, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 04711904.5 / 1 593 286

H04W 8/20 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 8/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 12/04 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 991 392 A1**
H04W 36/14 ***H04W 36/22***
H04W 84/12 ***H04W 88/06***
H04W 92/20
(25) Ja (26) En
(21) 14789001.6 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060593 14.04.2014
(87) WO 2014/175091 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092181
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT, ZELLULARE BASISSTATION UND ZUGANGSPUNKT*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, USER TERMINAL, CELLULAR BASE STATION, AND ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE CELLULAIRE ET POINT D'ACCÈS*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 16/02 → (51) ***H04B 7/12***

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 991 393 A1**
H04W 52/02 ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 15184190.5 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2004 FI 20041653
(54) • *KNOTENVORRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES SENSORNETZWERK*
• *NODE DEVICE FOR A WIRELESS SENSOR NETWORK*
• *DISPOSITIF DE NOEUD POUR UN RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL*
(71) Wirepas Oy, Kauhakorvenkatu 52, 33720 Tampere, FI
(72) HÄMÄLÄINEN, Timo D., FI-36200 KANGASALA, FI
HÄNNIKÄINEN, Marko, FI-33960 PIRKKALA, FI
KOHVAKKA, Mikko, FI-33580 TAMPERE, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(62) 05821516.1 / 1 829 291

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 991 394 A1**
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15189741.0 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.08.2006 US 465041
(54) • *MULTIFUNKPLANUNG MIT TAKTSYNCHRONISIERUNGSGÜLTIGKEITSSCHUTZ*
• *MULTIRADIO SCHEDULING INCLUDING CLOCK SYNCHRONIZATION VALIDITY PROTECTION*
• *PROGRAMMATION MULTI-RADIO COMPRENANT UNE PROTECTION DE LA VALIDITÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Pernu, Ville, 33720 TAMPERE, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(62) 07804597.8 / 2 055 124

(51) ***H04W 16/18*** (11) **2 991 395 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13804342.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080045 24.07.2013
(87) WO 2013/185686 2013/51 19.12.2013
(88) 24.04.2014
(30) 28.05.2013 CN 201310207977
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFRUFEN EINES SIGNALABDECKUNGSBEREICHS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROMPTING SIGNAL COVERED AREA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SOLLICITER UNE ZONE DE COUVERTURE DE SIGNAUX*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Gengmao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 16/18 → (51) ***H04B 17/318***

H04W 16/28 → (51) ***H04W 28/18***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 88/10***

H04W 24/04 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 991 396 A1**
H04W 72/00
(25) Ko (26) En
(21) 14787866.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003500 22.04.2014
(87) WO 2014/175634 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 US 201361814818 P
17.06.2013 US 201361836147 P
09.08.2013 US 201361864482 P
(54) • *LEISTUNGSRESERVE-BERICHTERSTATTUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VERÄNDERUNG BEI DER VERWENDUNG DRAHTLOSER BETRIEBSMITTEL UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *POWER HEADROOM REPORTING METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING CHANGE IN USE OF WIRELESS RESOURCE AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE SIGNALEMENT D'UNE MARGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL QUI SUPPORTE UN CHANGEMENT D'UTILISATION DES RESSOURCES SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, KR
HWANG, Daesung, Seoul 137-893, KR
SEO, Inkwon, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 28/02*** (11) **2 991 397 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13804770.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080035 24.07.2013
(87) WO 2013/185683 2013/51 19.12.2013
(88) 24.04.2014
(30) 24.05.2013 CN 201310198436
(54) • *KLEINZELLIGES ENODEB-ZUGANGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG DES NETZWERKZUGANGS DAFÜR*
• *SMALL CELL ENODEB ACCESS SYSTEM AND METHOD FOR REALIZING NETWORK ACCESS THEREFOR*
• *SYSTÈME D'ACCÈS À UN NOEUD ÉVOLUÉ B (ENODEB) À PETITES CELLULES ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN ACCÈS RÉSEAU CORRESPONDANT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Zhongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Zhongda, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Dapeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 28/02 → (51) ***H04L 12/813***

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 991 398 A1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 14787534.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002147 16.04.2014
(87) WO 2014/174801 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091273
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OGATA, Hideki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) ***H04W 28/18*** (11) **2 991 399 A1**
H04W 16/28
(25) Ja (26) En
(21) 13882953.6 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/061861 23.04.2013
(87) WO 2014/174584 2014/44 30.10.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT, STEUERUNGSVERFAHREN UND VERBINDUNGSBASISSTATION*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, USER TERMINAL, CONTROL METHOD, AND CONNECTION BASE STATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, TERMINAL UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE, ET STATION DE BASE DE CONNEXION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) JITSUKAWA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 28/24*** (11) **2 991 400 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885910.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/076460 30.05.2013
(87) WO 2014/190517 2014/49 04.12.2014
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
• *DATA TRANSMISSION CONTROL METHOD AND DEVICE BASED ON WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES BASÉS SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 991 401 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885719.8 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/076278 27.05.2013
(87) WO 2014/190474 2014/49 04.12.2014
(54) • *MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *MOBILITY MANAGEMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION DE MOBILITÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 991 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190184.0 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.11.2007 US 989327 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM DURCHFÜHREN VON HANDOVER*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR PERFORMING HANDOVER*
• *PROCÉDÉ ET DES APPAREILS D'EXECUTION D'UN TRANSFERT*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Wang, Jin, Princeton, NJ 08540, US
Levy, Joseph S., Merrick, NY 11566, US
Terry, Stephen E., Northport, NY 11768, US
Olvera-Hernandez, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 12180763.0 / 2 536 210
08852276.8 / 2 213 118

H04W 36/10 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 36/14 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04W 36/18*** (11) **2 991 403 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13807116.2 (22) 16.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/081604 16.08.2013
(87) WO 2013/189340 2013/52 27.12.2013
(88) 01.05.2014
(30) 30.05.2013 CN 201310212884
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SANFTEN WEITERREICHUNG AUF BASIS EINER TRÄGERAGGREGATIONS-TECHNOLOGIE, BASISSTATION UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR IMPLEMENTING SOFT HANDOVER BASED ON CARRIER AGGREGATION TECHNOLOGY, BASE STATION, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE SANS COUPURE SUR LA BASE D'UNE TECHNOLOGIE D'AGRÉGATION DE PORTEUSES, STATION DE BASE ET TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WEN, Yongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 36/22 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 991 404 A1**
H04W 36/36
(25) En (26) En
(21) 15182475.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 US 201414472758
(54) • *ABSCHWÄCHUNG DER INTERFERENZ MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *MITIGATING INTERFERENCE WITH WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ZHU, Lizhong, Waterloo, Ontario N2T 2T8, CA
LAKHDHAR, Khaled, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 5P1, CA
HE, Fei, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
ZHOU, Qingmai, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
XU, Jun, Scarborough, Ontario M1W 1C5, CA
WANG, Dong, Kitchener, Ontario N2C 2H7, CA
ZHANG, Zongyou, Waterloo, Ontario N2V 2X2, CA
HASAN, Mohammed Mahdi, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
ZHU, Libo, Waterloo, Ontario N2V 2W4, CA
LAMBIRI, Cristian, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
HAGELTORN, Göran, Ottawa, Ontario K1V 9G1, CA
WU, Yan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
FISCHER, Daniel, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04W 36/34*** (11) **2 991 405 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885135.7 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076113 22.05.2013
(87) WO 2014/186961 2014/48 27.11.2014
(54) • *BENUTZERGERÄTENETZWERKZUGRIFFS-VERFAHREN UND ZUGRIFFSVORRICHTUNG*
• *USER EQUIPMENT NETWORK ACCESSING METHOD, AND ACCESS DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET DISPOSITIF D'ACCÈS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 36/36 → (51) ***H04W 36/30***

(51) ***H04W 48/02*** (11) **2 991 406 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190489.6 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.08.2014 US 201414473538
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STATUS EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UM DIE REGELN EINER AUFSICHTSBEHÖRDE*
• *TERMINAL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING WIRELESS COMMUNICATION STATE TO COMPLY WITH REQUIREMENTS OF REGULATORY BODIES*
• *DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉTAT DE COMMUNICATION SANS FIL POUR SATISFAIRE LES RÈGLES D'UNE AUTORITÉ RÉGULATRICE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kanno, Manabu, Tokyo, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04W 48/08*** (11) **2 991 407 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14791601.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076216 25.04.2014
(87) WO 2014/177019 2014/45 06.11.2014
(30) 28.04.2013 CN 201310157704
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION VON ZUGRIFFSTECHNOLOGIEN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR CONFIGURING ACCESS TECHNOLOGIES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONFIGURER DES TECHNOLOGIES D'ACCÈS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, You, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 991 408 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14797727.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077317 12.05.2014
(87) WO 2014/183629 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 CN 201310186324
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES SIGNALS UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING SIGNAL, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE SIGNAL, ET SUPPORT DE MÉMOIRE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yonghong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAO, Aijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 991 409 A1**
H04W 88/06 ***H04W 88/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14788836.6 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060585 14.04.2014
(87) WO 2014/175090 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091113
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, PROZESSOR UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, PROCESSOR, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCESSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 991 410 A1**
H04W 36/10 ***H04W 56/00***
(25) En (26) En
(21) 15176741.5 (22) 02.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2009 US 239204 P
(54) • *MEHRTRÄGERBETRIEB FÜR DRAHTLOSE SYSTEME*
• *MULTI-CARRIER OPERATION FOR WIRELESS SYSTEMS*
• *FONCTIONNEMENT À PORTEUSES MULTIPLES POUR DES SYSTÈMES SANS FIL*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) YU, Dong-Sheng, Ottawa, Ontario K2G 5Y9, CA
NIKOPOURDEILAMI, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA
FONG, Mo-Han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10813197.0 / 2 474 186

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 991 411 A1**
H04W 60/00
(25) Ko (26) En
(21) 15734912.7 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000170 08.01.2015
(87) WO 2015/105339 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 US 201461926238 P
13.01.2014 US 201461926406 P
17.03.2014 US 201461954542 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ENERGIESPARMODUS UND FUNKVORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR SUPPORTING POWER SAVING MODE AND RADIO DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'UN MODE DE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF RADIO ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeoungdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Taehun, Seoul 137-893, KR
RYU, Jinsook, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyun, Seoul 137-893, KR
KIM, Hyunsook, Seoul 137-893, KR
KIM, Laeyoung, Seoul 137-893, KR
KIM, Taehyeon, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 52/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04Q 9/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 16/14***

---

(51) ***H04W 52/04*** (11) **2 991 412 A1**
H04L 25/03
(25) Zh (26) En
(21) 14797060.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077590 15.05.2014
(87) WO 2014/183662 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 CN 201310179709
(54) • *SIGNALEINSTELLVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ZELLE*
• *SIGNAL ADJUSTING METHOD, APPARATUS, AND CELL*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ, ET CELLULE DE RÉGLAGE DE SIGNAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YI, Xiongshu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 52/14*** (11) **2 991 413 A1**
H04W 52/24
(25) Zh (26) En
(21) 13882986.6 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074814 26.04.2013
(87) WO 2014/172897 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRAKTIONIERTEN LEISTUNGSSTEUERUNG AUF INTERFERENZBASIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK FRACTIONAL POWER CONTROL BASED ON INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉGULATION DE PUISSANCE FRACTIONNELLE EN LIAISON MONTANTE SUR LA BASE DE L'INTERFÉRENCE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LIU, Jianguo, Shanghai 201206, CN
LIU, Jin, Shanghai 201206, CN
WANG, Dongyao, Shanghai 201206, CN
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H04W 52/24*** (11) **2 991 414 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14797743.3 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077511 14.05.2014
(87) WO 2014/183648 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 CN 201310185899
(54) • *MIKROZELLENLEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *MICROCELL POWER CONTROL METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE MICROCELLULE ET STATION DE BASE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/14***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 991 415 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13884896.5 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082403 27.08.2013
(87) WO 2014/183356 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 PCT/CN2013/075560
(54) • *KNOTENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *NODE SYNCHRONIZATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE NOEUD*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 991 416 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 15181949.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.08.2014 US 201414468006
(54) • *KOMMUNIKATION MIT SYNCHRONISIERUNG*
• *COMMUNICATIONS WITH SYNCHRONIZATION*
• *COMMUNICATIONS AVEC SYNCHRONISATION*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LEONG, Frank, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
HEKSTRA, Andries, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
KOPPELAAR, Arie, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
DRUDE, Stefan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04W 56/00 → (51) ***H04J 3/06***

H04W 56/00 → (51) ***H04Q 9/00***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 48/18***

---

(51) ***H04W 60/00*** (11) **2 991 417 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885275.1 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/076167 23.05.2013
(87) WO 2014/186969 2014/48 27.11.2014
(54) • *STANDORTBEREICHSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *LOCATION AREA MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE ZONES DE LOCALISATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TAN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

H04W 60/00 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 991 418 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882749.8 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/074812 26.04.2013
(87) WO 2014/172896 2014/44 30.10.2014
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, BASE STATION AND WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 64/00 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 24/10***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 991 419 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13884731.4 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/075645 15.05.2013
(87) WO 2014/183278 2014/47 20.11.2014
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD, DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, TERMINAL AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF, SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 991 420 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885759.4 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076259 27.05.2013
(87) WO 2014/190469 2014/49 04.12.2014
(54) • *UPLINK-SIGNAL-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *UPLINK SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL EN LIAISON MONTANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Shifang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHAO, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 1/00*** (11) **2 991 421 A1** ***H04J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788039.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053348 13.02.2014
(87) WO 2014/174877 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090285
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 1/00*** (11) **2 991 422 A1** ***H04J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788543.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053350 13.02.2014
(87) WO 2014/174879 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090287
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION, SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF DE TERMINAL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 1/00*** (11) **2 991 423 A1** ***H04J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788702.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053349 13.02.2014
(87) WO 2014/174878 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090286
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF DE TERMINAL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 1/00*** (11) **2 991 424 A1** ***H04J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14788725.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053351 13.02.2014
(87) WO 2014/174880 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090288
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION, SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF DE TERMINAL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/10*** (11) **2 991 425 A1** ***H04W 84/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14788879.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/054864 27.02.2014
(87) WO 2014/174893 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093492
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *COMMUNICATION DEVICE AND BLUETOOTH COMMUNICATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION BLUETOOTH*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) SUMITOMO, Yoshitaka, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 991 426 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14831664.9 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082994 25.07.2014
(87) WO 2015/014244 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 CN 201310334826
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI D'INFORMATIONS*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 991 427 A1**
H04B 7/06 H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15184807.4 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.03.2008 JP 2008072465
(54)
- *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *MOBILE STATION APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL DE STATION MOBILE, APPAREIL DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Sato, Seiji, shenzhen, CN
Akimoto, Yosuke, shenzhen, CN
Yamada, Shohei, shenzhen, CN
Aiba, Tatsushi, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 11001274.7 / 2 369 887
09721471.2 / 2 262 344

H04W 72/04 → (51) ***H04L 1/18***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/06***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 72/10 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 991 428 A1**
H04W 76/02 ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 15002529.4 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 US 201462042228 P
27.08.2014 US 201462042768 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON BENUTZEREINRICHTUNGEN IN EINEM GERÄT-ZU-GERÄT DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION OF DEVICE-TO-DEVICE USER EQUIPMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'UN UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Chae, Hyukjin, 06772 Seoul, KR
Seo, Hanbyul, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 991 429 A1**
H04W 76/02 ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 15002530.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 US 201462042228 P
27.08.2014 US 201462042768 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON BENUTZEREINRICHTUNGEN IN EINEM GERÄT-ZU-GERÄT DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION OF DEVICE-TO-DEVICE USER EQUIPMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'UN UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Chae, Hyukjin, 06772 Seoul, KR
Seo, Hanbyul, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04W 88/10***

---

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 991 430 A1**
H04W 88/00 ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 15190589.0 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.08.2007 US 835782
(54)
- *UPLINK-SCRAMBLING WÄHREND DES DIREKTZUGRIFFS*
- *UPLINK SCRAMBLING DURING RANDOM ACCESS*
- *BROUILLAGE DE LIAISON MONTANTE PENDANT UN ACCÈS ALÉATOIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
TYNDERFELDT, Tobias, SE-170 69 Solna, SE
DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08779410.3 / 2 186 371

H04W 74/00 → (51) ***H04W 88/10***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 991 431 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883261.3 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090890 30.12.2013
(87) WO 2014/173164 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CN 201310145483
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR VERARBEITUNG VON KANALZUGRIFFEN*
- *METHOD, DEVICE AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM FOR PROCESSING CHANNEL ACCESS*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LE TRAITEMENT D'ACCÈS AU CANAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 991 432 A1**
H04W 88/00 ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 15190585.8 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.08.2007 US 835782
(54)
- *UPLINK-SCRAMBLING WÄHREND EINES DIREKTZUGRIFFS*
- *UPLINK SCRAMBLING DURING RANDOM ACCESS*
- *BROUILLAGE DE LIAISON MONTANTE PENDANT UN ACCÈS ALÉATOIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
TYNDERFELDT, Tobias, SE-170 69 Solna, SE
DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08779410.3 / 2 186 371

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 991 433 A1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 14787532.2 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058886 27.03.2014
(87) WO 2014/174979 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093859
(54) • *BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG*
• *BASE STATION AND METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATION*
• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) YOSHIKAWA, Tomoyasu, Tokyo 100-6150, JP
GOTO, Yoshikazu, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 12/04*** (11) **2 991 434 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14804581.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079074 03.06.2014
(87) WO 2014/190950 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CN 201310213744
(54) • *VERBINDUNGSAUFBAUVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CONNECTION ESTABLISHMENT METHOD AND DEVICE*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 8/00*** (11) **2 991 435 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002511.2 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 JP 2014177431
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND CONTROL METHOD OF COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Ryosuke, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 4/12*** (11) **2 991 436 A1** ***H04W 24/04***
(25) En (26) En
(21) 15182907.4 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 KR 20140115520
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANRUFUNTERBRECHUNGSNACHRICHT VON ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING CALL DISCONNECTION MESSAGE OF ELECTRONIC APPARATUS AND ELECTRONIC APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGE DE DÉCONNEXION D'APPEL D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HUH, Chang-Wan, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seung-Min, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04W 76/02 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 74/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 991 437 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14811204.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076919 07.05.2014
(87) WO 2014/198170 2014/51 18.12.2014
(30) 09.06.2013 CN 201310231148
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER AKTIVIERUNGSZEIT EINES BENUTZERGERÄTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING UE ACTIVATION TIME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN TEMPS D'ACTIVATION D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Shulan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 76/04 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 76/06*** (11) **2 991 438 A1**
H04W 36/00 H04W 84/04
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 15186869.2 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.02.2013 US 201361768363 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN KOMMUNIKATION MIT MEHREREN BASISSTATIONEN UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SIMULTANEOUS COMMUNICATIONS WITH MULTIPLE BASE STATIONS AND RELATED COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR DES COMMUNICATIONS SIMULTANÉES AVEC DES STATIONS DE BASE MULTIPLES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 14020017.1 / 2 770 796

H04W 84/10 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 88/00 → (51) ***H04W 74/00***

H04W 88/00 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **2 991 439 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882806.6 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074803 26.04.2013
(87) WO 2014/172894 2014/44 30.10.2014
(54) • *GETEILTE MOBILES ENDGERÄT UND INTERAKTIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSEREIGNIS*
• *SPLIT-TYPE MOBILE TERMINAL AND INTERACTION PROCESSING METHOD FOR COMMUNICATIONS EVENT*
• *TERMINAL MOBILE DE TYPE DIVISÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INTERACTION POUR ÉVÉNEMENT DE COMMUNICATIONS*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) SONG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xingdong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H04W 88/04*** (11) **2 991 440 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13893385.8 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083507 13.09.2013
(87) WO 2015/035621 2015/11 19.03.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBINDUNG MIT EINEM NETZWERK*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONNECTING TO NETWORK*

- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONNEXION À UN RÉSEAU*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 88/04*** ***H04L 25/03*** (11) **2 991 441 A2**
(25) En (26) En
(21) 14198339.5 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.08.2014 EP 14182552
(54)
- *Sender-Empfänger, SUDAC, Verfahren zur Signalverarbeitung in einem Sender-Empfänger und Verfahren zur Signalverarbeitung in einem SUDAC*
- *A transceiver, a sudac, a method for signal processing in a transceiver, and methods for signal processing in a sudac*
- *Émetteur-récepteur, sudac, procédé de traitement de signaux dans un émetteur-récepteur et procédés de traitement de signaux dans un sudac*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Breiling, Marco, 91052 Erlangen, DE
Burkhardt, Frank, 90768 Fürth, DE
Rohde, Christian, 91058 Erlangen, DE
Ng, Wing Kwan, 91058 Erlangen, DE
Schober, Robert, 90599 Dietenhofen, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 88/06 → (51) ***H04L 12/725***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/18***

---

(51) ***H04W 88/10*** ***H04W 24/02*** ***H04W 72/12*** ***H04W 92/20*** ***H04L 12/26*** ***H04W 74/00*** (11) **2 991 442 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188625.6 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.08.2010 US 375156 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINES MOBILEN DRAHTLOSEN ZUGRIFFSPUNKTS IN DER NÄHE EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
- *METHOD OF LIMITING USE OF A MOBILE WIRELESS ACCESS POINT NEAR A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
- *PROCEDE POUR LIMITER L'UTILISATION D'UN POINT D'ACCES SANS FIL MOBILE A PROXIMITE D'UN RESEAU LOCAL*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) OERTON, Kevin, John, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 11153347.7 / 2 421 331

H04W 88/10 → (51) ***H04W 48/18***

---

(51) ***H04W 92/18*** (11) **2 991 443 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788221.1 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060523 11.04.2014
(87) WO 2014/175082 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013093039
(54)
- *BENUTZERENDGERÄT, BASISSTATION UND PROZESSOR*
- *USER TERMINAL, BASE STATION, AND PROCESSOR*
- *TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE, ET PROCESSEUR*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
IWABUCHI, Akinori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
KASHIWASE, Susumu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 92/20 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 88/10***

---

(51) ***H05B 1/02*** ***H05B 6/06*** (11) **2 991 444 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181680.8 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.08.2014 DE 102014217010
(54)
- *REGELN EINER TEMPERATUR EINES GARGUTS*
- *REGULATING A TEMPERATURE OF AN ITEM TO BE COOKED*
- *REGLAGE D'UNE TEMPERATURE D'UN PRODUIT DE CUISSON*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Has, Uwe, Dr., 84579 Unterneukirchen, DE
Marbach, Andreas, 83374 Traunwalchen, DE
Schuhbäck, Peter, 83329 Holzhausen, DE

H05B 3/00 → (51) ***B27D 5/00***

---

(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/12*** (11) **2 991 445 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182299.9 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Induktionserhitzungseinrichtung, Verfahren zum Betreiben einer Induktionserhitzungseinrichtung sowie Induktionskochfeld*
- *Induction heating arrangement, method for operating an induction heating arrangement and induction hob*
- *Dispositif de chauffage par induction, procédé pour faire fonctionner un tel dispositif et table de cuisson à induction*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Herzog, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Saporetti, Marco, 47122 Forli, IT
Leikam, Jürgen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

H05B 6/06 → (51) ***H05B 1/02***

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 991 446 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182298.1 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Induktionserhitzungseinrichtung sowie Induktionskochfeld*
- *Induction heating arrangement and induction hob*
- *Dispositif de chauffage par induction et table de cuisson à induction*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Herzog, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Saporetti, Marco, 47122 Forli, IT
Leikam, Jürgen, 91451 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 991 447 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14788159.3 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002235 21.04.2014
(87) WO 2014/174828 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092335
(54)
- *INDUKTIONSHERD*
- *INDUCTION HEATING COOKER*
- *CUISINIÈRE À INDUCTION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TERAMOTO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NIIYAMA, Kohji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKAKIBARA, Kuniaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MINATODANI, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H05B 6/12 → (51) ***H05B 6/06***

H05B 6/14 → (51) ***G03G 15/20***

---

(51) ***H05B 6/64*** ***H05B 6/76*** ***H05B 6/80*** (11) **2 991 448 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180472.1 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 28.08.2014 DE 102014112354
(54) • *GARGERÄT*
• *COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Höhn, Rüdiger, 33120 Hiddenhausen, DE
Lippert, Timo, 33729 Bielefeld, DE
Kaudewitz, Carolin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

---

(51) ***H05B 6/64*** (11) **2 991 449 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180845.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 DE 102014112422
(54) • *GARGERÄT*
• *COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Peters, Andre, 32051 Herford, DE
Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE
Homburg, Stefan, 32257 Bünde, DE

---

(51) ***H05B 6/64*** (11) **2 991 450 A1**
A47J 36/02
(25) De (26) De
(21) 15181321.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 DE 102014112423
(54) • *GARSYSTEM*
• *COOKING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CUISSON*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE
Höhn, Rüdiger, 33120 Hiddenhausen, DE
Kaudewitz, Carolin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Schulze, Christian, 32130 Enger, DE
Peters, Andre, 32051 Herford, DE

---

(51) ***H05B 6/64*** (11) **2 991 451 A1**
F24C 15/00
(25) De (26) De
(21) 15182250.9 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 DE 102014112522
(54) • *GARGERÄT*
• *COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Schulze, Christian, 32130 Enger, DE
Peters, Andre, 32051 Herford, DE
Höhn, Rüdiger, 33120 Hiddenhausen, DE
Kaudewitz, Carolin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

H05B 6/64 → (51) ***F24C 15/32***

H05B 6/76 → (51) ***H05B 6/64***

H05B 6/80 → (51) ***H05B 6/64***

H05B 33/02 → (51) ***B32B 9/00***

H05B 33/04 → (51) ***B32B 9/00***

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 991 452 A2**
H05B 37/02
(25) De (26) De
(21) 15179303.1 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 DE 102014216891
(54) • *SYSTEM ZUR ORTSAUFGELÖSTEN BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
• *SYSTEM FOR SPATIALLY RESOLVED LIGHTING CONTROL*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'ECLAIRAGE A RESOLUTION SPATIALE*
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Lochmann, Frank, 88147 Esseratsweiler, DE
Moosmann, Florian, 6850 Dornbirn, AT
Bachmann, Johannes, 6840 Götzis, AT
Troppacher, Rainer, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 991 453 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182444.8 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 FR 1458000
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LED LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LED*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DESPESSE, Ghislain, 38340 VOREPPE, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 991 454 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182800.1 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.09.2014 JP 2014177401
(54) • *BELEUCHTUNGSLICHT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION LIGHT AND ILLUMINATION DEVICE*
• *LUMIÈRE D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NISHI, Ryohsuke, Tokyo, 143-8555, JP
SHIRAI, Taroh, Tokyo, 143-8555, JP
YAMAMOTO, Norihiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

H05B 33/10 → (51) ***B32B 9/00***

H05B 33/12 → (51) ***C09K 11/55***

H05B 33/28 → (51) ***B32B 9/00***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 991 455 A1**
F21V 33/00 ***H05K 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14182204.9 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ersatzstruktur für elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device replacement structure*
• *Structure de remplacement de dispositif électronique*
(71) GRT Tech Co., Ltd., 5F., No. 258, Liancheng Road Zhonghe District, New Taipei City 23553, TW
Lin, Hsuan-Chih, 3F., No. 38, Sec. 1, Huanhe Road Yonghe District, New Taipei City 234, TW
Lee, Chun-Cheng, No. 88, Sec. 2, Dongshan Road Beitun District, Taichung City 406, TW
(72) Lin, Hsuan-Chih, 234 New Taipei City, TW
Lee, Chun-Cheng, 406 Taichung City, TW
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 991 456 A1**
H05B 33/08
(25) De (26) De
(21) 15182509.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.11.2011 DE 102011086702
(54) • *KONFIGURATION VON BETRIEBSGERÄTEN FÜR LEUCHTMITTEL*
• *CONFIGURATION OF OPERATING DEVICES FOR LUMINOUS ELEMENTS*
• *CONFIGURATION D'APPAREILS DE FONCTIONNEMENT POUR MOYEN D'ECLAIRAGE*
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Bischof, Gerold, 6820 Frastanz, AT
Wood, Anthony John, Houghton Le Spring, Tyne and Wear, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 12816636.0 / 2 783 550

H05B 37/02 → (51) ***H04M 1/22***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***H05B 37/03*** (11) **2 991 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 15183148.4 (22) 31.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 US 201462043471 P

(54) • *DRAHTLOSLEISTUNG FÜR FLUGPLATZBELEUCHTUNG*
• *WIRELESS POWER FOR AIRFIELD LIGHTING*
• *ÉNERGIE SANS FIL POUR ÉCLAIRAGE DE TERRAIN D'AVIATION*

(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US

(72) PAHL, Birger, Milwaukee, WI 53211, US
GUMAER, Traver B., Easthampton, MA 01027, US
SCHNEIDER, John B., West Springfield, MA 01089, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 991 458 A2**

(25) Zh (26) En

(21) 13807715.1 (22) 19.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/081804 19.08.2013

(87) WO 2013/189373 2013/52 27.12.2013

(88) 03.04.2014

(30) 27.04.2013 CN 201320224042 U

(54) • *ENDGERÄT MIT EINER INTERNER WÄRMEABLEITUNG*
• *TERMINAL WITH INTERNAL HEAT DISSIPATION*
• *BORNE À DISSIPATION DE CHALEUR INTERNE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HOU, Fangxi, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/11*** (11) **2 991 459 A1** H05K 3/36

(25) En (26) En

(21) 14182073.8 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung mit einseitiger Leiterplatte*
• *Device having a single-sided printed circuit board*
• *Dispositif doté d'une carte de circuit imprimé sur un seul côté*

(71) Home Control Singapore Pte. Ltd., 151 Lorong Chuang no. 04-03A (Lobby C) New Tech Park, Singapore 556741, SG

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Ferreccio, Rinaldo, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

---

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 3/10*** (11) **2 991 460 A1** ***H05K 7/06***

(25) En (26) En

(21) 14182953.1 (22) 29.08.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und zugehörige Verfahren für verformbare Elektronik*
• *An apparatus and associated methods for deformable electronics*
• *Appareil et procédés associés pour appareils électroniques déformables*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Robinson, Adam, Cambridge, CB1 3AP, GB
Cotton, Darryl Paul James, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5JX, GB
Andrew, Piers, Highfields Caldecote, Cambridgeshire CB23 7UZ, GB

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

---

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/14*** (11) **2 991 461 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177921.2 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.08.2014 JP 2014164664

(54) • *LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *CARTE DE CIRCUIT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) TAGUCHI, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 1/14*** (11) **2 991 462 A1** ***H05K 3/36***

(25) En (26) En

(21) 15180860.7 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.08.2014 GB 201414963

(54) • *ERDUNGSANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE TAFEL*
• *EARTHING ARRANGEMENT FOR ELECTRICAL PANEL*
• *AGENCEMENT DE MISE À LA TERRE POUR PANNEAU ÉLECTRIQUE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Richardson, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Broughton, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H05K 1/02 → (51) ***H05K 3/34***

H05K 1/05 → (51) ***H05K 3/34***

H05K 1/09 → (51) ***H01L 23/14***

H05K 1/11 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 1/14 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***H05K 3/10*** (11) **2 991 463 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14887505.7 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078381 24.10.2014

(87) WO 2015/145848 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014068487
05.08.2014 JP 2014159588
05.08.2014 JP 2014159602

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERBAHN UND LEITERBAHN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CONDUCTIVE LINE AND CONDUCTIVE LINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LIGNE CONDUCTRICE ET LIGNE CONDUCTRICE*

(71) Shuhou Co., Ltd., 5-5 Ohdoro-cho 2-go Fukui-shi, Fukui 919-0327, JP

(72) MURAOKA, Kouji, Sabae-shi Fukui 916-1111, JP

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H05K 3/10 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 3/12 → (51) ***B41F 15/42***

---

(51) ***H05K 3/28*** ***F21K 99/00*** ***F21V 29/74*** (11) **2 991 464 A1** ***F21V 23/00***

(25) En (26) En

(21) 15159536.0 (22) 18.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.08.2014 JP 2014175595

(54) • *LICHTEMITTIERENDES MODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *Light emitting module and lighting device*
• *MODULE ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP

(72) Hino, Kiyokazu, Kanagawa, 237-8510, JP
Hatanaka, Toshihiro, Kanagawa, 237-8510, JP
Shiraishi, Hiromitsu, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H05K 3/34*** ***H05K 1/02*** (11) **2 991 465 A1** ***H05K 1/05***

(25) Ja (26) En

(21) 14789081.8 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061349 23.04.2014

(87) WO 2014/175297 2014/44 30.10.2014

(30) 26.04.2013 JP 2013093210
17.03.2014 JP 2014053436

(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) HIRAOKA, Miki, Tokyo 100-8280, JP

YAMASHITA, Shiro, Tokyo 100-8280, JP
YATSUGI, Tomishige, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H05K 3/36 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 5/02 → (51) ***H02B 1/044***

H05K 5/02 → (51) ***H05B 37/02***

H05K 5/03 → (51) ***H01R 43/26***

H05K 7/06 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H05K 7/20*** ***F25B 21/02*** (11) **2 991 466 A2** ***F28F 3/02***
(25) De (26) De
(21) 15172628.8 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.08.2014 DE 202014104040 U
(54) • *TEMPERIEREINRICHTUNG ZUM REGULIEREN DER TEMPERATUR IN EINEM RAUM UND SCHALTSCHRANK MIT EINER DERARTIGEN TEMPERIEREINRICHTUNG*
• *TEMPERING DEVICE FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE IN A ROOM AND ELECTRICAL CABINET HAVING SUCH A TEMPERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DANS UNE PIECE ET ARMOIRE ELECTRIQUE EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE*
(71) Elmeko GmbH + Co. KG, Graf-Zeppelin-Straße 5, 56479 Liebenscheid, DE
(72) HERR, Burkhard, 57299 Burbach, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

H05K 7/20 → (51) ***G02B 6/42***

H05K 7/20 → (51) ***H02J 7/00***

H05K 9/00 → (51) ***H01R 13/6593***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 487 047** (51) ***H01M 10/40***

(11) **1 811 418** (51) ***G06F 21/00***

(11) **1 843 070** (51) ***F16L 3/233***
F16L 3/137 ***B65D 63/10***
B65D 63/02 ***H02G 3/12***

(11) **1 860 008** (51) ***B60T 13/58***

(11) **1 967 408** (51) ***B60L 11/18***

(11) **1 983 459** (51) ***G06F 21/00***

(11) **1 988 444** (51) ***G06F 3/048***

(11) **1 992 865** (51) ***F16T 1/20***

(11) **2 019 304** (51) ***G01M 13/04***

(11) **2 060 434** (51) ***B60L 11/14***
B60L 15/02 ***B60K 6/48***

(11) **2 090 288** (51) ***A61K 8/35***
A61Q 19/06 ***A61Q 19/00***
A61K 8/37 ***A61Q 19/08***

(11) **2 110 205** (51) ***B25B 21/00***
B25B 23/145

(11) **2 117 235** (51) ***H04N 7/26***
H04N 7/36 ***H04N 7/50***

(11) **2 131 470** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 157 324** (51) ***F16B 35/04***
F16B 43/00 ***F16B 25/00***
F16B 41/00

(11) **2 192 234** (51) ***E01H 1/08***

(11) **2 192 750** (51) ***H04M 1/02***
G06F 3/01 ***G06F 3/048***
G06F 3/03 ***G06F 1/16***
G06F 3/02 ***G06F 3/041***

(11) **2 226 473** (51) ***F01D 11/24***
F01D 25/14 ***F02C 7/06***
F02C 7/18 ***F02K 3/04***
F02C 9/18

(11) **2 278 768** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 293 429** (51) ***H02P 6/16***
B64C 13/18 ***B64D 45/00***

(11) **2 299 620** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 320 053** (51) ***F02D 35/02***
F02D 41/24 ***F02D 41/40***
F02D 19/08 ***F02D 19/06***

(11) **2 323 042** (51) ***G06F 15/02***

(11) **2 330 252** (51) ***E01C 13/00***
E01C 13/08 ***A63C 19/06***

(11) **2 336 448** (51) ***E04D 1/28***
F24J 2/04 ***F24J 2/52***

(11) **2 371 469** (51) ***B22D 17/24***
B22D 19/00

(11) **2 378 256** (51) ***G01H 1/00***

(11) **2 388 487** (51) ***F16C 23/08***
F16C 35/077 ***H02K 5/16***
H02K 5/173

(11) **2 388 598** (51) ***G01R 19/00***
H02P 29/02 ***H02H 3/08***

(11) **2 404 545** (51) ***A61B 3/12***
A61B 3/10

(11) **2 413 229** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 428 390** (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 436 858** (51) ***E05B 47/06***
E05B 9/04 ***E05B 17/04***

(11) **2 458 221** (51) ***F04D 19/04***
F04D 29/54

(11) **2 479 384** (51) ***F01D 11/00***

(11) **2 492 038** (51) ***B23F 23/12***
B23F 17/00 ***G01M 13/02***

(11) **2 503 419** (51) ***G05B 19/409***

(11) **2 503 706** (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 509 015** (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 512 019** (51) ***H02M 1/44***
H02M 3/155

(11) **2 538 659** (51) ***H04N 5/378***
H04N 5/357 ***H04N 5/363***
H04N 5/374 ***H04N 5/365***

(11) **2 546 720** (51) ***G06F 1/16***
G09F 9/30 ***H04M 1/02***

(11) **2 548 783** (51) ***B61L 23/04***
B60R 21/0136 ***B61F 19/04***

(11) **2 551 923** (51) ***H01L 33/06***
H01L 33/32

(11) **2 551 992** (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 557 491** (51) ***G06F 3/048***
G06F 3/0485 ***G06F 3/0488***

(11) **2 557 493** (51) ***G06F 3/0482***
G06Q 30/06

(11) **2 565 915** (51) ***H01L 21/66***

(11) **2 570 580** (51) ***E06B 7/215***

(11) **2 572 621** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 574 805** (51) ***F16C 33/66***
F16C 33/60 ***F16C 37/00***
F16C 33/58

(11) **2 582 215** (51) ***H05K 5/02***
H05K 7/14

(11) **2 584 447** (51) ***G06F 3/0481***
G06F 3/0482

(11) **2 584 534** (51) ***G06T 17/20***
G06T 7/00 ***G06T 19/20***
G06T 17/10

(11) **2 584 596** (51) ***H01L 21/66***
G01R 1/073 ***G01R 31/28***

(11) **2 587 589** (51) ***H01Q 21/28***
H01Q 1/24

(11) **2 589 400** (51) ***A61M 5/32***

(11) **2 591 972** (51) ***B61L 5/10***

(11) **2 594 428** (51) ***B60N 2/58***

(11) **2 595 183** (51) ***H01L 23/427***
F28D 15/02

(11) **2 595 202** (51) ***H01L 33/00***
H01L 33/20 ***H01L 33/22***
H01L 33/40

(11) **2 595 282** (51) ***H02K 1/27***
H02K 1/02

(11) **2 597 620** (51) ***G06T 17/00***

(11) **2 600 127** (51) ***G01K 3/10***
G01K 1/02

(11) **2 601 877** (51) ***A47L 15/23***
A47L 15/42

(11) **2 604 196** (51) ***A61B 17/072***
A61B 17/115

(11) **2 606 833** (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 606 834** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 607 698** (51) ***F04B 7/00***
F04B 35/01 ***F04B 39/08***
F04B 39/10 ***F16K 1/00***
F16K 31/00 ***F16K 1/44***

(11) **2 608 362** (51) ***H02K 3/28***

(11) **2 608 508** (51) ***H04M 7/00***
H04M 7/12

(11) **2 613 221** (51) ***G06F 1/32***
G06F 3/044

(11) **2 615 419** (51) ***G01C 21/08***
G01C 21/20

(11) **2 615 804** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 618 520** (51) ***H04L 12/10***
G06F 1/32

(11) **2 624 097** (51) ***G06F 1/16***
H05K 5/06 ***H05K 5/02***

(11) **2 624 098** (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 644 747** (51) ***C23C 28/00***
C23C 24/08

(11) **2 644 892** (51) ***F04C 18/02***
F04C 29/00

(11) **2 654 351** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 657 778** (51) ***G03G 15/00***
G03G 21/00

(11) **2 665 197** (51) ***H04B 5/00***

(11) **2 672 118** (51) ***F04C 2/18***
F04C 15/00

(11) **2 674 706** (51) ***F25D 23/02***
B21D 22/20

(11) **2 677 636** (51) ***H02K 3/52***
H02K 7/14 ***H02K 11/00***

(11) **2 685 373** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 685 601** (51) ***H02J 17/00***
H01F 38/14 ***H02J 5/00***
H02J 7/02 ***H04B 5/00***

(11) **2 687 349** (51) ***B29C 45/00***

(11) **2 690 836** (51) ***H04L 27/00***

(11) **2 693 369**
G06K 7/10
(51) *G06K 19/07*

(11) **2 698 548**
(51) *F15B 19/00*

(11) **2 700 523**
(51) *B60J 7/22*

(11) **2 706 739**
G06F 3/0484
(51) *H04M 1/725*

(11) **2 708 245**
A61L 24/06
(51) *A61L 24/00*

(11) **2 711 032**
A61L 24/00
(51) *A61L 27/46*

(11) **2 712 515**
A45D 40/26
(51) *A45D 34/04*

(11) **2 712 727**
B31B 1/12
B31B 19/84
(51) *B31B 1/06*
B31B 19/02

(11) **2 713 108**
F24C 15/00
F24C 15/08
(51) *F24C 15/16*
H05B 6/64
H05B 6/76

(11) **2 713 397**
F21Y 105/00
(51) *H01L 25/075*

(11) **2 722 851**
G21B 1/15
(51) *G21B 1/00*
H05H 7/06

(11) **2 728 187**
F04B 39/12
(51) *F04B 27/10*

(11) **2 731 063**
G06Q 10/10
(51) *G06Q 10/06*

(11) **2 731 253**
H02M 1/34
H02P 25/22
(51) *H02M 1/12*
H02M 7/5387

(11) **2 733 733**
B41N 6/00
(51) *H01L 21/683*

(11) **2 743 820**
G06F 3/0481
(51) *G06F 3/0488*

(11) **2 744 160**
(51) *H04L 25/03*

(11) **2 747 425**
B60K 35/00
G06F 3/14
(51) *H04N 7/18*
G06F 9/44
G09G 5/00

(11) **2 762 740**
F16D 3/202
(51) *F16D 3/205*

(11) **2 767 294**
A61L 31/10
A61L 31/16
(51) *A61L 31/02*
A61L 31/14
A61L 31/12

(11) **2 772 436**
(51) *B64D 37/32*

(11) **2 772 814**
G05D 1/00
G01S 17/02
(51) *G05D 1/02*
A01G 23/00

(11) **2 779 095**
(51) *G06T 7/00*

(11) **2 779 418**
(51) *H02P 7/295*

(11) **2 784 752**
G06T 15/50
(51) *G06T 15/06*

(11) **2 790 384**
H04L 29/06
H04W 76/02
(51) *H04L 29/08*
H04L 12/701
H04L 29/12

(11) **2 793 121**
B65H 43/00
(51) *G06F 3/12*

(11) **2 800 076**
H01H 35/26
F15B 15/20
(51) *G08B 17/04*
H01H 35/34

(11) **2 816 253**
F16H 49/00
F16H 1/46
E06B 9/72
(51) *F16H 1/28*
F16H 13/12
E06B 9/68

(11) **2 823 912**
B25B 27/00
(51) *B21J 15/38*

(11) **2 829 924**
(51) *G04F 5/14*

(11) **2 837 844**
F16D 1/08
(51) *F16D 7/02*
F16D 9/06

(11) **2 843 813**
H02K 7/18
(51) *H02K 35/02*
A63G 31/00

(11) **2 848 358**
B23Q 3/06
B23Q 16/00
(51) *B23Q 1/48*
B23Q 7/14

(11) **2 866 102**
(51) *G04F 5/14*

(11) **2 866 253**
(51) *H01L 21/677*

(11) **2 875 981**
(51) *B60K 37/06*

(11) **2 878 478**
(51) *B60K 37/06*

(11) **2 879 080**
G06K 9/38
G06K 9/62
(51) *G06K 9/32*
G06K 9/46

(11) **2 881 305**
(51) *B62D 5/04*

(11) **2 884 022**
(51) *E04F 10/06*

(11) **2 886 226**
C30B 13/24
B29C 67/00
B23K 26/02
(51) *B22F 3/105*
C30B 29/52
B23K 15/00
B23K 26/34

(11) **2 889 058**
A63B 45/02
B05D 5/02
(51) *A63B 37/00*
A63B 45/00

(11) **2 891 586**
B60T 13/08
(51) *B60T 7/20*

(11) **2 891 874**
(51) *G01M 11/00*

(11) **2 896 845**
F16D 7/02
(51) *F16D 1/08*
F16D 9/06

(11) **2 898 818**
A61B 17/29
(51) *A61B 1/008*

(11) **2 898 997**
B25J 15/00
B26D 7/18
B26F 1/44
(51) *B25J 11/00*
B25J 15/06
B26F 1/38

(11) **2 899 601**
G04G 9/08
(51) *G04G 9/00*
G09G 3/34

(11) **2 910 661**
C22C 38/26
C22C 38/02
C22C 38/00
F01D 25/24
F02C 6/12
(51) *C22C 38/22*
C22C 38/34
C22C 38/04
F01D 25/00
F01N 13/16

(11) **2 913 716**
(51) *G03G 15/00*

(11) **2 913 853**
H01L 21/336
H01L 29/10
(51) *H01L 29/778*
H01L 29/417

(11) **2 913 929**
H03K 5/159
(51) *H03M 1/14*
H03M 1/06

(11) **2 914 073**
(51) *H05K 5/00*

(11) **2 918 343**
B01L 9/00
(51) *B01L 3/00*
G01N 1/31

(11) **2 919 570**
A47B 47/02
H04Q 1/02
(51) *H05K 7/18*
H02B 1/30

(11) **2 921 701**
F04B 27/18
(51) *F04B 27/10*

(11) **2 922 096**
H01L 21/336
(51) *H01L 29/778*
H01L 29/06

(11) **2 924 182**
E02F 9/22
E02F 3/43
F16P 3/14
(51) *E02F 9/20*
E02F 9/26
F16P 3/12

(11) **2 924 309**
F16D 23/14
(51) *F16D 13/58*

(11) **2 924 337**
F21V 13/02
(51) *F21S 8/02*
F21V 8/00

(11) **2 926 877**
A63F 13/212
A63F 13/213
A63F 13/655
A63F 13/428
A63F 13/327
(51) *A63F 13/211*
A63F 13/216
A63F 13/235
A63F 13/65
A63F 13/69
A63F 13/335

(11) **2 926 971**
(51) *B29C 45/28*

(11) **2 927 042**
B60K 37/06
G01P 15/08
G01P 1/07
(51) *B60K 35/00*
G01D 7/00
G01C 21/36
G01P 1/08

(11) **2 928 043**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 930 665**
(51) *G06N 7/00*

(11) **2 933 598**
F42B 39/14
F42C 15/44
(51) *F42B 15/36*
F42B 39/20

(11) **2 936 986**
A23N 15/00
(51) *A22C 17/00*

(11) **2 937 189**
B25J 15/12
B25J 9/00
(51) *B25J 1/02*
B25J 19/06

(11) **2 937 777**
(51) *G06F 9/38*

(11) **2 937 813**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 937 996**
(51) *H03H 11/12*

(11) **2 939 601**
A61B 8/14
A61B 5/06
G01R 33/02
G01R 35/00
A61B 5/053
(51) *A61B 8/08*
A61B 8/00
A61B 19/00
G01B 7/00
H01F 13/00

(11) **2 940 366**
F16M 11/08
F16M 11/16
B60R 11/02
(51) *F16M 11/04*
F16M 11/10
F16M 13/00

(11) **2 940 706**
(51) *H01H 9/28*

(11) **2 940 834**
H02K 3/28
H02K 3/34
(51) *H02K 3/52*
H02K 3/18

(11) **2 940 880**
H04M 1/18
(51) *H04B 1/3888*

(11) **2 942 014**
(51) ***A61B 6/04***
A61B 6/14
A61B 6/00
F16B 2/18

(11) **2 942 018**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 942 864**
(51) ***H02P 9/02***

(11) **2 944 366**
(51) ***B01D 46/24***
F01N 3/022
C04B 111/00
C04B 38/00
B32B 3/12
C04B 28/24
C04B 35/565
C04B 35/63

(11) **2 944 579**
(51) ***B65B 61/02***
B65B 61/18
B65D 75/58
B65B 9/02
B26D 1/04
B26D 3/08

(11) **2 947 153**
(51) ***C12P 19/04***

(11) **2 947 162**
(51) ***C21D 6/00***
B22F 3/15
C22C 33/02
C21D 8/00
C21D 1/18
C22C 38/02
C22C 38/04
C22C 38/42
C22C 38/44
C22C 38/46
C22C 38/50
C22C 38/52

(11) **2 947 544**
(51) ***G06F 1/32***
G06F 3/041
G06F 3/046
G06F 3/0354
G06F 3/0346

(11) **2 947 721**
(51) ***H01R 13/24***
H01R 43/16

(11) **2 947 853**
(51) ***H04L 29/08***
H04L 12/26
H04W 4/24
G06Q 20/14

(11) **2 947 870**
(51) ***H04N 5/781***
H04N 5/91
H04N 9/82
H04N 9/804
G11B 27/28
H04N 5/225

(11) **2 949 228**
(51) ***A24F 47/00***

(11) **2 949 275**
(51) ***A61B 17/072***
A61B 17/115
A61B 17/3205
A61B 17/00

(11) **2 949 826**
(51) ***E03F 1/00***

(11) **2 949 995**
(51) ***F23H 3/02***

(11) **2 950 323**
(51) ***H01H 35/38***
H01H 35/40

(11) **2 950 327**
(51) ***H01L 21/20***
H01L 29/06
H01L 33/00
H01L 33/30
H01L 29/20

(11) **2 952 143**
(51) ***A61B 17/12***

(11) **2 952 614**
(51) ***D03D 1/00***
D03D 15/00
D03D 13/00
B60N 2/58

(11) **2 952 638**
(51) ***E02F 9/12***
E02F 9/20
E02F 9/22
F15B 11/08
F15B 11/042

(11) **2 952 892**
(51) ***G01N 33/487***

(11) **2 953 016**
(51) ***G06F 3/048***
G06T 11/20
G06F 9/44
G06T 11/00
G06F 17/30

(11) **2 953 160**
(51) ***H01L 23/495***
H01L 21/56
H01L 21/48
H01L 23/31

(11) **2 953 375**
(51) ***H04Q 11/00***

(11) **2 955 235**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 955 620**
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 955 707**
(51) ***G08G 5/00***
G08G 5/02
G01C 23/00

(11) **2 955 908**
(51) ***H04N 1/00***

(11) **2 955 968**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 957 454**
(51) ***B60N 2/02***
B60N 2/20

(11) **2 957 558**
(51) ***C07C 311/51***
C07D 417/04
C07D 295/112
C07D 211/58
C07D 295/195

(11) **2 957 712**
(51) ***E21B 23/01***
E21B 33/129

(11) **2 957 793**
(51) ***F16H 7/12***

(11) **2 958 274**
(51) ***H04L 12/28***
H04N 21/4227
H04N 21/4367
H04N 21/475
H04N 21/41
H04N 21/4782
H04N 21/436
H04N 21/81

(11) **2 960 140**
(51) ***B62D 15/02***
B60L 11/18

(11) **2 960 213**
(51) ***B01D 63/16***
B01D 65/08
C02F 1/34
C02F 3/12

(11) **2 960 497**
(51) ***F03G 7/06***

(11) **2 962 785**
(51) ***B22D 17/20***
B22D 17/10

(11) **2 962 804**
(51) ***B23K 37/04***
B23K 26/324
B23K 26/244
C03B 23/203
B23K 103/00
B23K 26/32
B23K 26/20
B29C 65/16
B29C 65/78

(11) **2 962 888**
(51) ***B60K 35/00***
B60K 37/06
B60K 37/02
G01C 21/36
G01D 7/00
G01D 7/02
G01D 7/08

(11) **2 963 139**
(51) ***C22C 38/00***
C22C 38/02
C22C 38/06
C22C 38/08
C22C 38/10
C22C 38/16
C22C 38/60
H01F 1/14
H01F 1/147
H01F 41/02
C21D 1/18

(11) **2 963 311**
(51) ***F16F 15/123***
F16F 15/12

(11) **2 965 645**
(51) ***A41D 13/05***
A45F 3/14
A45F 3/04

(11) **2 965 865**
(51) ***B24B 27/08***
B24B 55/05
B24B 23/02
B24B 55/10
B23Q 11/08
B27G 19/04
B23D 45/16
B23D 59/00

(11) **2 965 884**
(51) ***B28C 7/12***
B01F 15/00
B01F 15/02
B28C 5/12

(11) **2 966 065**
(51) ***C07D 239/70***
C07D 401/12
C07D 403/04
C07D 403/12
C07D 407/12
C07D 409/12
C07D 409/14
A61K 31/517
A61P 35/00

(11) **2 966 199**
(51) ***D01H 1/115***
D01H 5/66
D01H 11/00
D01H 1/22

(11) **2 966 706**
(51) ***H01L 51/54***

(11) **2 966 925**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 974 669**
(51) ***A61B 17/04***
A61B 17/06

(11) **2 974 747**
(51) ***A61L 2/10***
A61L 9/20
C02F 1/32
F24D 5/08
B01D 53/00
G01J 3/02

(11) **2 974 826**
(51) ***B24B 9/10***

(11) **2 974 890**
(51) ***B60C 13/02***
B60C 17/00

(11) **2 974 892**
(51) ***B60C 23/00***

(11) **2 974 943**
(51) ***B62D 15/02***
B60W 30/12

(11) **2 974 952**
(51) ***B63B 3/54***
B63B 39/03

(11) **2 975 522**
(51) ***G06F 11/10***

(11) **2 975 574**
(51) ***G06T 3/00***

(11) **2 977 144**
(51) ***B24B 21/00***
B24B 23/06

(11) **2 977 635**
(51) ***F16D 25/08***

(11) **2 977 647**
(51) ***F16H 57/04***

(11) **2 977 723**
(51) ***G01C 19/5776***

(11) **2 977 899**
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 978 094**
(51) ***H02J 3/18***

(11) **2 978 264**
(51) ***H04W 48/20***

(11) **2 979 581**
(51) ***A47B 88/08***
A47B 88/10

(11) **2 979 840**
(51) ***B29C 47/04***
B29C 47/56
B29C 47/12

(11) **2 980 392**
(51) ***F02F 11/00***
F02F 1/00
F02F 1/16

(11) **2 980 669**
(51) ***G05D 1/02***
A01C 21/00
G06K 9/00

(11) **2 980 758**
(51) ***G06T 11/00***
G06T 11/60

(11) **2 980 784**
(51) ***G09G 5/00***
G09G 5/14
G09G 3/00

(11) **2 982 284**
(51) ***A47L 5/36***
A47L 9/20
A47L 9/30
A47L 9/00

(11) **2 982 360**
(51) ***A61H 3/00***

(11) **2 982 474**
(51) ***B23Q 7/04***
B25J 15/00
B23Q 1/62

(11) **2 983 110**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 983 162**
(51) ***G09G 3/20***

(11) **2 983 342**
(51) ***H04L 29/12***
H04L 12/42
H04L 29/08
H04L 12/24

(11) **2 983 452**
(51) ***H05B 6/64***
H05B 6/74
H05B 6/80

(11) **2 985 114** (51) ***B23Q 7/04 B25J 15/00 B25J 9/02***

(11) **2 985 186** (51) ***B60R 9/06 B60R 9/10***

(11) **2 985 666** (51) ***G05B 23/02***

(11) **2 985 687** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 985 735** (51) ***G06T 11/20 G06T 11/40***

(11) **2 985 843** (51) ***H01S 3/11 H01S 3/094***

(11) **2 987 710** (51) ***B62J 11/00***

(11) **2 987 713** (51) ***B62K 25/02 B60B 27/02***

(11) **2 988 019** (51) ***F16H 1/06 F16H 57/02***

(11) **2 988 022** (51) ***F16H 9/10 F16H 55/54***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 601 890** (51) ***F16J 15/34*** 03.02.2016
(87) WO 2004/079234

(11) **1 678 652** (51) ***G06F 15/00*** 28.01.2016
(87) WO 2005/008561

(11) **1 920 577** (51) ***H04M 1/00*** 29.01.2016
(87) WO 2007/027268

(11) **1 959 825** (51) ***A61B 5/0402*** 29.01.2016
(87) WO 2007/050519

(11) **2 183 682** (51) ***G06F 17/00*** 29.01.2016
(87) WO 2009/028871

(11) **2 232 150** (51) ***F24C 3/08*** 29.01.2016
(87) WO 2009/078647

(11) **2 341 249** (51) ***F04B 39/00*** 28.01.2016
(87) WO 2010/050744

(11) **2 399 215** (51) ***A61N 2/00*** 28.01.2016
(87) WO 2010/095147

(11) **2 478 589** (51) ***H01Q 5/00*** 28.01.2016
(87) WO 2011/034391

(11) **2 488 678** (51) ***C23C 16/44*** 28.01.2016
(87) WO 2011/047210

(11) **2 491 704** (51) ***H04M 1/23*** 01.02.2016
(87) WO 2011/111976

(11) **2 494 587** (51) ***H01L 21/205*** 28.01.2016
(87) WO 2011/056519

(11) **2 496 646** (51) ***C08L 67/03*** 01.02.2016
(87) WO 2011/053966

(11) **2 499 289** (51) ***D06F 57/08*** 03.02.2016
(87) WO 2011/119744

(11) **2 501 253** (51) ***A45C 11/18*** 28.01.2016
(87) WO 2011/063331

(11) **2 501 300** (51) ***A61B 17/04*** 02.02.2016
(87) WO 2011/060446

(11) **2 522 079** (51) ***G06F 3/0484*** 29.01.2016
(87) WO 2011/083962

(11) **2 529 588** (51) ***H04W 72/04*** 29.01.2016
(87) WO 2011/093644

(11) **2 536 303** (51) ***A24F 1/30*** 03.02.2016
(87) WO 2011/075722

(11) **2 543 072** (51) ***H01L 29/78*** 03.02.2016
(87) WO 2011/109559

(11) **2 544 701** (51) ***A61K 47/48*** 01.02.2016
(87) WO 2011/112482

(11) **2 550 019** (51) ***A61K 47/42*** 29.01.2016
(87) WO 2011/112549

(11) **2 552 816** (51) ***B65H 18/08*** 02.02.2016
(87) WO 2011/121460

(11) **2 556 278** (51) ***B08B 3/02*** 29.01.2016
(87) WO 2011/127031

(11) **2 556 578** (51) ***H02J 7/00*** 29.01.2016
(87) WO 2011/127047

(11) **2 559 197** (51) ***H04L 12/24*** 28.01.2016
(87) WO 2011/129630

(11) **2 568 706** (51) ***H04N 19/513*** 29.01.2016
(87) WO 2011/139099

(11) **2 568 924** (51) ***A61F 2/24*** 01.02.2016
(87) WO 2011/143238

(11) **2 572 237** (51) ***G02F 1/167*** 29.01.2016
(87) WO 2011/146920

(11) **2 572 453** (51) ***H03K 19/0175*** 28.01.2016
(87) WO 2011/146453

(11) **2 587 968** (51) ***A47F 1/00*** 28.01.2016
(87) WO 2012/003206

(11) **2 592 246** (51) ***B01F 5/04*** 28.01.2016
(87) WO 2012/005527

(11) **2 612 082** (51) ***F24J 2/52*** 01.02.2016
(87) WO 2012/031286

(11) **2 619 616** (51) ***G02B 6/38*** 01.02.2016
(87) WO 2012/040716

(11) **2 621 409** (51) ***A61F 2/24*** 01.02.2016
(87) WO 2012/047644

(11) **2 621 736** (51) ***C01F 17/00*** 29.01.2016
(87) WO 2012/091778

(11) **2 625 301** (51) ***C22C 9/04*** 03.02.2016
(87) WO 2012/047300

(11) **2 632 471** (51) ***A61K 31/575*** 01.02.2016
(87) WO 2012/058463

(11) **2 651 137** (51) ***H04N 19/159*** 01.02.2016
(87) WO 2012/078001

(11) **2 652 259** (51) ***E21B 43/12*** 03.02.2016
(87) WO 2012/082378

(11) **2 657 357** (51) ***C21D 8/12*** 28.01.2016
(87) WO 2012/087045

(11) **2 659 075** (51) ***E05B 47/02*** 29.01.2016
(87) WO 2012/091879

(11) **2 659 089** (51) ***E21B 34/08*** 02.02.2016
(87) WO 2012/091829

(11) **2 663 470** (51) ***B60Q 1/00*** 28.01.2016
(87) WO 2012/097148

(11) **2 670 800** (51) ***C08K 5/17*** 29.01.2016
(87) WO 2012/106410

(11) **2 714 227** (51) ***B01D 15/40*** 29.01.2016
(87) WO 2012/167180

(11) **2 721 794** (51) ***H04L 27/26*** 01.02.2016
(87) WO 2012/177046

(11) **2 725 080** (51) ***C09K 11/06*** 28.01.2016
(87) WO 2013/002509

(11) **2 731 911** (51) ***C01B 33/04*** 28.01.2016
(87) WO 2013/009984

(11) **2 734 749** (51) ***F16H 25/20*** 29.01.2016
(87) WO 2013/012917

(11) **2 751 299** (51) ***C22C 33/00*** 03.02.2016
(87) WO 2013/003041

(11) **2 751 767** (51) ***G06Q 30/06*** 29.01.2016
(87) WO 2013/032763

(11) **2 754 168** (51) ***H01L 21/28*** 28.01.2016
(87) WO 2013/036806

(11) **2 758 221** (51) ***B29C 43/30*** 28.01.2016
(87) WO 2013/036731

(11) **2 780 020** (51) ***A61K 35/14*** 28.01.2016
(87) WO 2013/074507

(11) **2 789 073** (51) ***H02J 9/04*** 29.01.2016
(87) WO 2013/086507

(11) **2 790 884** (51) ***B28C 7/12*** 01.02.2016
(87) WO 2013/089663

(11) **2 794 228** (51) ***B29C 49/42*** 28.01.2016
(87) WO 2013/093634

(11) **2 798 617** (51) ***G06T 15/20*** 01.02.2016
(87) WO 2013/098470

(11) **2 802 791** (51) ***F16H 3/66*** 03.02.2016
(87) WO 2013/053988

(11) **2 806 876** (51) ***C07D 495/14*** 28.01.2016
(87) WO 2013/112699

(11) **2 807 901** (51) ***H05B 6/78*** 02.02.2016
(87) WO 2013/112993

(11) **2 815 109** (51) ***B23H 9/14*** 29.01.2016
(87) WO 2013/165511

(11) **2 815 112** (51) ***F01D 5/18*** 29.01.2016
(87) WO 2013/165504

(11) **2 819 440** (51) ***H04W 8/00*** 03.02.2016
(87) WO 2012/095048

(11) **2 819 749** (51) ***A61P 25/00*** 03.02.2016
(87) WO 2013/130953

(11) **2 823 548** (51) ***H02J 7/00*** 29.01.2016
(87) WO 2013/133815

(11) **2 823 584** (51) ***H04B 15/00*** 28.01.2016
(87) WO 2013/132342

(11) **2 830 412** (51) ***A01G 25/16*** 29.01.2016
(87) WO 2013/142914

(11) **2 833 954** (51) ***G06F 19/00*** 28.01.2016
(87) WO 2013/151448

(11) **2 838 532** (51) ***A61K 31/415*** 03.02.2016
(87) WO 2013/158698

(11) **2 841 572**
(87) WO 2013/163628
(51) ***C12N 15/00***
03.02.2016

(11) **2 841 718**
(87) WO 2014/018142
(51) ***F01D 25/16***
28.01.2016

(11) **2 842 382**
(87) WO 2013/162439
(51) ***H04W 76/04***
03.02.2016

(11) **2 847 642**
(87) WO 2013/166050
(51) ***G05B 23/02***
29.01.2016

(11) **2 849 671**
(87) WO 2013/173334
(51) ***A61C 1/00***
03.02.2016

(11) **2 850 428**
(87) WO 2013/172873
(51) ***G01N 33/497***
29.01.2016

(11) **2 850 514**
(87) WO 2013/173826
(51) ***G06F 19/28***
01.02.2016

(11) **2 850 529**
(87) WO 2013/030674
(51) ***G06F 13/14***
28.01.2016

(11) **2 850 535**
(87) WO 2013/173817
(51) ***G06F 15/16***
01.02.2016

(11) **2 852 287**
(87) WO 2013/177405
(51) ***A21D 13/06***
02.02.2016

(11) **2 854 865**
(87) WO 2013/177535
(51) ***C12N 15/11***
29.01.2016

(11) **2 855 891**
(87) WO 2014/028090
(51) ***F01D 11/08***
01.02.2016

(11) **2 856 073**
(87) WO 2014/028092
(51) ***F42B 12/08***
02.02.2016

(11) **2 856 310**
(87) WO 2013/184684
(51) ***G06F 9/44***
28.01.2016

(11) **2 856 313**
(87) WO 2013/177347
(51) ***G06F 11/07***
29.01.2016

(11) **2 856 329**
(87) WO 2013/184675
(51) ***G06F 11/14***
02.02.2016

(11) **2 856 570**
(87) WO 2014/062239
(51) ***H01R 13/405***
28.01.2016

(11) **2 858 898**
(87) WO 2014/035518
(51) ***B64C 39/00***
28.01.2016

(11) **2 859 053**
(87) WO 2014/039130
(51) ***C09D 7/12***
28.01.2016

(11) **2 859 475**
(87) WO 2013/184975
(51) ***G06F 17/30***
29.01.2016

(11) **2 859 500**
(87) WO 2013/185095
(51) ***G06K 7/10***
01.02.2016

(11) **2 859 693**
(87) WO 2013/188411
(51) ***H04L 12/70***
03.02.2016

(11) **2 861 589**
(87) WO 2013/186726
(51) ***C07D 417/12***
28.01.2016

(11) **2 861 766**
(87) WO 2013/186639
(51) ***C12Q 1/68***
29.01.2016

(11) **2 861 787**
(87) WO 2013/191775
(51) ***C40B 50/06***
29.01.2016

(11) **2 861 989**
(87) WO 2013/188686
(51) ***G01N 33/53***
03.02.2016

(11) **2 862 077**
(87) WO 2013/188883
(51) ***G06F 11/07***
02.02.2016

(11) **2 862 095**
(87) WO 2013/188095
(51) ***G06F 3/06***
28.01.2016

(11) **2 862 139**
(87) WO 2013/192557
(51) ***G06Q 30/02***
28.01.2016

(11) **2 862 169**
(87) WO 2013/187826
(51) ***G10L 25/03***
03.02.2016

(11) **2 862 173**
(87) WO 2013/191958
(51) ***H01L 43/08***
01.02.2016

(11) **2 863 802**
(87) WO 2014/002095
(51) ***A61B 6/00***
28.01.2016

(11) **2 864 486**
(87) WO 2014/004683
(51) ***C12N 15/82***
29.01.2016

(11) **2 864 703**
(87) WO 2014/004634
(51) ***F24C 15/10***
02.02.2016

(11) **2 864 901**
(87) WO 2013/192564
(51) ***G06F 17/00***
03.02.2016

(11) **2 867 760**
(87) WO 2014/002050
(51) ***G06F 9/44***
02.02.2016

(11) **2 867 790**
(87) WO 2014/005086
(51) ***G06F 15/173***
01.02.2016

(11) **2 867 889**
(87) WO 2014/005055
(51) ***G10L 15/07***
28.01.2016

(11) **2 870 235**
(87) WO 2014/008413
(51) ***G01N 33/50***
03.02.2016

(11) **2 870 249**
(87) WO 2013/185036
(51) ***A01N 39/04***
01.02.2016

(11) **2 870 498**
(87) WO 2014/005195
(51) ***G02B 21/08***
28.01.2016

(11) **2 870 524**
(87) WO 2014/018237
(51) ***G06F 3/00***
03.02.2016

(11) **2 870 694**
(87) WO 2014/011510
(51) ***H03K 17/687***
03.02.2016

(11) **2 872 251**
(87) WO 2014/013397
(51) ***B01J 23/16***
03.02.2016

(11) **2 872 525**
(87) WO 2014/011624
(51) ***C07K 5/02***
01.02.2016

(11) **2 872 619**
(87) WO 2014/011881
(51) ***C12N 5/0735***
28.01.2016

(11) **2 872 806**
(87) WO 2014/011918
(51) ***F16K 31/06***
01.02.2016

(11) **2 872 935**
(87) WO 2014/014930
(51) ***G02B 5/28***
29.01.2016

(11) **2 872 939**
(87) WO 2014/011774
(51) ***G02B 6/38***
02.02.2016

(11) **2 873 156**
(87) WO 2013/190386
(51) ***H04L 27/04***
29.01.2016

(11) **2 875 029**
(87) WO 2014/015167
(51) ***C07D 513/04***
02.02.2016

(11) **2 875 146**
(87) WO 2014/015191
(51) ***G01N 33/49***
03.02.2016

(11) **2 875 354**
(87) WO 2014/015194
(51) ***G01N 33/543***
03.02.2016

(11) **2 877 779**
(87) WO 2014/018846
(51) ***F21V 29/00***
01.02.2016

(11) **2 877 855**
(87) WO 2014/018278
(51) ***G01N 33/58***
03.02.2016

(11) **2 877 989**
(87) WO 2014/018703
(51) ***G09B 23/28***
02.02.2016

(11) **2 878 061**
(87) WO 2014/018964
(51) ***H02J 50/00***
02.02.2016

(11) **2 879 716**
(87) WO 2014/022501
(51) ***A61K 47/34***
28.01.2016

(11) **2 880 518**
(87) WO 2014/022161
(51) ***G06F 3/048***
29.01.2016

(11) **2 880 617**
(87) WO 2014/022555
(51) ***G06Q 40/00***
01.02.2016

(11) **2 885 782**
(87) WO 2014/028788
(51) ***G09B 15/02***
02.02.2016

(11) **2 888 231**
(87) WO 2014/041558
(51) ***C07D 213/61***
28.01.2016

(11) **2 888 461**
(87) WO 2014/077922
(51) ***B64D 29/00***
28.01.2016

(11) **2 892 321**
(87) WO 2014/039702
(51) ***A01H 5/00***
28.01.2016

(11) **2 893 022**
(87) WO 2014/039585
(51) ***C12N 15/62***
29.01.2016

(11) **2 898 447**
(87) WO 2014/045236
(51) ***G06K 7/10***
01.02.2016

(11) **2 931 240**
(87) WO 2014/092845
(51) ***A61K 8/49***
28.01.2016

(11) **2 933 156**
(87) WO 2015/064655
(51) ***B60T 8/00***
03.02.2016

(11) **2 933 727**
(87) WO 2014/106371
(51) ***G06F 13/38***
28.01.2016

(11) **2 933 790**
(87) WO 2014/091877
(51) ***G06T 7/00***
02.02.2016

(11) **2 933 969**
(87) WO 2014/110931
(51) ***H04L 27/36***
02.02.2016

(11) **2 934 007**
(87) WO 2014/194815
(51) ***H04N 19/156***
02.02.2016

(11) **2 937 473**
(87) WO 2014/097689
(51) ***E02F 9/22***
03.02.2016

(11) **2 937 576**
(87) WO 2014/098066
(51) ***F16B 5/02***
28.01.2016

(11) **2 937 961**
(87) WO 2014/097646
(51) ***H02J 3/00***
01.02.2016

(11) **2 938 024**
(87) WO 2014/177012
(51) ***H04L 12/24***
02.02.2016

(11) **2 938 033**
(87) WO 2014/082533
(51) ***H04L 12/18***
03.02.2016

(11) **2 938 831**
(87) WO 2014/137443
(51) ***F01D 5/18***
29.01.2016

(11) **2 939 475**
(87) WO 2015/065115
(51) ***H04W 48/18***
28.01.2016

(11) **2 940 176**
(87) WO 2014/136412
(51) ***C23C 2/02***
01.02.2016

(11) **2 940 495**
(87) WO 2014/103628
(51) ***G02B 5/22***
02.02.2016

(11) **2 940 589**
(87) WO 2013/174326
(51) ***G06F 9/44***
01.02.2016

(11) **2 940 999**
(87) WO 2014/107065
(51) ***H04N 19/91***
28.01.2016

(11) **2 942 415**
(87) WO 2014/156078
(51) ***C22C 38/00***
01.02.2016

(11) **2 942 524**
(87) WO 2014/114222
(51) ***F04C 2/356***
02.02.2016

(11) **2 942 899**
(87) WO 2014/146609
(51) ***H04L 9/00***
03.02.2016

(11) **2 942 914**
(87) WO 2014/114097
(51) ***H04L 12/803***
29.01.2016

(11) **2 943 009**
(87) WO 2014/114096
(51) ***H04W 36/00***
02.02.2016

(11) **2 943 013**
(87) WO 2014/117348
(51) ***H04W 48/02***
28.01.2016

(11) **2 943 014**
(87) WO 2014/106318
(51) ***H04W 48/08***
29.01.2016

(11) **2 943 864**
(87) WO 2014/108960
(51) ***G06F 3/043***
28.01.2016

(11) **2 944 082**
(87) WO 2014/110452
(51) ***H04N 19/11***
02.02.2016

(11) **2 944 123**
(87) WO 2014/131357
(51) ***H04W 48/10***
28.01.2016

(11) **2 944 855**
(87) WO 2014/109367
(51) ***F16L 19/02***
03.02.2016

(11) **2 945 421**
(87) WO 2014/121478
(51) ***H04W 60/02***
28.01.2016

(11) **2 945 426**
(87) WO 2014/108056
(51) ***H04W 36/14***
03.02.2016

(11) **2 945 432**
(87) WO 2014/127702
(51) ***H04W 48/18***
01.02.2016

(11) **2 946 082**
(87) WO 2014/113300
(51) ***F01D 25/20***
01.02.2016

(11) **2 946 732**
(87) WO 2014/112518
(51) ***A61B 10/02***
28.01.2016

(11) **2 946 808**
(87) WO 2014/133139
(51) ***A61N 5/10***
02.02.2016

(11) **2 947 172**
(87) WO 2014/112218
(51) ***C23C 4/10***
28.01.2016

(11) **2 947 302**
(87) WO 2014/112538
(51) ***F02D 41/22***
29.01.2016

(11) **2 947 827**
(87) WO 2014/111025
(51) ***H04L 12/741***
01.02.2016

(11) **2 947 841**
(87) WO 2015/158038
(51) ***H04L 29/06***
28.01.2016

(11) **2 947 852**
(87) WO 2014/124557
(51) ***H04L 29/08***
03.02.2016

(11) **2 947 920**
(87) WO 2014/112466
(51) ***H04W 36/14***
02.02.2016

(11) **2 947 924**
(87) WO 2014/117370
(51) ***H04W 48/18***
28.01.2016

(11) **2 948 084**
(87) WO 2014/138366
(51) ***A61B 18/12***
29.01.2016

(11) **2 948 569**
(87) WO 2014/116254
(51) ***C23C 24/04***
02.02.2016

(11) **2 949 857**
(87) WO 2014/115684
(51) ***E06B 9/264***
02.02.2016

(11) **2 949 894**
(87) WO 2014/115303
(51) ***F01N 3/08***
01.02.2016

(11) **2 950 030**
(87) WO 2014/147977
(51) ***F28F 3/00***
01.02.2016

(11) **2 950 047**
(87) WO 2014/134933
(51) ***G01C 21/34***
28.01.2016

(11) **2 950 594**
(87) WO 2014/161158
(51) ***H04W 52/04***
28.01.2016

(11) **2 950 703**
(87) WO 2014/121112
(51) ***A61B 1/018***
01.02.2016

(11) **2 951 807**
(87) WO 2014/119851
(51) ***G09F 9/00***
29.01.2016

(11) **2 951 824**
(87) WO 2015/021938
(51) ***G10L 19/26***
03.02.2016

(11) **2 951 929**
(87) WO 2014/142533
(51) ***H04B 1/40***
28.01.2016

(11) **2 952 057**
(87) WO 2014/148762
(51) ***H04W 36/00***
03.02.2016

(11) **2 952 410**
(87) WO 2014/119608
(51) ***B62D 1/19***
28.01.2016

(11) **2 952 411**
(87) WO 2014/119607
(51) ***B62D 1/19***
29.01.2016

(11) **2 952 436**
(87) WO 2014/119778
(51) ***B65B 1/16***
29.01.2016

(11) **2 952 692**
(87) WO 2014/155579
(51) ***F01D 17/18***
29.01.2016

(11) **2 952 709**
(87) WO 2014/132797
(51) ***F02C 7/00***
28.01.2016

(11) **2 953 055**
(87) WO 2015/165053
(51) ***G06F 17/30***
02.02.2016

(11) **2 953 189**
(87) WO 2015/115733
(51) ***H01M 2/34***
29.01.2016

(11) **2 953 198**
(87) WO 2014/119291
(51) ***H01M 8/04***
01.02.2016

(11) **2 953 299**
(87) WO 2014/131156
(51) ***H04L 12/707***
02.02.2016

(11) **2 953 357**
(87) WO 2014/166412
(51) ***H04N 19/176***
03.02.2016

(11) **2 953 390**
(87) WO 2014/146300
(51) ***H04W 8/24***
03.02.2016

(11) **2 953 417**
(87) WO 2014/127532
(51) ***H04W 72/04***
03.02.2016

(11) **2 953 605**
(87) WO 2014/101699
(51) ***A61K 8/27***
03.02.2016

(11) **2 953 665**
(87) WO 2014/123816
(51) ***A61M 5/168***
28.01.2016

(11) **2 953 742**
(87) WO 2014/123855
(51) ***B21D 37/16***
28.01.2016

(11) **2 954 306**
(87) WO 2014/123988
(51) ***G01N 7/00***
01.02.2016

(11) **2 954 600**
(87) WO 2014/123538
(51) ***H01S 3/30***
02.02.2016

(11) **2 954 620**
(87) WO 2014/166432
(51) ***H04B 3/32***
01.02.2016

(11) **2 955 386**
(87) WO 2014/196214
(51) ***F04D 29/28***
28.01.2016

(11) **2 955 702**
(87) WO 2014/147999
(51) ***G07D 9/00***
29.01.2016

(11) **2 955 793**
(87) WO 2014/147764
(51) ***H01R 13/502***
28.01.2016

(11) **2 955 865**
(87) WO 2014/139090
(51) ***H04L 1/00***
28.01.2016

(11) **2 955 943**
(87) WO 2014/146251
(51) ***H04W 4/06***
03.02.2016

(11) **2 956 093**
(87) WO 2014/127202
(51) ***A61F 2/44***
01.02.2016

(11) **2 956 733**
(87) WO 2014/125471
(51) ***F41G 3/06***
29.01.2016

(11) **2 957 114**
(87) WO 2014/126518
(51) ***H04W 12/06***
03.02.2016

(11) **2 957 166**
(87) WO 2014/125714
(51) ***A01G 7/04***
29.01.2016

(11) **2 957 485**
(87) WO 2014/126165
(51) ***B62D 25/20***
03.02.2016

(11) **2 957 652**
(87) WO 2014/125841
(51) ***C23C 8/38***
01.02.2016

(11) **2 957 653**
(87) WO 2014/125839
(51) ***C23C 8/38***
29.01.2016

(11) **2 957 736**
(87) WO 2014/125620
(51) ***F01N 3/08***
03.02.2016

(11) **2 958 272**
(87) WO 2014/125783
(51) ***H04L 12/28***
28.01.2016

(11) **2 959 866**
(87) WO 2014/127750
(51) ***A61F 2/24***
28.01.2016

(11) **2 960 077**
(87) WO 2014/129380
(51) ***B60C 5/01***
02.02.2016

(11) **2 960 349**
(87) WO 2014/171370
(51) ***C22B 11/00***
03.02.2016

(11) **2 960 674**
(87) WO 2014/128835
(51) ***G01S 13/28***
03.02.2016

(11) **2 960 800**
(87) WO 2014/129161
(51) ***G06F 3/06***
02.02.2016

(11) **2 961 084**
(87) WO 2013/189417
(51) ***H04B 10/071***
01.02.2016

(11) **2 961 097**
(87) WO 2014/127628
(51) ***H04L 12/24***
01.02.2016

(11) **2 961 107**
(87) WO 2014/128858
(51) ***H04L 12/46***
29.01.2016

(11) **2 961 204**
(87) WO 2014/127615
(51) ***H04W 4/12***
01.02.2016

(11) **2 962 437**
(87) WO 2014/139417
(51) ***H04L 27/26***
02.02.2016

(11) **2 962 502**
(87) WO 2014/139435
(51) ***H04L 5/00***
29.01.2016

(11) **2 962 508**
(87) WO 2014/135121
(51) ***H04W 48/20***
02.02.2016

(11) **2 962 547**
(87) WO 2014/132828
(51) ***A01G 7/00***
29.01.2016

(11) **2 962 778**
(87) WO 2014/132545
(51) ***B21D 19/08***
03.02.2016

(11) **2 962 872**
(87) WO 2014/132568
(51) ***B60C 11/03***
02.02.2016

(11) **2 962 873**
(87) WO 2014/132567
(51) ***B60C 11/03***
02.02.2016

(11) **2 962 885**
(87) WO 2014/131914
(51) ***B60K 6/48***
03.02.2016

(11) **2 963 325** (51) ***F16L 59/04***
(87) WO 2014/132652 29.01.2016

(11) **2 963 326** (51) ***F16L 59/02***
(87) WO 2014/132656 01.02.2016

(11) **2 963 327** (51) ***F16L 59/02***
(87) WO 2014/132655 02.02.2016

(11) **2 963 400** (51) ***G01J 3/45***
(87) WO 2014/132379 01.02.2016

(11) **2 963 501** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2014/132996 29.01.2016

(11) **2 963 840** (51) ***H04B 7/02***
(87) WO 2014/183423 02.02.2016

(11) **2 963 903** (51) ***G06F 21/50***
(87) WO 2013/189439 03.02.2016

(11) **2 963 933** (51) ***H04N 21/422***
(87) WO 2014/131275 29.01.2016

(11) **2 964 468** (51) ***B41M 5/28***
(87) WO 2014/136988 28.01.2016

(11) **2 965 224** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/137951 29.01.2016

(11) **2 965 530** (51) ***H04N 21/60***
(87) WO 2014/164025 02.02.2016

(11) **2 966 230** (51) ***E03D 9/08***
(87) WO 2014/136371 03.02.2016

(11) **2 966 305** (51) ***F04D 29/058***
(87) WO 2014/192434 01.02.2016

(11) **2 966 499** (51) ***G02F 1/1343***
(87) WO 2014/136586 29.01.2016

(11) **2 966 508** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2014/136829 03.02.2016

(11) **2 966 589** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2014/135049 29.01.2016

(11) **2 966 636** (51) ***G09B 25/00***
(87) WO 2014/147913 29.01.2016

(11) **2 968 434** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2014/145519 28.01.2016

(11) **2 968 818** (51) ***A61M 16/04***
(87) WO 2014/152837 03.02.2016

(11) **2 969 322** (51) ***B22F 3/10***
(87) WO 2014/149845 28.01.2016

(11) **2 970 280** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2014/151411 29.01.2016

(11) **2 970 811** (51) ***C10M 145/04***
(87) WO 2014/149086 02.02.2016

(11) **2 971 115** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/142575 01.02.2016

(11) **2 971 668** (51) ***F02C 7/12***
(87) WO 2014/197045 02.02.2016

(11) **2 972 401** (51) ***G01N 1/22***
(87) WO 2014/160208 01.02.2016

(11) **2 973 046** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/139452 01.02.2016

(11) **2 973 745** (51) ***H01L 31/0687***
(87) WO 2014/142340 02.02.2016

(11) **2 974 035** (51) ***G01D 5/24***
(87) WO 2014/150613 01.02.2016

(11) **2 974 319** (51) ***H04N 21/2343***
(87) WO 2014/142358 03.02.2016

(11) **2 974 641** (51) ***A47L 9/16***
(87) WO 2014/141614 03.02.2016

(11) **2 975 070** (51) ***C08F 8/20***
(87) WO 2014/148576 02.02.2016

(11) **2 975 319** (51) ***F22B 1/28***
(87) WO 2014/141712 29.01.2016

(11) **2 975 320** (51) ***F22B 1/28***
(87) WO 2014/141713 29.01.2016

(11) **2 975 460** (51) ***G03F 7/30***
(87) WO 2014/196358 29.01.2016

(11) **2 975 898** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/139363 28.01.2016

(11) **2 977 230** (51) ***B60C 11/11***
(87) WO 2014/148260 01.02.2016

(11) **2 977 231** (51) ***B60C 11/16***
(87) WO 2014/148262 02.02.2016

(11) **2 977 818** (51) ***G03G 9/08***
(87) WO 2014/148509 03.02.2016

(11) **2 978 169** (51) ***H04L 12/44***
(87) WO 2014/147746 03.02.2016

(11) **2 978 237** (51) ***H04Q 11/00***
(87) WO 2014/146610 02.02.2016

(11) **2 979 089** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2014/160891 01.02.2016

(11) **2 979 458** (51) ***H04N 21/258***
(87) WO 2015/013687 02.02.2016

(11) **2 979 769** (51) ***B21B 45/08***
(87) WO 2014/156085 03.02.2016

(11) **2 980 239** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2014/156140 01.02.2016

(11) **2 981 024** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2014/153927 02.02.2016

(11) **2 982 351** (51) ***A61F 5/02***
(87) WO 2014/163186 28.01.2016

(11) **2 982 519** (51) ***B60C 9/18***
(87) WO 2014/162731 02.02.2016

(11) **2 983 319** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2014/162805 03.02.2016

(11) **2 983 324** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2014/173267 03.02.2016

(11) **2 984 638** (51) ***G08B 13/14***
(87) WO 2014/169020 28.01.2016

(11) **2 985 867** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2014/148055 01.02.2016

(11) **2 987 651** (51) ***B60C 11/00***
(87) WO 2014/171089 02.02.2016

(11) **2 989 106** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2014/173289 26.01.2016

(11) **2 989 383** (51) ***F21V 21/30***
(87) WO 2014/176247 23.12.2015

(11) **2 990 116** (51) ***B01J 35/10***
(87) WO 2014/175098 02.02.2016

(11) **2 990 223** (51) ***B60C 11/00***
(87) WO 2014/175104 02.02.2016

(11) **2 990 228** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2014/174813 22.01.2016

(11) **2 991 268** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2016/011778 21.01.2016

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 346 964** (51) ***C10J 3/46***
(87) WO 2010/042794 27.01.2016

(11) **2 514 262** (51) ***H04W 84/00***
(87) WO 2011/072727 27.01.2016

(11) **2 622 831** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2012/044202 02.02.2016

(11) **2 643 964** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2012/044201 28.01.2016

(11) **2 649 782** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2012/078079 28.01.2016

(11) **2 668 265** (51) ***C12N 9/24***
(87) WO 2012/101206 28.01.2016

(11) **2 670 971** (51) ***F02M 59/10***
(87) WO 2012/104236 27.01.2016

(11) **2 768 980** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/057581 27.01.2016

(11) **2 809 350** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2013/114112 27.01.2016

(11) **2 831 649** (51) ***G02B 5/00***
(87) WO 2013/148157 01.02.2016

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/016902** (51) ***D06F 37/04***
(86) CN 2011/081485 (87) 2013/06 07.02.2013
(21) 11870213.3 01.03.2014

(87) **WO 2013/097612** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2012/086544 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862887.2 29.07.2014

(87) **WO 2013/097718** (51) ***G06F 21/00***
(86) CN 2012/087530 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863217.1 29.07.2014

(87) **WO 2013/098623** (51) ***F03G 7/10***
(86) IB 2012/002762 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862731.2 29.07.2014

(87) **WO 2013/113189** (51) ***H04N 5/268***
(86) CN 2012/073671 (87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12867526.1 04.09.2014

(87) **WO 2013/119998** (51) ***F02G 1/043***
(86) US 2013/025405 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 13747115.7 09.09.2015

(87) **WO 2013/137529** (51) ***A43B 17/14***
(86) KR 2012/008792 (87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12871279.1 15.10.2014

(87) **WO 2013/143326** (51) ***B01J 27/22***
(86) CN 2012/086627 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12873058.7 01.11.2014

(87) **WO 2013/149540** (51) ***A01M 1/02***
(86) CN 2013/072507 (87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13772359.9 08.11.2014

(87) **WO 2013/159621** (51) ***G06F 9/445***
(86) CN 2013/073196 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13781578.3 26.11.2014

(87) **WO 2013/159642** (51) ***C23C 16/455***
(86) CN 2013/073862 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13782290.4 25.11.2014

(87) **WO 2013/162346** (51) ***C02F 1/48***
(86) MX 2013/000021 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13781816.7 26.11.2014

(87) **WO 2013/167068** (51) ***H04W 52/02***
(86) CN 2013/079825 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13787321.2 05.09.2015

(87) **WO 2013/173752** (51) ***G06Q 50/30***
(86) US 2013/041646 (87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13790960.2 18.12.2014

(87) **WO 2013/174140** (51) ***A61F 9/007***
(86) CN 2012/087987 (87) 2013/48 28.11.2013
(21) 12877465.0 24.12.2014

(87) **WO 2013/176465** (51) ***B29B 15/00***
(86) KR 2013/004447 (87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13793219.0 06.01.2015

(87) **WO 2013/177488** (51) ***A61B 17/04***
(86) US 2013/042589 (87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13794441.9 06.01.2015

(87) **WO 2013/180599** (51) ***H04H 60/81***
(86) RU 2013/000386 (87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13798086.8 06.01.2015

(87) **WO 2013/182018** (51) ***G03B 21/60***
(86) CN 2013/076625 (87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13800511.1 06.01.2015

(87) **WO 2013/185469** (51) ***F01M 1/06***
(86) CN 2013/000613 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803947.4 16.01.2015

(87) **WO 2013/185473** (51) ***F01M 11/02***
(86) CN 2013/000617 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804828.5 16.01.2015

(87) **WO 2013/185477** (51) ***F01M 1/04***
(86) CN 2013/000688 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804570.3 16.01.2015

(87) **WO 2013/185566** (51) ***A61B 17/82***
(86) CN 2013/076923 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803950.8 13.01.2015

(87) **WO 2013/185581** (51) ***H04W 48/16***
(86) CN 2013/077005 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804096.9 16.01.2015

(87) **WO 2013/185696** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2013/080122 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804900.2 08.09.2015

(87) **WO 2013/187895** (51) ***B65B 33/00***
(86) US 2012/042359 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878691.0 15.01.2015

(87) **WO 2013/188890** (51) ***G06F 3/01***
(86) US 2013/046204 (87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803932.6 16.01.2015

(87) **WO 2013/189284** (51) ***G08B 21/20***
(86) CN 2013/077410 (87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13807575.9 20.01.2015

(87) **WO 2013/189363** (51) ***H04M 1/725***
(86) CN 2013/081771 (87) 2013/52 27.12.2013
(21) 13806150.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/000349** (51) ***F03B 3/00***
(86) CN 2012/083068 (87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12879823.8 27.01.2015

(87) **WO 2014/000613** (51) ***G06F 11/14***
(86) CN 2013/077782 (87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13810262.9 27.01.2015

(87) **WO 2014/000656** (51) ***G06F 3/048***
(86) CN 2013/078126 (87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13808505.5 29.01.2015

(87) **WO 2014/000785** (51) ***G06F 17/30***
(86) EP 2012/062445 (87) 2014/01 03.01.2014
(21) 12742813.4 28.01.2015

(87) **WO 2014/003607** (51) ***H01M 10/44***
(86) RU 2013/000597 (87) 2014/01 03.01.2014
(21) 13809377.8 30.01.2015

(87) **WO 2014/005382** (51) ***A61B 5/00***
(86) CN 2012/082186 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880451.5 03.02.2015

(87) **WO 2014/005388** (51) ***A61B 19/00***
(86) CN 2012/084386 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 12880573.6 04.02.2015

(87) **WO 2014/005451** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2013/073979 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813052.1 26.11.2014

(87) **WO 2014/005520** (51) ***G06F 3/02***
(86) CN 2013/078755 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13813241.0 06.02.2015

(87) **WO 2014/007526** (51) ***B65D 35/10***
(86) KR 2013/005877 (87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13812932.5 04.02.2015

(87) **WO 2014/008628** (51) ***A47K 10/34***
(86) CN 2012/078408 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 12881069.4 11.02.2015

(87) **WO 2014/008784** (51) ***A61G 1/01***
(86) CN 2013/076185 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816953.7 13.02.2015

(87) **WO 2014/008828** (51) ***G06F 9/45***
(86) CN 2013/078692 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816029.6 12.02.2015

(87) **WO 2014/008836** (51) ***G06F 9/445***
(86) CN 2013/078895 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816542.8 12.02.2015

(87) **WO 2014/008848** (51) ***G06F 17/00***
(86) CN 2013/079050 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13816641.8 11.02.2015

(87) **WO 2014/008856** (51) ***G06F 9/45***
(86) CN 2013/079084 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817592.2 11.02.2015

(87) **WO 2014/010833** (51) ***G06Q 50/30***
(86) KR 2013/005195 (87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13817404.0 12.02.2015

(87) **WO 2014/012146** (51) ***A61G 3/02***
(86) AU 2013/000800 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820421.9 21.02.2015

(87) **WO 2014/012205** (51) ***G06K 7/00***
(86) CN 2012/078694 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881351.6 17.02.2015

(87) **WO 2014/012325** (51) ***G11C 29/56***
(86) CN 2012/086106 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881472.0 20.02.2015

(87) **WO 2014/012361** (51) ***G06F 13/10***
(86) CN 2013/000874 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820024.1 21.02.2015

(87) **WO 2014/012449** (51) ***G06F 9/52***
(86) CN 2013/079142 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820319.5 20.02.2015

(87) **WO 2014/012459** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2013/079222 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820490.4 20.02.2015

(87) **WO 2014/012464** (51) ***G06F 9/45***
(86) CN 2013/079308 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820111.6 21.02.2015

(87) **WO 2014/012498** (51) ***G06F 3/048***
(86) CN 2013/079553 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819857.7 20.02.2015

(87) **WO 2014/012504** (51) ***G06F 9/44***
(86) CN 2013/079600 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819959.1 21.02.2015

(87) **WO 2014/012517** (51) ***G06F 9/50***
(86) CN 2013/079690 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13819586.2 20.02.2015

(87) **WO 2014/014280** (51) ***E01F 9/012***
(86) KR 2013/006411 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820666.9 21.02.2015

(87) **WO 2014/014292** (51) ***G06F 3/01***
(86) KR 2013/006449 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 13820347.6 19.02.2015

(87) **WO 2014/014440** (51) ***G01N 27/60***
(86) US 2012/046864 (87) 2014/04 23.01.2014
(21) 12881226.0 17.02.2015

(87) **WO 2014/015782**
(86) CN 2013/079855
(21) 13823833.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/015809**
(86) CN 2013/080081
(21) 13822969.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/05 30.01.2014
26.02.2015

(87) **WO 2014/015817**
(86) CN 2013/080130
(21) 13822453.0
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/05 30.01.2014
26.02.2015

(87) **WO 2014/015838**
(86) CN 2013/080244
(21) 13822998.4
(51) ***G11C 5/14***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/017831**
(86) KR 2013/006634
(21) 13822165.0
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/05 30.01.2014
26.02.2015

(87) **WO 2014/019112**
(86) CN 2012/079311
(21) 12882485.1
(51) ***D03D 13/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019113**
(86) CN 2012/079312
(21) 12882418.2
(51) ***D03D 15/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019115**
(86) CN 2012/079314
(21) 12882474.5
(51) ***D03D 15/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019159**
(86) CN 2012/079480
(21) 12882237.6
(51) ***G02B 9/12***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019324**
(86) CN 2012/087643
(21) 12882300.2
(51) ***F25D 25/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019368**
(86) CN 2013/073017
(21) 13825267.1
(51) ***B65D 3/20***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019465**
(86) CN 2013/079935
(21) 13826502.0
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019470**
(86) CN 2013/080097
(21) 13825714.2
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019500**
(86) CN 2013/080427
(21) 13826318.1
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020411**
(86) IB 2013/001672
(21) 13765757.3
(51) ***B65H 49/08***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/021285**
(86) JP 2013/070528
(21) 13825153.3
(51) ***G21G 1/06***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021511**
(86) KR 2012/010137
(21) 12882384.6
(51) ***B25J 15/08***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021620**
(86) KR 2013/006864
(21) 13825391.9
(51) ***A47L 9/22***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021688**
(86) KR 2013/007015
(21) 13825963.5
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/021689**
(86) KR 2013/007016
(21) 13825190.5
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/021691**
(86) KR 2013/007018
(21) 13826405.6
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/022151**
(86) US 2013/051645
(21) 13825382.8
(51) ***B67D 7/70***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022472**
(86) US 2013/052847
(21) 13826370.2
(51) ***A47K 13/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/025092**
(86) KR 2012/008454
(21) 12882699.7
(51) ***G02C 7/02***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/026541**
(86) CN 2013/080383
(21) 13829708.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026581**
(86) CN 2013/081302
(21) 13829381.6
(51) ***H04L 29/14***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026602**
(86) CN 2013/081415
(21) 13829337.8
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026603**
(86) CN 2013/081416
(21) 13829829.4
(51) ***F42D 1/055***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/027797**
(86) KR 2013/007179
(21) 13879542.2
(51) ***G01S 19/08***
(87) 2014/08 20.02.2014
14.03.2015

(87) **WO 2014/028881**
(86) US 2013/055424
(21) 13829107.5
(51) ***H01M 4/86***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/029354**
(86) CN 2013/082133
(21) 13830790.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030221**
(86) JP 2012/071140
(21) 12877089.8
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030874**
(86) KR 2013/007308
(21) 13830322.7
(51) ***C02F 11/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030970**
(86) KR 2013/007588
(21) 13831001.6
(51) ***A45B 25/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031090**
(86) UA 2013/000065
(21) 13830951.3
(51) ***B63C 11/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031561**
(86) US 2013/055647
(21) 13831597.3
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/032203**
(86) CN 2012/001148
(21) 12883989.1
(51) ***C09D 183/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/032525**
(86) CN 2013/081498
(21) 13833307.5
(51) ***A62C 35/68***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032527**
(86) CN 2013/081501
(21) 13833357.0
(51) ***A62C 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032559**
(86) CN 2013/082303
(21) 13833689.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032596**
(86) CN 2013/082525
(21) 13833271.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/033364**
(86) FI 2013/050824
(21) 13832835.6
(51) ***A01G 23/083***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033988**
(86) JP 2013/003704
(21) 13832558.4
(51) ***G05G 5/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033990**
(86) JP 2013/003708
(21) 13832148.4
(51) ***G05G 5/03***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035191**
(86) KR 2013/007843
(21) 13832965.1
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035223**
(86) KR 2013/007950
(21) 13832715.0
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036107**
(86) US 2013/057026
(21) 13832284.7
(51) ***B65D 21/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036852**
(86) CN 2013/077989
(21) 13835231.5
(51) ***G01G 19/08***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039424**
(86) US 2013/057794
(21) 13834667.1
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039575**
(86) US 2013/058087
(21) 13835722.3
(51) ***B01D 39/16***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/040086**
(86) US 2013/059100
(21) 13835400.6
(51) ***A61M 16/01***
(87) 2014/11 13.03.2014
11.04.2015

(87) **WO 2014/040368**
(86) CN 2013/000865
(21) 13837041.6
(51) ***A61B 17/11***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040369**
(86) CN 2013/000866
(21) 13837606.6
(51) ***A61B 17/11***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041092**
(86) EP 2013/068946
(21) 13762471.4
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/042393**
(86) KR 2013/008087
(21) 13836957.4
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/042508**
(86) MY 2013/000037
(21) 13837906.0
(51) ***G06Q 50/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043950**
(86) CN 2012/082923
(21) 12884924.7
(51) ***G06Q 90/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
25.04.2015

(87) **WO 2014/044133**
(86) CN 2013/083245
(21) 13838504.2
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046319**
(86) KR 2012/007592
(21) 12884754.8
(51) ***G01R 21/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046328**
(86) KR 2012/008014
(21) 12885041.9
(51) ***G01R 19/25***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046421**
(86) KR 2013/008278
(21) 13838103.3
(51) ***H04W 8/26***
(87) 2014/13 27.03.2014
25.04.2015

(87) **WO 2014/046467**
(86) KR 2013/008418
(21) 13838138.9
(51) ***G01R 31/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046679**
(86) US 2012/056810
(21) 12884772.0
(51) ***B32B 21/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
25.04.2015

(87) **WO 2014/046747**
(86) US 2013/044234
(21) 13838902.8
(51) ***G06G 1/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/048047**
(86) CN 2013/000005
(21) 13841852.0
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/048202**
(86) CN 2013/082255
(21) 13840730.9
(51) ***B41J 3/407***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/048298**
(86) CN 2013/084084
(21) 13840929.7
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/048994**
(86) EP 2013/069977
(21) 13770449.0
(51) ***G08B 21/24***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/049132**
(86) EP 2013/070230
(21) 13783861.1
(51) ***A61F 9/008***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/049469**
(86) IB 2013/058230
(21) 13771629.6
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/049529**
(86) IB 2013/058836
(21) 13805964.7
(51) ***E21D 21/00***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/051248**
(86) KR 2013/006312
(21) 13841171.5
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/051265**
(86) KR 2013/007782
(21) 13842635.8
(51) ***E01F 15/14***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/051280**
(86) KR 2013/008244
(21) 13841965.0
(51) ***F28G 9/00***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/051345**
(86) KR 2013/008615
(21) 13842292.8
(51) ***C02F 1/52***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/051354**
(86) KR 2013/008633
(21) 13840332.4
(51) ***C02F 1/461***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/052010**
(86) US 2013/059216
(21) 13842354.6
(51) ***H05F 3/02***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/054646**
(86) JP 2013/076721
(21) 13843344.6
(51) ***B01F 5/02***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.06.2015

(87) **WO 2014/054825**
(86) KR 2012/008093
(21) 12885977.4
(51) ***F01D 5/18***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/056290**
(86) CN 2013/000193
(21) 13846013.4
(51) ***A61M 5/50***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/058152**
(86) KR 2013/007605
(21) 13845892.2
(51) ***H04W 24/06***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/058166**
(86) KR 2013/008621
(21) 13844630.7
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/058294**
(86) MY 2013/000066
(21) 13722594.2
(51) ***C11B 1/02***
(87) 2014/16 17.04.2014
12.05.2015

(87) **WO 2014/058403**
(86) UA 2012/000096
(21) 12886192.9
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2014/16 17.04.2014
09.05.2015

(87) **WO 2014/059727**
(86) CN 2012/085089
(21) 12886794.2
(51) ***B65B 33/02***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/059756**
(86) CN 2013/072884
(21) 13847062.0
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/059893**
(86) CN 2013/084977
(21) 13846483.9
(51) ***F25B 39/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/060971**
(86) IB 2013/059404
(21) 13818387.6
(51) ***F41G 3/16***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/061284**
(86) JP 2013/055016
(21) 13847675.9
(51) ***H01R 13/652***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/062624**
(86) US 2013/064953
(21) 13847364.0
(51) ***C01B 3/50***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/063321**
(86) CN 2012/083460
(21) 12887315.5
(51) ***A01N 25/04***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063448**
(86) CN 2013/070466
(21) 13848574.3
(51) ***G06K 7/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063649**
(86) CN 2013/085934
(21) 13848407.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064467**
(86) GB 2013/052810
(21) 13786531.7
(51) ***E04F 10/06***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064625**
(86) IB 2013/059582
(21) 13849697.1
(51) ***E04F 11/02***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064696**
(86) IL 2013/050862
(21) 13848238.5
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065512**
(86) KR 2013/008624
(21) 13848820.0
(51) ***H04W 28/04***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/067032**
(86) CN 2012/001559
(21) 12887712.3
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067033**
(86) CN 2012/001560
(21) 12887570.5
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067147**
(86) CN 2012/084039
(21) 12887646.3
(51) ***B21D 51/26***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/067217**
(86) CN 2012/087912
(21) 12887774.3
(51) ***A47C 1/024***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067225**
(86) CN 2013/000420
(21) 13850229.9
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067243**
(86) CN 2013/071137
(21) 13851195.1
(51) ***A47L 15/50***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/067290**
(86) CN 2013/078343
(21) 13851789.1
(51) ***B23D 21/10***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/068480**
(86) IB 2013/059752
(21) 13840174.0
(51) ***G08B 13/19***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/068573**
(86) IL 2013/050898
(21) 13850075.6
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/069744**
(86) KR 2013/006169
(21) 13850506.0
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/070213**
(86) US 2012/063616
(21) 12887341.1
(51) ***H02K 3/32***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/071049**
(86) US 2013/067832
(21) 13851536.6
(51) ***G11C 11/406***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/071051**
(86) US 2013/067834
(21) 13851253.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/071634**
(86) CN 2012/084466
(21) 12888117.4
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/071694**
(86) CN 2013/001367
(21) 13853400.3
(51) ***G11C 5/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
12.06.2015

(87) **WO 2014/071695**
(86) CN 2013/001368
(21) 13853981.2
(51) ***G11C 5/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
12.06.2015

(87) **WO 2014/071738**
(86) CN 2013/077740
(21) 13852738.7
(51) ***B43K 29/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/072981**
(86) IL 2013/050924
(21) 13854125.5
(51) ***A61M 16/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/073730**
(86) KR 2012/009894
(21) 12887986.3
(51) ***A01N 65/44***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/074021**
(86) RU 2013/000977
(21) 13853863.2
(51) ***F01C 1/44***
(87) 2014/20 15.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/075697**
(86) EP 2012/004712
(21) 12788127.4
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/076559**
(86) IB 2013/002578
(21) 13855249.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076684**
(86) IB 2013/060245
(21) 13854753.4
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076847**
(86) JP 2012/080248
(21) 12888419.4
(51) ***C21B 7/00***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/077851**
(86) US 2012/065905
(21) 12888228.9
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/079203**
(86) CN 2013/075146
(21) 13856846.4
(51) ***F24C 15/20***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079260**
(86) CN 2013/083010
(21) 13857461.1
(51) ***H04N 5/765***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081275**
(86) MY 2013/000190
(21) 13808254.0
(51) ***C07C 51/47***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/081802**
(86) US 2013/070963
(21) 13857240.9
(51) ***F02D 19/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/082348**
(86) CN 2012/086464
(21) 12889349.2
(51) ***H01S 3/109***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082440**
(86) CN 2013/077618
(21) 13858888.4
(51) ***C08K 7/18***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082539**
(86) CN 2013/087478
(21) 13859048.4
(51) ***B32B 37/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082715**
(86) EP 2013/003481
(21) 13802233.0
(51) ***A47B 9/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083034**
(86) EP 2013/074816
(21) 13801503.7
(51) ***A43B 9/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083217**
(86) ES 2013/000262
(21) 13858856.1
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083453**
(86) IB 2013/059882
(21) 13792495.7
(51) ***A62B 1/14***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083554**
(86) IB 2013/060576
(21) 13805609.8
(51) ***C07D 473/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084510**
(86) KR 2013/009506
(21) 13858320.8
(51) ***A63H 33/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084641**
(86) KR 2013/010930
(21) 13857682.2
(51) ***A61F 13/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084720**
(86) MY 2013/000236
(21) 13858459.4
(51) ***A61B 5/107***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/086105**
(86) CN 2013/070357
(21) 13861188.4
(51) ***C01B 33/02***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/086205**
(86) CN 2013/085164
(21) 13860753.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/24 12.06.2014
04.07.2015

(87) **WO 2014/086989**
(86) EP 2013/075838
(21) 13834294.4
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/24 12.06.2014
08.07.2015

(87) **WO 2014/087243**
(86) IB 2013/003148
(21) 13843025.1
(51) ***B60R 25/25***
(87) 2014/24 12.06.2014
04.07.2015

(87) **WO 2014/088415**
(86) NL 2013/050869
(21) 13802740.4
(51) ***B65G 47/91***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/089328**
(86) US 2013/073373
(21) 13815614.6
(51) ***B32B 5/02***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/089588**
(86) AT 2013/050239
(21) 13815681.5
(51) ***G09B 23/28***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092278**
(86) KR 2013/006641
(21) 13862317.8
(51) ***B01J 37/08***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/092360**
(86) KR 2013/010950
(21) 13862152.9
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092361**
(86) KR 2013/010951
(21) 13862841.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/093567**
(86) US 2013/074530
(21) 13861795.6
(51) ***H01S 3/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/094253**
(86) CN 2012/086945
(21) 12890366.3
(51) ***E04H 15/46***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094492**
(86) CN 2013/085739
(21) 13865140.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/094495**
(86) CN 2013/085748
(21) 13864197.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/097342**
(86) IT 2013/000358
(21) 13844541.6
(51) ***A47L 13/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098443**
(86) KR 2013/011726
(21) 13865469.4
(51) ***A23L 3/015***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098608**
(86) NO 2013/050218
(21) 13865141.9
(51) ***A22C 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098909**
(86) US 2012/071388
(21) 12890550.2
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099384**
(86) US 2013/073190
(21) 13864608.8
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100622**
(86) US 2013/076997
(21) 13864338.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/101534**
(86) CN 2013/085450
(21) 13869046.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101537**
(86) CN 2013/085463
(21) 13868997.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101539**
(86) CN 2013/085484
(21) 13868824.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101545**
(86) CN 2013/085693
(21) 13869548.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/27 03.07.2014
25.07.2015

(87) **WO 2014/101559**
(86) CN 2013/085867
(21) 13868374.3
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/101586**
(86) CN 2013/087387
(21) 13867320.7
(51) ***H01L 21/68***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/102292**
(86) EP 2013/078006
(21) 13811998.7
(51) ***C07C 1/20***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/102830**
(86) IN 2013/000812
(21) 13829042.4
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/27 03.07.2014
01.08.2015

(87) **WO 2014/104643**
(86) KR 2013/011775
(21) 13866864.5
(51) ***F17C 13/04***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/105400**
(86) US 2013/073802
(21) 13811728.8
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2014/27 03.07.2014
28.07.2015

(87) **WO 2014/106049**
(86) US 2013/077987
(21) 13821621.3
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/106851**
(86) IL 2014/050013
(21) 14735403.9
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2014/28 10.07.2014
07.08.2015

(87) **WO 2014/108767**
(86) IB 2013/054963
(21) 13752672.9
(51) ***A01N 25/34***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/108831**
(86) IB 2014/058112
(21) 14704655.1
(51) ***F03B 7/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/108872**
(86) IB 2014/058221
(21) 14711298.1
(51) ***A61K 45/06***
(87) 2014/29 17.07.2014
15.08.2015

(87) **WO 2014/110634**
(86) BE 2014/000004
(21) 14703248.6
(51) ***A01M 21/04***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/110635**
(86) BE 2014/000006
(21) 14701896.4
(51) ***A47G 25/06***
(87) 2014/30 24.07.2014
19.08.2015

(87) **WO 2014/110941**
(86) CN 2013/087605
(21) 13871367.2
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
22.08.2015

(87) **WO 2014/111076**
(86) DE 2013/200363
(21) 13830181.7
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2014/30 24.07.2014
22.08.2015

(87) **WO 2014/111098**
(86) EP 2013/000118
(21) 13700976.7
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111266**
(86) EP 2014/000123
(21) 14703253.6
(51) ***G01R 33/50***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111489**
(86) EP 2014/050845
(21) 14700882.5
(51) ***A45F 3/18***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111744**
(86) IB 2013/001480
(21) 13720546.4
(51) ***C07K 14/71***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111757**
(86) IB 2013/050488
(21) 13716377.0
(51) ***H05K 7/14***
(87) 2014/30 24.07.2014
19.08.2015

(87) **WO 2014/111867**
(86) IB 2014/058304
(21) 14710960.7
(51) ***A47C 27/14***
(87) 2014/30 24.07.2014
18.08.2015

(87) **WO 2014/111966**
(86) IT 2014/000016
(21) 14716977.5
(51) ***G02C 5/22***
(87) 2014/30 24.07.2014
22.08.2015

(87) **WO 2014/113146**
(86) US 2013/073489
(21) 13814310.2
(51) ***H02M 1/12***
(87) 2014/30 24.07.2014
19.08.2015

(87) **WO 2014/113320**
(86) US 2014/011270
(21) 14702379.0
(51) ***G02B 26/02***
(87) 2014/30 24.07.2014
19.08.2015

(87) **WO 2014/114001**
(86) CN 2013/071046
(21) 13872393.7
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/114292**
(86) DE 2014/200010
(21) 14712574.4
(51) ***F02N 11/08***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/114405**
(86) EP 2013/076310
(21) 13802673.7
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/114494**
(86) EP 2014/050261
(21) 14701682.8
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/114521**
(86) EP 2014/050560
(21) 14701687.7
(51) ***F16K 31/524***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/114730**
(86) EP 2014/051365
(21) 14701205.8
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/114872**
(86) FR 2014/050112
(21) 14708592.2
(51) ***B65D 81/22***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/114890**
(86) FR 2014/050138
(21) 14704849.0
(51) ***E21B 17/01***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/114891**
(86) FR 2014/050139
(21) 14704850.8
(51) ***E21B 43/01***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/115726**
(86) JP 2014/051124
(21) 14742840.3
(51) ***A61K 8/42***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/116152**
(86) SE 2013/050059
(21) 13705272.6
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/116153**
(86) SE 2013/050060
(21) 13707218.7
(51) ***G08G 1/0967***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/116188**
(86) SI 2014/000002
(21) 14710063.0
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/116406**
(86) US 2014/010325
(21) 14702334.5
(51) ***F24F 13/08***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/116419**
(86) US 2014/010636
(21) 14701858.4
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/116423**
(86) US 2014/010681
(21) 14702972.2
(51) ***F24H 9/20***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/116474**
(86) US 2014/011595
(21) 14703475.5
(51) ***A61B 17/29***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/116763**
(86) US 2014/012630
(21) 14703504.2
(51) ***A61N 1/372***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/116803**
(86) US 2014/012703
(21) 14704027.3
(51) ***F25B 23/00***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/116854**
(86) US 2014/012787
(21) 14707859.6
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/31 31.07.2014
26.08.2015

(87) **WO 2014/116933**
(86) US 2014/012927
(21) 14706150.1
(51) ***H03F 3/189***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/117023**
(86) US 2014/013050
(21) 14710407.9
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/31 31.07.2014
25.08.2015

(87) **WO 2014/117099**
(86) US 2014/013223
(21) 14703733.7
(51) ***B41M 5/30***
(87) 2014/31 31.07.2014
29.08.2015

(87) **WO 2014/117189**
(86) AT 2014/000009
(21) 14721182.5
(51) ***G10H 1/34***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117225**
(86) AU 2014/000075
(21) 14746487.9
(51) ***B01J 20/22***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117232**
(86) BR 2013/000038
(21) 13873484.3
(51) ***A61K 9/50***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117239**
(86) BR 2014/000029
(21) 14746048.9
(51) ***B60P 3/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117241**
(86) CA 2013/000094
(21) 13873690.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117244**
(86) CA 2013/000451
(21) 13874089.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117254**
(86) CA 2014/000063
(21) 14746293.1
(51) ***B08B 5/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117264**
(86) CA 2014/000084
(21) 14746106.5
(51) ***H04L 12/12***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117273**
(86) CA 2014/050061
(21) 14745553.9
(51) ***G01S 5/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117279**
(86) CA 2014/050067
(21) 14746534.8
(51) ***G01R 31/34***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117287**
(86) CN 2012/087288
(21) 12891338.1
(51) ***A63H 33/08***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117303**
(86) CN 2013/000332
(21) 13873254.0
(51) ***C02F 9/04***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117306**
(86) CN 2013/000674
(21) 13873558.4
(51) ***B25B 13/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117315**
(86) CN 2013/001361
(21) 13873439.7
(51) ***B24B 55/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117398**
(86) CN 2013/071312
(21) 13873694.7
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117405**
(86) CN 2013/071345
(21) 13873595.6
(51) ***H04W 48/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117407**
(86) CN 2013/071348
(21) 13873848.9
(51) ***A47J 27/04***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117427**
(86) CN 2013/073038
(21) 13873282.1
(51) ***G06K 7/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117428**
(86) CN 2013/073039
(21) 13873856.2
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117429**
(86) CN 2013/073250
(21) 13873769.7
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117430**
(86) CN 2013/073275
(21) 13873827.3
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117439**
(86) CN 2013/074258
(21) 13873447.0
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/117450**
(86) CN 2013/075291
(21) 13873582.4
(51) ***A01F 12/18***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117452**
(86) CN 2013/075347
(21) 13874182.2
(51) ***C07F 9/54***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117457**
(86) CN 2013/075954
(21) 13873664.0
(51) ***B23K 26/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117468**
(86) CN 2013/077675
(21) 13873199.7
(51) ***B24B 3/36***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117469**
(86) CN 2013/077681
(21) 13873202.9
(51) ***B65H 45/10***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117472**
(86) CN 2013/078680
(21) 13873575.8
(51) ***C12N 15/56***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117477**
(86) CN 2013/078930
(21) 13873229.2
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117478**
(86) CN 2013/078934
(21) 13873339.9
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117479**
(86) CN 2013/078938
(21) 13873633.5
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117481**
(86) CN 2013/079116
(21) 13873503.0
(51) ***H01R 13/66***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117483**
(86) CN 2013/079669
(21) 13873816.6
(51) ***B05B 17/08***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117520**
(86) CN 2013/083356
(21) 13873155.9
(51) ***H04L 12/873***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117523**
(86) CN 2013/083570
(21) 13873427.2
(51) ***F02B 41/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117529**
(86) CN 2013/083912
(21) 13873583.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117546**
(86) CN 2013/085779
(21) 13873518.8
(51) ***G01J 3/28***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117582**
(86) CN 2013/087993
(21) 13873604.6
(51) ***H02J 3/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117657**
(86) CN 2014/070889
(21) 14746102.4
(51) ***G07D 7/20***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117671**
(86) CN 2014/071128
(21) 14746175.0
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117708**
(86) CN 2014/071549
(21) 14746199.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117719**
(86) CN 2014/071606
(21) 14745904.4
(51) ***E04B 5/40***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117727**
(86) CN 2014/071646
(21) 14745724.6
(51) ***H04M 3/54***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117745**
(86) CN 2014/071795
(21) 14746705.4
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117749**
(86) CN 2014/071871
(21) 14745412.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117752**
(86) CN 2014/072159
(21) 14746472.1
(51) ***B01J 31/22***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117756**
(86) CZ 2014/000013
(21) 14711139.7
(51) ***F02B 77/11***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/117759**
(86) DE 2013/000061
(21) 13714188.3
(51) ***C23C 4/12***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117763**
(86) DE 2013/200335
(21) 13815687.2
(51) ***F16K 31/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117769**
(86) DE 2014/100014
(21) 14714576.7
(51) ***B23K 15/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117784**
(86) DK 2014/050027
(21) 14703768.3
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117881**
(86) EP 2013/073274
(21) 13786514.3
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117888**
(86) EP 2013/075890
(21) 13814864.8
(51) ***F16H 61/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117897**
(86) EP 2013/076241
(21) 13802662.0
(51) ***F02D 41/20***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117949**
(86) EP 2014/000285
(21) 14703771.7
(51) ***H01M 8/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117950**
(86) EP 2014/000286
(21) 14703532.3
(51) ***B01J 8/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117951**
(86) EP 2014/000287
(21) 14703533.1
(51) ***C01B 3/38***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117952**
(86) EP 2014/000290
(21) 14705026.4
(51) ***C01B 3/32***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117953**
(86) EP 2014/000291
(21) 14703534.9
(51) ***B01J 8/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/117988**
(86) EP 2014/050387
(21) 14701309.8
(51) ***A01H 5/10***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/118004**
(86) EP 2014/050755
(21) 14700672.0
(51) ***B29C 70/54***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118013**
(86) EP 2014/050823
(21) 14700698.5
(51) ***B66B 17/12***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118041**
(86) EP 2014/051189
(21) 14702481.4
(51) ***C09B 67/44***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118088**
(86) EP 2014/051397
(21) 14701968.1
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/118096**
(86) EP 2014/051453
(21) 14702492.1
(51) ***F03B 13/08***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/118098**
(86) EP 2014/051457
(21) 14702220.6
(51) ***H02G 3/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118143**
(86) EP 2014/051572
(21) 14701980.6
(51) ***C07D 417/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118199**
(86) EP 2014/051667
(21) 14701995.4
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118283**
(86) EP 2014/051813
(21) 14701776.8
(51) ***A61F 2/46***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118311**
(86) EP 2014/051873
(21) 14702799.9
(51) ***C12N 5/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/118337**
(86) EP 2014/051945
(21) 14702813.8
(51) ***G01N 21/21***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118363**
(86) EP 2014/052019
(21) 14702055.6
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118369**
(86) EP 2014/052052
(21) 14702065.5
(51) ***A61B 6/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118383**
(86) EP 2014/052091
(21) 14702278.4
(51) ***B06B 1/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118386**
(86) EP 2014/052121
(21) 14702285.9
(51) ***G01C 15/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118389**
(86) EP 2014/052160
(21) 14705066.0
(51) ***H01R 13/6592***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118404**
(86) ES 2014/000013
(21) 14746053.9
(51) ***H02H 5/04***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118418**
(86) ES 2014/070071
(21) 14745806.1
(51) ***C07C 237/22***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118420**
(86) ES 2014/070080
(21) 14709717.4
(51) ***G10L 15/26***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118427**
(86) FI 2014/050039
(21) 14714302.8
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118474**
(86) FR 2014/050176
(21) 14708596.3
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/118476**
(86) FR 2014/050179
(21) 14708599.7
(51) ***B60R 16/033***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118478**
(86) FR 2014/050183
(21) 14708603.7
(51) ***F04B 1/047***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118479**
(86) FR 2014/050184
(21) 14708604.5
(51) ***F04B 1/047***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118489**
(86) GB 2013/050248
(21) 13704223.0
(51) ***A23G 1/32***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118498**
(86) GB 2014/000041
(21) 14704866.4
(51) ***A63F 13/30***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118509**
(86) GB 2014/050169
(21) 14702072.1
(51) ***B64D 45/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/118510**
(86) GB 2014/050170
(21) 14701830.3
(51) ***B64D 45/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/118565**
(86) GB 2014/050280
(21) 14703623.0
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/118584**
(86) GB 2014/050314
(21) 14704630.4
(51) ***D01D 5/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118585**
(86) GB 2014/050315
(21) 14702950.8
(51) ***D01D 5/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118586**
(86) HU 2014/000010
(21) 14746457.2
(51) ***E04F 13/07***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118589**
(86) IB 2013/000144
(21) 13710004.6
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118614**
(86) IB 2014/000081
(21) 14710381.6
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/118617**
(86) IB 2014/000093
(21) 14710382.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118623**
(86) IB 2014/000117
(21) 14720684.1
(51) ***H01L 23/467***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/118642**
(86) IB 2014/000691
(21) 14730185.7
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118680**
(86) IB 2014/058522
(21) 14706101.4
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118731**
(86) IB 2014/058673
(21) 14708655.7
(51) ***B65D 85/804***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118739**
(86) IB 2014/058690
(21) 14745743.6
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118740**
(86) IB 2014/058693
(21) 14746582.7
(51) ***C07D 313/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118743**
(86) IB 2014/058706
(21) 14710968.0
(51) ***B65D 85/804***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118756**
(86) IB 2014/058752
(21) 14745948.1
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118765**
(86) IB 2014/058858
(21) 14710975.5
(51) ***A43B 1/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118786**
(86) IL 2014/050118
(21) 14745516.6
(51) ***G09G 1/28***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118787**
(86) IL 2014/050119
(21) 14746297.2
(51) ***A24F 1/30***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118788**
(86) IL 2014/050122
(21) 14746732.8
(51) ***A61B 5/1455***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118789**
(86) IL 2014/050123
(21) 14746154.5
(51) ***H01Q 13/28***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118807**
(86) IN 2014/000078
(21) 14746873.0
(51) ***A61K 31/44***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118808**
(86) IN 2014/000079
(21) 14745995.2
(51) ***A61K 31/519***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118827**
(86) JP 2013/000599
(21) 13873256.5
(51) ***F02F 3/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118828**
(86) JP 2013/000601
(21) 13873728.3
(51) ***C09J 153/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118841**
(86) JP 2013/006917
(21) 13873646.7
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118847**
(86) JP 2013/007206
(21) 13873699.6
(51) ***B01J 19/08***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118848**
(86) JP 2013/007207
(21) 13873479.3
(51) ***B05B 5/057***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118850**
(86) JP 2013/007240
(21) 13873175.7
(51) ***F02D 45/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118857**
(86) JP 2013/007382
(21) 13873724.2
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118984**
(86) JP 2013/052464
(21) 13873271.4
(51) ***G01R 19/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118985**
(86) JP 2013/052472
(21) 13873866.1
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118986**
(86) JP 2013/052474
(21) 13874090.7
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118987**
(86) JP 2013/052475
(21) 13874162.4
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118989**
(86) JP 2013/052495
(21) 13873741.6
(51) ***B21B 37/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118990**
(86) JP 2013/052497
(21) 13873885.1
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118991**
(86) JP 2013/052500
(21) 13874017.0
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118992**
(86) JP 2013/052513
(21) 13873811.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118994**
(86) JP 2013/052520
(21) 13874135.0
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118995**
(86) JP 2013/052521
(21) 13873350.6
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/118996**
(86) JP 2013/052522
(21) 13873232.6
(51) ***B65G 47/86***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119003**
(86) JP 2013/058157
(21) 13873214.4
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119012**
(86) JP 2013/058402
(21) 13873638.4
(51) ***G06K 9/62***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119024**
(86) JP 2013/066112
(21) 13873370.4
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119029**
(86) JP 2013/071339
(21) 13873510.5
(51) ***D04B 21/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119042**
(86) JP 2013/076379
(21) 13873824.0
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119051**
(86) JP 2013/077656
(21) 13874188.9
(51) ***H05B 33/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119052**
(86) JP 2013/077657
(21) 13873953.7
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119057**
(86) JP 2013/078227
(21) 13873286.2
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119058**
(86) JP 2013/078365
(21) 13874170.7
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119063**
(86) JP 2013/078734
(21) 13873262.3
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119070**
(86) JP 2013/079610
(21) 13873324.1
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119095**
(86) JP 2013/081315
(21) 13873454.6
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119118**
(86) JP 2013/082357
(21) 13873897.6
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119122**
(86) JP 2013/082714
(21) 13873603.8
(51) ***F16C 29/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119145**
(86) JP 2013/083427
(21) 13873793.7
(51) ***G05F 1/67***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119152**
(86) JP 2013/083647
(21) 13873357.1
(51) ***B05C 5/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119156**
(86) JP 2013/083734
(21) 13873602.0
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119157**
(86) JP 2013/083763
(21) 13873549.3
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119159**
(86) JP 2013/083814
(21) 13873876.0
(51) ***H04N 5/235***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119161**
(86) JP 2013/083869
(21) 13873219.3
(51) ***H01L 33/52***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119170**
(86) JP 2013/084170
(21) 13820998.6
(51) ***H04N 19/51***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119173**
(86) JP 2013/084321
(21) 13873340.7
(51) ***E02B 7/44***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119209**
(86) JP 2013/084806
(21) 13873410.8
(51) ***F16B 19/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119226**
(86) JP 2014/000038
(21) 14703636.2
(51) ***G06N 7/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119269**
(86) JP 2014/000374
(21) 14745780.8
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119283**
(86) JP 2014/000408
(21) 14746621.3
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119323**
(86) JP 2014/000499
(21) 14746420.0
(51) ***G06F 3/0362***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119339**
(86) JP 2014/000551
(21) 14746112.3
(51) ***B01D 37/04***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119343**
(86) JP 2014/050137
(21) 14745951.5
(51) ***A23C 11/10***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119368**
(86) JP 2014/050578
(21) 14745587.7
(51) ***H01M 10/058***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119374**
(86) JP 2014/050698
(21) 14745730.3
(51) ***H02J 1/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119375**
(86) JP 2014/050706
(21) 14746342.6
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119377**
(86) JP 2014/050719
(21) 14745934.1
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119381**
(86) JP 2014/050737
(21) 14746733.6
(51) ***H04L 5/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119394**
(86) JP 2014/050837
(21) 14745633.9
(51) ***C08L 59/04***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119398**
(86) JP 2014/050863
(21) 14745647.9
(51) ***F17C 5/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119439**
(86) JP 2014/051207
(21) 14746438.2
(51) ***B31B 3/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119457**
(86) JP 2014/051343
(21) 14746804.5
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119458**
(86) JP 2014/051345
(21) 14745405.2
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119471**
(86) JP 2014/051436
(21) 14745748.5
(51) ***F02M 61/18***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119472**
(86) JP 2014/051438
(21) 14745431.8
(51) ***F02M 61/18***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119473**
(86) JP 2014/051439
(21) 14746118.0
(51) ***F02M 61/18***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/119535** (51) ***A23L 1/22***
(86) JP 2014/051745 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745903.6 05.09.2015

(87) **WO 2014/119548** (51) ***C23C 14/24***
(86) JP 2014/051784 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746180.0 05.09.2015

(87) **WO 2014/119562** (51) ***G03F 7/027***
(86) JP 2014/051819 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745378.1 05.09.2015

(87) **WO 2014/119570** (51) ***F16F 9/38***
(86) JP 2014/051842 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746769.0 05.09.2015

(87) **WO 2014/119580** (51) ***C23C 14/50***
(86) JP 2014/051856 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746242.8 05.09.2015

(87) **WO 2014/119588** (51) ***G11B 7/24085***
(86) JP 2014/051894 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745510.9 05.09.2015

(87) **WO 2014/119589** (51) ***C12N 15/113***
(86) JP 2014/051896 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745759.2 05.09.2015

(87) **WO 2014/119592** (51) ***H01B 1/20***
(86) JP 2014/051899 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746375.6 05.09.2015

(87) **WO 2014/119621** (51) ***F16F 9/50***
(86) JP 2014/051987 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746502.5 05.09.2015

(87) **WO 2014/119641** (51) ***G01N 21/3554***
(86) JP 2014/052038 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746253.5 05.09.2015

(87) **WO 2014/119648** (51) ***B32B 9/00***
(86) JP 2014/052052 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746302.0 05.09.2015

(87) **WO 2014/119658** (51) ***G01L 1/20***
(86) JP 2014/052083 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745798.0 05.09.2015

(87) **WO 2014/119710** (51) ***C09D 1/00***
(86) JP 2014/052215 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746378.0 05.09.2015

(87) **WO 2014/119713** (51) ***H01L 51/05***
(86) JP 2014/052218 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746381.4 05.09.2015

(87) **WO 2014/119717** (51) ***C08G 75/02***
(86) JP 2014/052230 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746715.3 05.09.2015

(87) **WO 2014/119740** (51) ***H01L 21/677***
(86) JP 2014/052305 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745402.9 05.09.2015

(87) **WO 2014/119776** (51) ***H01M 4/587***
(86) JP 2014/052401 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745521.6 05.09.2015

(87) **WO 2014/119777** (51) ***G03F 7/004***
(86) JP 2014/052408 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745944.0 05.09.2015

(87) **WO 2014/119779** (51) ***B23K 26/064***
(86) JP 2014/052419 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745777.4 05.09.2015

(87) **WO 2014/119780** (51) ***C03B 33/09***
(86) JP 2014/052421 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746626.2 05.09.2015

(87) **WO 2014/119782** (51) ***H01L 51/42***
(86) JP 2014/052432 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746202.2 05.09.2015

(87) **WO 2014/119783** (51) ***H01L 33/50***
(86) JP 2014/052438 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746530.6 05.09.2015

(87) **WO 2014/119784** (51) ***C09D 183/02***
(86) JP 2014/052451 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745655.2 05.09.2015

(87) **WO 2014/119786** (51) ***H01R 24/38***
(86) JP 2014/052458 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745568.7 05.09.2015

(87) **WO 2014/119788** (51) ***C23F 11/18***
(86) JP 2014/052470 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745544.8 05.09.2015

(87) **WO 2014/119791** (51) ***B22F 9/24***
(86) JP 2014/052514 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746674.2 05.09.2015

(87) **WO 2014/119793** (51) ***B22F 9/30***
(86) JP 2014/052516 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745545.5 05.09.2015

(87) **WO 2014/119795** (51) ***G03G 15/08***
(86) JP 2014/052544 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746773.2 05.09.2015

(87) **WO 2014/119797** (51) ***F16C 33/10***
(86) JP 2014/052560 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745959.8 05.09.2015

(87) **WO 2014/119798** (51) ***A23L 2/62***
(86) JP 2014/052583 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746857.3 05.09.2015

(87) **WO 2014/119812** (51) ***H04N 21/4227***
(86) KR 2013/000869 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13873567.5 05.09.2015

(87) **WO 2014/119821** (51) ***G01J 5/48***
(86) KR 2013/004368 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13873930.5 05.09.2015

(87) **WO 2014/119828** (51) ***G01N 1/22***
(86) KR 2013/006182 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13873362.1 05.09.2015

(87) **WO 2014/119843** (51) ***B24B 3/24***
(86) KR 2013/011452 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13873540.2 02.09.2015

(87) **WO 2014/119863** (51) ***B65D 25/04***
(86) KR 2014/000504 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746907.6 05.09.2015

(87) **WO 2014/119875** (51) ***A61K 36/25***
(86) KR 2014/000680 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746657.7 05.09.2015

(87) **WO 2014/119879** (51) ***H02J 17/00***
(86) KR 2014/000700 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746034.9 05.09.2015

(87) **WO 2014/119952** (51) ***B03C 3/38***
(86) KR 2014/000895 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746138.8 05.09.2015

(87) **WO 2014/119963** (51) ***G06Q 20/40***
(86) KR 2014/000910 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745638.8 05.09.2015

(87) **WO 2014/119965** (51) ***H04N 13/00***
(86) KR 2014/000913 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745692.5 05.09.2015

(87) **WO 2014/119970** (51) ***F24F 3/16***
(86) KR 2014/000921 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745618.0 05.09.2015

(87) **WO 2014/119975** (51) ***H04W 88/18***
(86) KR 2014/000940 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746152.9 05.09.2015

(87) **WO 2014/120036** (51) ***C01F 7/02***
(86) RU 2013/000077 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13873233.4 05.09.2015

(87) **WO 2014/120037** (51) ***C01F 7/02***
(86) RU 2013/000078 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13873814.1 05.09.2015

(87) **WO 2014/120039** (51) ***H04N 7/18***
(86) RU 2013/000758 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13873451.2 05.09.2015

(87) **WO 2014/120040** (51) ***H04N 7/18***
(86) RU 2013/000770 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13873726.7 05.09.2015

(87) **WO 2014/120051** (51) ***G06Q 30/06***
(86) SE 2013/000156 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13873783.8 16.05.2015

(87) **WO 2014/120060** (51) ***E21B 21/01***
(86) SE 2013/051490 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13873390.2 05.09.2015

(87) **WO 2014/120073** (51) ***F02M 37/18***
(86) SE 2014/050113 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746644.5 05.09.2015

(87) **WO 2014/120096** (51) ***H01M 4/04***
(86) SG 2014/000044 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745501.8 05.09.2015

(87) **WO 2014/120097** (51) ***G06F 3/039***
(86) SI 2014/000006 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14716038.6 05.09.2015

(87) **WO 2014/120106** (51) ***B23K 9/20***
(86) TR 2014/000023 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14714806.8 05.09.2015

(87) **WO 2014/120232** (51) ***H01J 37/317***
(86) US 2013/024270 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13709268.0 02.09.2015

(87) **WO 2014/120271** (51) ***A61M 16/06***
(86) US 2013/047912 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13874056.8 05.09.2015

(87) **WO 2014/120272** (51) ***H01R 4/64***
(86) US 2013/049617 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13874013.9 05.09.2015

(87) **WO 2014/120306** (51) ***G09B 19/16***
(86) US 2013/067606 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13795329.5 01.09.2015

(87) **WO 2014/120313** (51) ***G06Q 20/36***
(86) US 2013/069122 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13873210.2 05.09.2015

(87) **WO 2014/120316** (51) ***G01N 21/31***
(86) US 2013/069705 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13795399.8 02.09.2015

(87) **WO 2014/120318** (51) ***B28C 7/02***
(86) US 2013/069976 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13873455.3 05.09.2015

(87) **WO 2014/120333** (51) ***F25D 3/10***
(86) US 2013/072543 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13811069.7 02.09.2015

(87) **WO 2014/120378** (51) ***G06F 3/0488***
(86) US 2013/078555 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 13824467.8 05.09.2015

(87) **WO 2014/120380** (51) ***G06F 7/00***
(86) US 2014/000016 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14745719.6 05.09.2015

(87) **WO 2014/120395** (51) ***G06Q 30/02***
(86) US 2014/010566 (87) 2014/32 07.08.2014
(21) 14746384.8 05.09.2015

(87) **WO 2014/120396**
(86) US 2014/010612
(21) 14746849.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120406**
(86) US 2014/010799
(21) 14702351.9
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120412**
(86) US 2014/011039
(21) 14701460.9
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/120427**
(86) US 2014/011403
(21) 14701661.2
(51) ***E21B 43/38***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/120432**
(86) US 2014/011456
(21) 14745814.5
(51) ***A23N 15/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120454**
(86) US 2014/011813
(21) 14702178.6
(51) ***B05B 5/025***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120455**
(86) US 2014/011815
(21) 14703989.5
(51) ***B05B 5/025***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120501**
(86) US 2014/012192
(21) 14704431.7
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/120510**
(86) US 2014/012248
(21) 14703492.0
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/120531**
(86) US 2014/012543
(21) 14746521.5
(51) ***A41D 19/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120553**
(86) US 2014/012747
(21) 14746080.2
(51) ***H03L 7/08***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120565**
(86) US 2014/012884
(21) 14746168.5
(51) ***F01D 5/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120568**
(86) US 2014/012920
(21) 14705614.7
(51) ***B25J 1/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/120588**
(86) US 2014/013102
(21) 14705627.9
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/120612**
(86) US 2014/013209
(21) 14704971.2
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120633**
(86) US 2014/013270
(21) 14704461.4
(51) ***H02G 15/18***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120675**
(86) US 2014/013420
(21) 14708134.3
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/120685**
(86) US 2014/013448
(21) 14704474.7
(51) ***H04L 7/04***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120728**
(86) US 2014/013536
(21) 14706371.3
(51) ***A61N 1/39***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/120780**
(86) US 2014/013615
(21) 14704979.5
(51) ***G09B 5/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/120851**
(86) US 2014/013711
(21) 14746689.0
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120880**
(86) US 2014/013763
(21) 14746070.3
(51) ***B32B 27/42***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/120883**
(86) US 2014/013770
(21) 14704494.5
(51) ***H01L 23/13***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120929**
(86) US 2014/013860
(21) 14745361.7
(51) ***G11B 7/26***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/120931**
(86) US 2014/013863
(21) 14704062.0
(51) ***B60N 2/58***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/121003**
(86) US 2014/014007
(21) 14745386.4
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121005**
(86) US 2014/014013
(21) 14704504.1
(51) ***C12N 7/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/121022**
(86) US 2014/014056
(21) 14745910.1
(51) ***H01L 29/70***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121034**
(86) US 2014/014080
(21) 14704993.6
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/121038**
(86) US 2014/014086
(21) 14746021.6
(51) ***B64D 11/06***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121039**
(86) US 2014/014087
(21) 14745960.6
(51) ***G01N 23/04***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/121096**
(86) US 2014/014193
(21) 14706377.0
(51) ***A61K 39/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/121118**
(86) US 2014/014252
(21) 14746484.6
(51) ***F02G 1/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121128**
(86) US 2014/014276
(21) 14708142.6
(51) ***G06F 19/28***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/121176**
(86) US 2014/014377
(21) 14746334.3
(51) ***C07K 16/46***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121178**
(86) US 2014/014380
(21) 14745729.5
(51) ***A61K 31/40***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121183**
(86) US 2014/014406
(21) 14745779.0
(51) ***A45D 40/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121201**
(86) US 2014/014452
(21) 14746263.4
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121206**
(86) US 2014/014471
(21) 14707510.5
(51) ***H04N 19/94***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121209**
(86) US 2014/014475
(21) 14745631.3
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121212**
(86) US 2014/014481
(21) 14704746.8
(51) ***H01Q 13/08***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121215**
(86) US 2014/014484
(21) 14746155.2
(51) ***A61B 5/01***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121216**
(86) US 2014/014485
(21) 14745800.4
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121225**
(86) US 2014/014494
(21) 14746929.0
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121233**
(86) US 2014/014508
(21) 14745642.0
(51) ***G10L 13/08***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121237**
(86) US 2014/014512
(21) 14705916.6
(51) ***C01C 3/11***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121246**
(86) US 2014/014542
(21) 14746747.6
(51) ***H04M 11/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121247**
(86) US 2014/014544
(21) 14706717.7
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121251**
(86) US 2014/014575
(21) 14705918.2
(51) ***F04B 25/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121252**
(86) US 2014/014579
(21) 14745649.5
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121253**
(86) US 2014/014580
(21) 14746064.6
(51) ***H02G 7/05***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121254**
(86) US 2014/014590
(21) 14707007.2
(51) ***H02K 11/02***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121255**
(86) US 2014/014599
(21) 14745601.6
(51) ***A61M 5/168***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121256**
(86) US 2014/014608
(21) 14746642.9
(51) ***C07H 21/04***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121257**
(86) US 2014/014609
(21) 14746824.3
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121258**
(86) US 2014/014611
(21) 14746783.1
(51) ***A47C 7/36***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121259**
(86) US 2014/014612
(21) 14745874.9
(51) ***B65D 83/76***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121266**
(86) US 2014/014652
(21) 14745891.3
(51) ***G02B 6/255***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121267**
(86) US 2014/014656
(21) 14746538.9
(51) ***G01N 21/01***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121269**
(86) US 2014/014661
(21) 14745972.1
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121270**
(86) US 2014/014663
(21) 14705450.6
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121271**
(86) US 2014/014664
(21) 14746790.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121272**
(86) US 2014/014670
(21) 14745680.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121273**
(86) US 2014/014671
(21) 14746586.8
(51) ***A47C 9/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121274**
(86) US 2014/014675
(21) 14746125.5
(51) ***B65G 1/137***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121276**
(86) US 2014/014681
(21) 14705664.2
(51) ***H01M 8/18***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121277**
(86) US 2014/014687
(21) 14705451.4
(51) ***G10D 3/18***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121279**
(86) US 2014/014692
(21) 14746617.1
(51) ***B66D 1/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121281**
(86) US 2014/014708
(21) 14746246.9
(51) ***E04C 5/16***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121282**
(86) US 2014/014711
(21) 14745772.5
(51) ***A61F 5/052***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121283**
(86) US 2014/014714
(21) 14745703.0
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121289**
(86) US 2014/014725
(21) 14745829.3
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121292**
(86) US 2014/014728
(21) 14746225.3
(51) ***A61N 7/00***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121299**
(86) US 2014/014739
(21) 14746713.8
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/32 07.08.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/121308**
(86) AM 2013/000004
(21) 13810877.4
(51) ***B01D 1/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121316**
(86) AT 2014/050034
(21) 14717974.1
(51) ***C02F 1/469***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121318**
(86) AU 2014/000010
(21) 14749158.3
(51) ***E02F 9/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121319**
(86) AU 2014/000065
(21) 14749438.9
(51) ***B66C 1/34***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121320**
(86) AU 2014/000072
(21) 14748570.0
(51) ***B01D 39/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121321**
(86) AU 2014/000073
(21) 14748770.6
(51) ***B05C 1/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121322**
(86) AU 2014/000079
(21) 14748845.6
(51) ***B60N 2/50***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121323**
(86) AU 2014/000081
(21) 14748727.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121328**
(86) AU 2014/000086
(21) 14749209.4
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121329**
(86) AU 2014/000087
(21) 14749520.4
(51) ***G06Q 99/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121331**
(86) AU 2014/000089
(21) 14749555.0
(51) ***F27D 7/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121334**
(86) AU 2014/000092
(21) 14748957.9
(51) ***A47C 31/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121337**
(86) AU 2014/000095
(21) 14749448.8
(51) ***E04B 2/86***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121339**
(86) AU 2014/000097
(21) 14749102.1
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121340**
(86) AU 2014/000098
(21) 14749352.2
(51) ***G08B 13/196***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121341**
(86) AU 2014/000099
(21) 14749076.7
(51) ***C09J 133/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121348**
(86) AU 2014/000371
(21) 14749273.0
(51) ***C09D 175/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121352**
(86) BR 2013/000247
(21) 13874393.5
(51) ***A01N 1/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121353**
(86) BR 2013/000272
(21) 13874794.4
(51) ***B60G 5/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121354**
(86) BR 2013/000419
(21) 13874327.3
(51) ***A61F 13/471***
(87) 2014/33 14.08.2014
11.09.2015

(87) **WO 2014/121355**
(86) BR 2013/000466
(21) 13874411.5
(51) ***E05D 15/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121356**
(86) BR 2013/000467
(21) 13874696.1
(51) ***E05D 15/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121357**
(86) BR 2014/000024
(21) 14748933.0
(51) ***B01D 3/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121358**
(86) BR 2014/000028
(21) 14705272.4
(51) ***B03D 1/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121359**
(86) BR 2014/000031
(21) 14749508.9
(51) ***E04B 1/343***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121362**
(86) BR 2014/000037
(21) 14748870.4
(51) ***A01C 11/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121363**
(86) BR 2014/000041
(21) 14749546.9
(51) ***C12C 12/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121367**
(86) CA 2013/000117
(21) 13874832.2
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121368**
(86) CA 2013/050091
(21) 13874840.5
(51) ***C10B 47/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121369**
(86) CA 2013/050092
(21) 13874445.3
(51) ***C10B 47/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121370**
(86) CA 2013/050099
(21) 13874389.3
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121374**
(86) CA 2014/000082
(21) 14748877.9
(51) ***G01L 5/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121375**
(86) CA 2014/000086
(21) 14748752.4
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121376**
(86) CA 2014/000088
(21) 14749694.7
(51) ***B27B 5/29***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121379**
(86) CA 2014/000093
(21) 14749151.8
(51) ***B65D 21/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121386**
(86) CA 2014/050029
(21) 14748979.3
(51) ***G02C 1/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121389**
(86) CA 2014/050071
(21) 14748800.1
(51) ***G01J 3/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121390**
(86) CA 2014/050073
(21) 14748725.0
(51) ***F28F 9/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121391**
(86) CA 2014/050074
(21) 14749532.9
(51) ***A61F 2/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121392**
(86) CA 2014/050075
(21) 14749355.5
(51) ***B01J 20/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121393**
(86) CA 2014/050076
(21) 14748500.7
(51) ***G06Q 50/34***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121394**
(86) CA 2014/050077
(21) 14748574.2
(51) ***G01N 31/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121395**
(86) CA 2014/050079
(21) 14748485.1
(51) ***A63G 21/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121396**
(86) CA 2014/050080
(21) 14748589.0
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121397**
(86) CA 2014/050081
(21) 14749316.7
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121398**
(86) CA 2014/050082
(21) 14749013.0
(51) ***C09K 21/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121402**
(86) CA 2014/050086
(21) 14748625.2
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121405**
(86) CH 2013/000024
(21) 13705375.7
(51) ***B28C 7/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121410**
(86) CL 2013/000009
(21) 13874529.4
(51) ***A47B 87/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121413**
(86) CL 2013/000102
(21) 13874282.0
(51) ***B63B 35/79***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121414**
(86) CN 2013/000121
(21) 13874639.1
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121415**
(86) CN 2013/000122
(21) 13874292.9
(51) ***B32B 15/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121416**
(86) CN 2013/000128
(21) 13874420.6
(51) ***C07D 487/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121417**
(86) CN 2013/000129
(21) 13874257.2
(51) ***C07D 487/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121418**
(86) CN 2013/000130
(21) 13874276.2
(51) ***C07D 498/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121419**
(86) CN 2013/000131
(21) 13874325.7
(51) ***C40B 40/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121423**
(86) CN 2013/000580
(21) 13874329.9
(51) ***A01D 34/37***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121426**
(86) CN 2013/000883
(21) 13874472.7
(51) ***C09K 17/40***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121427**
(86) CN 2013/001408
(21) 13874754.8
(51) ***C07C 55/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121428**
(86) CN 2013/001409
(21) 13874631.8
(51) ***C12N 15/01***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121429**
(86) CN 2013/001491
(21) 13874280.4
(51) ***B65B 43/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121430**
(86) CN 2013/001563
(21) 13874476.8
(51) ***B65B 43/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121432**
(86) CN 2013/071376
(21) 13874819.9
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121434**
(86) CN 2013/071380
(21) 13874348.9
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121436**
(86) CN 2013/071384
(21) 13874428.9
(51) ***C12N 15/54***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121438**
(86) CN 2013/071391
(21) 13874740.7
(51) ***H02H 7/26***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121440**
(86) CN 2013/071396
(21) 13874675.5
(51) ***B29C 49/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121441**
(86) CN 2013/071397
(21) 13874806.6
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121442**
(86) CN 2013/071399
(21) 13874295.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121443**
(86) CN 2013/071400
(21) 13874315.8
(51) ***H04B 10/50***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121445**
(86) CN 2013/071403
(21) 13874536.9
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121447**
(86) CN 2013/071406
(21) 13874300.0
(51) ***D06B 23/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121450**
(86) CN 2013/071410
(21) 13874333.1
(51) ***C23C 16/54***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121451**
(86) CN 2013/071412
(21) 13874603.7
(51) ***A63H 33/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121452**
(86) CN 2013/071413
(21) 13874415.6
(51) ***A63H 33/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121453**
(86) CN 2013/071414
(21) 13874528.6
(51) ***A63H 33/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121454**
(86) CN 2013/071415
(21) 13874436.2
(51) ***A63H 33/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121455**
(86) CN 2013/071416
(21) 13874498.2
(51) ***A63H 33/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121459**
(86) CN 2013/071441
(21) 13874459.4
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121462**
(86) CN 2013/071457
(21) 13874441.2
(51) ***E03C 1/282***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121463**
(86) CN 2013/071458
(21) 13874660.7
(51) ***E03C 1/26***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121464**
(86) CN 2013/071460
(21) 13874693.8
(51) ***H04Q 1/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121465**
(86) CN 2013/071462
(21) 13874252.3
(51) ***E03C 1/282***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121466**
(86) CN 2013/071464
(21) 13874558.3
(51) ***H02K 16/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121467**
(86) CN 2013/071465
(21) 13874337.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121470**
(86) CN 2013/071472
(21) 13874632.6
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121472**
(86) CN 2013/071474
(21) 13874407.3
(51) ***H02M 3/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121473**
(86) CN 2013/071476
(21) 13874474.3
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121474**
(86) CN 2013/071477
(21) 13874283.8
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121475**
(86) CN 2013/071478
(21) 13874321.6
(51) ***H01Q 3/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121476**
(86) CN 2013/071480
(21) 13874227.5
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121477**
(86) CN 2013/071493
(21) 13874658.1
(51) ***H04N 21/4402***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121479**
(86) CN 2013/071495
(21) 13874554.2
(51) ***A63F 9/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121480**
(86) CN 2013/071496
(21) 13874687.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121482**
(86) CN 2013/071498
(21) 13874228.3
(51) ***F41J 9/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121483**
(86) CN 2013/071504
(21) 13874347.1
(51) ***H01H 33/42***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121484**
(86) CN 2013/071505
(21) 13874718.3
(51) ***G01R 19/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121485**
(86) CN 2013/071506
(21) 13874540.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121486**
(86) CN 2013/071508
(21) 13874621.9
(51) ***G06K 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121488**
(86) CN 2013/071514
(21) 13874400.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121490**
(86) CN 2013/071519
(21) 13874645.8
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121491**
(86) CN 2013/071522
(21) 13874813.2
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121492**
(86) CN 2013/071525
(21) 13874374.5
(51) ***A61K 38/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121494**
(86) CN 2013/071529
(21) 13874630.0
(51) ***A63F 9/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121499**
(86) CN 2013/071536
(21) 13874381.0
(51) ***A45F 5/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121503**
(86) CN 2013/071545
(21) 13874542.7
(51) ***H04W 36/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121504**
(86) CN 2013/071546
(21) 13874834.8
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121505**
(86) CN 2013/071547
(21) 13874290.3
(51) ***H01L 31/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121506**
(86) CN 2013/071551
(21) 13874553.4
(51) ***G07F 7/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121508**
(86) CN 2013/071556
(21) 13874684.7
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121510**
(86) CN 2013/071558
(21) 13874513.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121511**
(86) CN 2013/071559
(21) 13874377.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121512**
(86) CN 2013/071562
(21) 13874500.5
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121513**
(86) CN 2013/071563
(21) 13874772.0
(51) ***C07D 307/46***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121518**
(86) CN 2013/071570
(21) 13874298.6
(51) ***H04W 36/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121519**
(86) CN 2013/071571
(21) 13874578.1
(51) ***H04B 15/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121522**
(86) CN 2013/071584
(21) 13874233.3
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121525**
(86) CN 2013/071662
(21) 13874277.0
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121526**
(86) CN 2013/071664
(21) 13874412.3
(51) ***G01N 21/958***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121527**
(86) CN 2013/071668
(21) 13874545.0
(51) ***H04N 9/73***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121528**
(86) CN 2013/071757
(21) 13874388.5
(51) ***H01M 10/0525***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121529**
(86) CN 2013/071806
(21) 13874700.1
(51) ***A47L 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121531**
(86) CN 2013/072280
(21) 13874734.0
(51) ***E04G 3/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121532**
(86) CN 2013/072324
(21) 13874679.7
(51) ***H01M 10/42***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121534**
(86) CN 2013/072395
(21) 13874595.5
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121535**
(86) CN 2013/072410
(21) 13874519.5
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121536**
(86) CN 2013/072412
(21) 13874674.8
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121537**
(86) CN 2013/072414
(21) 13874503.9
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121538**
(86) CN 2013/072445
(21) 13874368.7
(51) ***H01L 21/8234***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121539**
(86) CN 2013/072525
(21) 13874569.0
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121540**
(86) CN 2013/072526
(21) 13874537.7
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121541**
(86) CN 2013/072656
(21) 13874236.6
(51) ***C08F 2/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121542**
(86) CN 2013/072668
(21) 13874585.6
(51) ***C08F 293/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121543**
(86) CN 2013/072813
(21) 13874665.6
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121544**
(86) CN 2013/072856
(21) 13874848.8
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121545**
(86) CN 2013/072857
(21) 13874458.6
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121548**
(86) CN 2013/073126
(21) 13874849.6
(51) ***G01T 1/208***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121550**
(86) CN 2013/073596
(21) 13874816.5
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121552**
(86) CN 2013/073615
(21) 13874640.9
(51) ***D06P 5/15***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121553**
(86) CN 2013/073789
(21) 13874822.3
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121554**
(86) CN 2013/074018
(21) 13874695.3
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121557**
(86) CN 2013/074455
(21) 13874443.8
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121558**
(86) CN 2013/074458
(21) 13874768.8
(51) ***C10L 9/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121559**
(86) CN 2013/074615
(21) 13874557.5
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121563**
(86) CN 2013/074813
(21) 13874745.6
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121565**
(86) CN 2013/075219
(21) 13874330.7
(51) ***A47C 27/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121566**
(86) CN 2013/075293
(21) 13874773.8
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121568**
(86) CN 2013/076224
(21) 13874239.0
(51) ***H01P 3/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121569**
(86) CN 2013/076301
(21) 13874683.9
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121570**
(86) CN 2013/076922
(21) 13874371.1
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121573**
(86) CN 2013/077101
(21) 13874506.2
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121574**
(86) CN 2013/077181
(21) 13874363.8
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121576**
(86) CN 2013/077315
(21) 13874690.4
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121577**
(86) CN 2013/077419
(21) 13874261.4
(51) ***F16B 5/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121578**
(86) CN 2013/077805
(21) 13874787.8
(51) ***G08B 13/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121580**
(86) CN 2013/078921
(21) 13874647.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121581**
(86) CN 2013/078928
(21) 13874376.0
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121582**
(86) CN 2013/078935
(21) 13874511.2
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121583**
(86) CN 2013/078945
(21) 13874405.7
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121584**
(86) CN 2013/078946
(21) 13874820.7
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121585**
(86) CN 2013/078947
(21) 13874237.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121586**
(86) CN 2013/078985
(21) 13874613.6
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121587**
(86) CN 2013/079341
(21) 13874837.1
(51) ***B65D 85/72***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121594**
(86) CN 2013/081007
(21) 13874836.3
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121596**
(86) CN 2013/082139
(21) 13874808.2
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121597**
(86) CN 2013/082254
(21) 13874580.7
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121598**
(86) CN 2013/082477
(21) 13874627.6
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121600**
(86) CN 2013/082655
(21) 13874246.5
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121601**
(86) CN 2013/082677
(21) 13874533.6
(51) ***F25B 39/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121604**
(86) CN 2013/082945
(21) 13874266.3
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121605**
(86) CN 2013/082996
(21) 13874817.3
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121610**
(86) CN 2013/083306
(21) 13874422.2
(51) ***A61K 9/19***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121613**
(86) CN 2013/083657
(21) 13874234.1
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121616**
(86) CN 2013/084056
(21) 13874551.8
(51) ***C08F 220/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121617**
(86) CN 2013/084115
(21) 13874362.0
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121620**
(86) CN 2013/085697
(21) 13874721.7
(51) ***G01R 35/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121621**
(86) CN 2013/086691
(21) 13874749.8
(51) ***C21D 1/09***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121624**
(86) CN 2013/087371
(21) 13874653.2
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121625**
(86) CN 2013/087392
(21) 13874678.9
(51) ***B01D 36/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121635**
(86) CN 2013/088964
(21) 13874838.9
(51) ***H01L 25/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121636**
(86) CN 2013/088997
(21) 13874364.6
(51) ***H02H 9/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121639**
(86) CN 2013/089260
(21) 13874303.4
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121640**
(86) CN 2013/089918
(21) 13874331.5
(51) ***E04H 15/46***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121642**
(86) CN 2013/090553
(21) 13874750.6
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121643**
(86) CN 2013/090629
(21) 13874574.0
(51) ***G01V 3/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121644**
(86) CN 2013/090633
(21) 13874384.4
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121645**
(86) CN 2013/090637
(21) 13874564.1
(51) ***E21C 35/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121646**
(86) CN 2013/090675
(21) 13874258.0
(51) ***E21C 35/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121647**
(86) CN 2013/091024
(21) 13874795.1
(51) ***C07C 303/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121648**
(86) CN 2013/091025
(21) 13874846.2
(51) ***C07C 277/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121649**
(86) CN 2014/000037
(21) 14748789.6
(51) ***E04H 3/22***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121650**
(86) CN 2014/000066
(21) 14749410.8
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121651**
(86) CN 2014/000074
(21) 14748961.1
(51) ***E02B 5/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121654**
(86) CN 2014/000098
(21) 14748968.6
(51) ***C07D 513/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121655**
(86) CN 2014/000103
(21) 14748981.9
(51) ***F01D 1/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121657**
(86) CN 2014/000112
(21) 14749242.5
(51) ***A63F 9/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121658**
(86) CN 2014/000113
(21) 14748531.2
(51) ***A63F 9/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121659**
(86) CN 2014/000114
(21) 14748947.0
(51) ***A63F 9/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121660**
(86) CN 2014/000120
(21) 14748708.6
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121661**
(86) CN 2014/000121
(21) 14749184.9
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121662**
(86) CN 2014/000122
(21) 14749100.5
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121663**
(86) CN 2014/000123
(21) 14749016.3
(51) ***F21V 23/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121667**
(86) CN 2014/070060
(21) 14749004.9
(51) ***H04W 16/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121673**
(86) CN 2014/070509
(21) 14748916.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121674**
(86) CN 2014/070520
(21) 14748467.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121679**
(86) CN 2014/070585
(21) 14749212.8
(51) ***H04W 8/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121680**
(86) CN 2014/070598
(21) 14748871.2
(51) ***G06Q 20/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121681**
(86) CN 2014/070599
(21) 14749627.7
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121683**
(86) CN 2014/070709
(21) 14749272.2
(51) ***F16B 47/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121684**
(86) CN 2014/070734
(21) 14748853.0
(51) ***E02B 17/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121685**
(86) CN 2014/070798
(21) 14748658.3
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121686**
(86) CN 2014/070868
(21) 14749480.1
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121688**
(86) CN 2014/070923
(21) 14748683.1
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121689**
(86) CN 2014/070924
(21) 14749180.7
(51) ***G09F 3/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121693**
(86) CN 2014/071107
(21) 14749527.9
(51) ***B05B 1/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121695**
(86) CN 2014/071179
(21) 14749567.5
(51) ***C07D 311/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121697**
(86) CN 2014/071289
(21) 14749682.2
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121699**
(86) CN 2014/071319
(21) 14749070.0
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121700**
(86) CN 2014/071369
(21) 14749327.4
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121701**
(86) CN 2014/071445
(21) 14748470.3
(51) ***C08F 2/48***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121702**
(86) CN 2014/071448
(21) 14748573.4
(51) ***H04L 12/705***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121703**
(86) CN 2014/071449
(21) 14749325.8
(51) ***F16D 65/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121704**
(86) CN 2014/071451
(21) 14749525.3
(51) ***F16D 69/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121705**
(86) CN 2014/071458
(21) 14749470.2
(51) ***B05B 1/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121708**
(86) CN 2014/071527
(21) 14749587.3
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121712**
(86) CN 2014/071579
(21) 14749197.1
(51) ***H04W 12/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121713**
(86) CN 2014/071589
(21) 14749214.4
(51) ***G06F 21/55***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121714**
(86) CN 2014/071594
(21) 14748714.4
(51) ***G06F 21/55***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121715**
(86) CN 2014/071605
(21) 14749418.1
(51) ***G01N 33/82***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121716**
(86) CN 2014/071625
(21) 14749475.1
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121718**
(86) CN 2014/071647
(21) 14748594.0
(51) ***B01J 8/22***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121720**
(86) CN 2014/071655
(21) 14749083.3
(51) ***B01J 8/22***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121721**
(86) CN 2014/071657
(21) 14749615.2
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121722**
(86) CN 2014/071661
(21) 14748962.9
(51) ***B01J 8/22***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121724**
(86) CN 2014/071712
(21) 14749667.3
(51) ***C12N 1/21***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121727**
(86) CN 2014/071753
(21) 14749259.9
(51) ***G06T 1/60***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121728**
(86) CN 2014/071755
(21) 14749322.5
(51) ***B25F 3/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121729**
(86) CN 2014/071759
(21) 14749150.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121731**
(86) CN 2014/071767
(21) 14749684.8
(51) ***G06F 9/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121733**
(86) CN 2014/071776
(21) 14748797.9
(51) ***B65D 75/34***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121735**
(86) CN 2014/071789
(21) 14749203.7
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121736**
(86) CN 2014/071791
(21) 14749554.3
(51) ***C04B 28/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121738**
(86) CN 2014/071799
(21) 14749220.1
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121739**
(86) CN 2014/071808
(21) 14748923.1
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121740**
(86) CN 2014/071812
(21) 14748472.9
(51) ***G06F 12/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121741**
(86) CN 2014/071833
(21) 14748972.8
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121742**
(86) CN 2014/071834
(21) 14749289.6
(51) ***G08B 29/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121743**
(86) CN 2014/071835
(21) 14749344.9
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121744**
(86) CN 2014/071836
(21) 14749047.8
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121745**
(86) CN 2014/071855
(21) 14748761.5
(51) ***E21B 10/44***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121747**
(86) CN 2014/071864
(21) 14749515.4
(51) ***G04B 47/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121748**
(86) CN 2014/071866
(21) 14748544.5
(51) ***E21B 10/43***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121750**
(86) CN 2014/071875
(21) 14749208.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121751**
(86) CN 2014/071877
(21) 14748585.8
(51) ***H01Q 15/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121754**
(86) CN 2014/071885
(21) 14749417.3
(51) ***H01P 1/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121755**
(86) CN 2014/071888
(21) 14749002.3
(51) ***B62B 13/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121756**
(86) CN 2014/071890
(21) 14749425.6
(51) ***G01L 13/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121757**
(86) CN 2014/071894
(21) 14748823.3
(51) ***B60L 8/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
10.09.2015

(87) **WO 2014/121758**
(86) CN 2014/071898
(21) 14748820.9
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121759**
(86) CN 2014/071901
(21) 14748615.3
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121760**
(86) CN 2014/071906
(21) 14749351.4
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121762**
(86) CO 2013/000012
(21) 13874308.3
(51) ***A47C 7/72***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121767**
(86) DE 2013/100041
(21) 13708661.7
(51) ***G08G 1/056***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121770**
(86) DE 2013/200347
(21) 13821439.0
(51) ***F01L 1/047***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121771**
(86) DE 2013/200349
(21) 13821441.6
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121775**
(86) DE 2013/200364
(21) 13828781.8
(51) ***F16H 57/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121782**
(86) DE 2014/100020
(21) 14709531.9
(51) ***B44F 9/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121790**
(86) DE 2014/100046
(21) 14707935.4
(51) ***B65G 43/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121802**
(86) EG 2013/000002
(21) 13708077.6
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121806**
(86) EP 2013/000393
(21) 13706916.7
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121809**
(86) EP 2013/000939
(21) 13717164.1
(51) ***B32B 17/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121811**
(86) EP 2013/003736
(21) 13810892.3
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121813**
(86) EP 2013/052188
(21) 13703026.8
(51) ***C01G 25/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121815**
(86) EP 2013/052215
(21) 13704901.1
(51) ***H05K 7/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121816**
(86) EP 2013/052222
(21) 13703765.1
(51) ***B01J 8/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121817**
(86) EP 2013/052233
(21) 13707284.9
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121819**
(86) EP 2013/052261
(21) 13702490.7
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121826**
(86) EP 2013/052314
(21) 13702495.6
(51) ***H02J 1/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121830**
(86) EP 2013/052338
(21) 13703783.4
(51) ***D06F 39/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121832**
(86) EP 2013/052352
(21) 13703788.3
(51) ***F16D 3/227***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121836**
(86) EP 2013/052406
(21) 13703790.9
(51) ***C21D 1/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121838**
(86) EP 2013/052424
(21) 13704401.2
(51) ***A47J 31/40***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121840**
(86) EP 2013/052485
(21) 13702661.3
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121841**
(86) EP 2013/052501
(21) 13704071.3
(51) ***H04W 16/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121842**
(86) EP 2013/052552
(21) 13703096.1
(51) ***C08L 77/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121843**
(86) EP 2013/052572
(21) 13704580.3
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121844**
(86) EP 2013/052574
(21) 13703583.8
(51) ***G02B 5/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121845**
(86) EP 2013/052577
(21) 13704581.1
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121861**
(86) EP 2013/074136
(21) 13792911.3
(51) ***H02K 15/03***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121862**
(86) EP 2013/074698
(21) 13798632.9
(51) ***F04C 2/344***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121865**
(86) EP 2013/075851
(21) 13802358.5
(51) ***B65B 25/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121867**
(86) EP 2013/076159
(21) 13805340.0
(51) ***B60W 30/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121869**
(86) EP 2013/076653
(21) 13814494.4
(51) ***F02M 63/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121872**
(86) EP 2013/076761
(21) 13805419.2
(51) ***F04C 2/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121873**
(86) EP 2013/076983
(21) 13814092.6
(51) ***H05G 2/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121876**
(86) EP 2013/077269
(21) 13811502.7
(51) ***B32B 1/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121878**
(86) EP 2013/077489
(21) 13811952.4
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121901**
(86) EP 2014/000205
(21) 14701678.6
(51) ***C07D 495/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121907**
(86) EP 2014/000249
(21) 14705705.3
(51) ***H04J 14/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121911**
(86) EP 2014/000267
(21) 14703261.9
(51) ***B01J 45/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121914**
(86) EP 2014/000272
(21) 14716517.9
(51) ***C03B 23/023***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121920**
(86) EP 2014/000300
(21) 14705027.2
(51) ***B60R 21/201***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121934**
(86) EP 2014/000321
(21) 14706780.5
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121937**
(86) EP 2014/000332
(21) 14703773.3
(51) ***B62D 35/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121940**
(86) EP 2014/000335
(21) 14703774.1
(51) ***E04B 1/61***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121943**
(86) EP 2014/000338
(21) 14703540.6
(51) ***B21K 1/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121963**
(86) EP 2014/050220
(21) 14700341.2
(51) ***H01R 13/187***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121969**
(86) EP 2014/050291
(21) 14700267.9
(51) ***F16F 15/123***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121970**
(86) EP 2014/050317
(21) 14700575.5
(51) ***H01M 2/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121973**
(86) EP 2014/050371
(21) 14700293.5
(51) ***B60W 50/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121974**
(86) EP 2014/050392
(21) 14701310.6
(51) ***B60R 13/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121977**
(86) EP 2014/050436
(21) 14700589.6
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121978**
(86) EP 2014/050456
(21) 14700369.3
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121980**
(86) EP 2014/050529
(21) 14700615.9
(51) ***F02D 41/38***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121982**
(86) EP 2014/050549
(21) 14700397.4
(51) ***F02D 41/38***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121983**
(86) EP 2014/050590
(21) 14701689.3
(51) ***F16K 1/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121990**
(86) EP 2014/050733
(21) 14700864.3
(51) ***B01D 46/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121992**
(86) EP 2014/050756
(21) 14700867.6
(51) ***B29C 70/54***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121993**
(86) EP 2014/050785
(21) 14701006.0
(51) ***F23D 14/38***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/121994**
(86) EP 2014/050798
(21) 14700688.6
(51) ***A61F 2/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/121997**
(86) EP 2014/050890
(21) 14708488.3
(51) ***G01C 13/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122002**
(86) EP 2014/051005
(21) 14700909.6
(51) ***B01J 19/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122004**
(86) EP 2014/051073
(21) 14701508.5
(51) ***H04L 27/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122007**
(86) EP 2014/051124
(21) 14701172.0
(51) ***B65D 5/48***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122010**
(86) EP 2014/051148
(21) 14701071.4
(51) ***B01J 19/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122014**
(86) EP 2014/051170
(21) 14703289.0
(51) ***G01M 13/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122017**
(86) EP 2014/051200
(21) 14703292.4
(51) ***B29B 11/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122018**
(86) EP 2014/051202
(21) 14701347.8
(51) ***B29B 11/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122019**
(86) EP 2014/051222
(21) 14704296.4
(51) ***G07D 3/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122029**
(86) EP 2014/051326
(21) 14701364.3
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122034**
(86) EP 2014/051415
(21) 14701376.7
(51) ***H02J 9/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122036**
(86) EP 2014/051429
(21) 14702781.7
(51) ***B02C 23/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122041**
(86) EP 2014/051509
(21) 14705980.2
(51) ***A63B 71/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122045**
(86) EP 2014/051589
(21) 14702510.0
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122049**
(86) EP 2014/051665
(21) 14702787.4
(51) ***B01D 53/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122055**
(86) EP 2014/051715
(21) 14702788.2
(51) ***G03F 7/09***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122057**
(86) EP 2014/051757
(21) 14706493.5
(51) ***B65B 19/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122060**
(86) EP 2014/051764
(21) 14702242.0
(51) ***B60T 13/563***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122061**
(86) EP 2014/051788
(21) 14702017.6
(51) ***H01L 25/075***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122065**
(86) EP 2014/051870
(21) 14704538.9
(51) ***C07D 213/75***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122070**
(86) EP 2014/051896
(21) 14702033.3
(51) ***C08G 63/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122072**
(86) EP 2014/051903
(21) 14703564.6
(51) ***B65B 55/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122074**
(86) EP 2014/051911
(21) 14707337.3
(51) ***A61K 33/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122075**
(86) EP 2014/051917
(21) 14702036.6
(51) ***C08K 5/098***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122082**
(86) EP 2014/051979
(21) 14702817.9
(51) ***H01M 2/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122097**
(86) EP 2014/052062
(21) 14702067.1
(51) ***G06F 9/52***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122098**
(86) EP 2014/052063
(21) 14702275.0
(51) ***B60R 5/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122104**
(86) EP 2014/052082
(21) 14703055.5
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122105**
(86) EP 2014/052084
(21) 14702835.1
(51) ***B01J 20/22***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122108**
(86) EP 2014/052098
(21) 14702596.9
(51) ***B60R 21/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122109**
(86) EP 2014/052103
(21) 14702279.2
(51) ***C12P 17/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122129**
(86) EP 2014/052152
(21) 14702608.2
(51) ***G01B 3/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122132**
(86) EP 2014/052166
(21) 14702609.0
(51) ***A61Q 5/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122136**
(86) EP 2014/052176
(21) 14704103.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122139**
(86) EP 2014/052184
(21) 14702611.6
(51) ***E05F 15/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122145**
(86) EP 2014/052191
(21) 14702617.3
(51) ***B63B 35/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122146**
(86) EP 2014/052193
(21) 14703065.4
(51) ***E05F 15/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122151**
(86) EP 2014/052204
(21) 14702622.3
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122154**
(86) EP 2014/052208
(21) 14702624.9
(51) ***C12C 1/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122164**
(86) EP 2014/052223
(21) 14702630.6
(51) ***H01R 39/64***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122186**
(86) EP 2014/052269
(21) 14707950.3
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122191**
(86) EP 2014/052275
(21) 14703807.9
(51) ***H03K 17/97***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122193**
(86) EP 2014/052284
(21) 14702862.5
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122194**
(86) EP 2014/052285
(21) 14704551.2
(51) ***B01J 37/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122196**
(86) EP 2014/052288
(21) 14710197.6
(51) ***A01N 37/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122197**
(86) EP 2014/052291
(21) 14703071.2
(51) ***G01L 1/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122199**
(86) EP 2014/052296
(21) 14703342.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122210**
(86) EP 2014/052321
(21) 14702872.4
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122211**
(86) EP 2014/052322
(21) 14702873.2
(51) ***C09J 153/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122219**
(86) EP 2014/052345
(21) 14703348.4
(51) ***A47L 9/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122222**
(86) EP 2014/052351
(21) 14702884.9
(51) ***C07D 205/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122223**
(86) EP 2014/052355
(21) 14703349.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122226**
(86) EP 2014/052361
(21) 14702887.2
(51) ***A61L 2/26***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122228**
(86) EP 2014/052364
(21) 14707342.3
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122229**
(86) EP 2014/052366
(21) 14703076.1
(51) ***F24J 2/05***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122236**
(86) EP 2014/052374
(21) 14705312.8
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122242**
(86) EP 2014/052382
(21) 14707662.4
(51) ***A01K 67/033***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122247**
(86) EP 2014/052397
(21) 14703818.6
(51) ***A42B 3/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
10.09.2015

(87) **WO 2014/122249**
(86) EP 2014/052401
(21) 14703081.1
(51) ***G01H 15/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122254**
(86) EP 2014/052415
(21) 14704313.7
(51) ***A47J 31/40***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122255**
(86) EP 2014/052416
(21) 14703355.9
(51) ***A42B 3/22***
(87) 2014/33 14.08.2014
10.09.2015

(87) **WO 2014/122256**
(86) EP 2014/052418
(21) 14703356.7
(51) ***G01B 11/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122257**
(86) EP 2014/052419
(21) 14703357.5
(51) ***A47J 31/40***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122258**
(86) EP 2014/052422
(21) 14703084.5
(51) ***A42B 3/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
10.09.2015

(87) **WO 2014/122259**
(86) EP 2014/052423
(21) 14703085.2
(51) ***A42B 3/22***
(87) 2014/33 14.08.2014
10.09.2015

(87) **WO 2014/122261**
(86) EP 2014/052429
(21) 14708203.6
(51) ***G07D 11/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122262**
(86) EP 2014/052430
(21) 14708204.4
(51) ***G07D 3/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122264**
(86) EP 2014/052434
(21) 14703360.9
(51) ***A61B 17/66***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122272**
(86) EP 2014/052453
(21) 14703581.0
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122275**
(86) EP 2014/052458
(21) 14703098.5
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122298**
(86) EP 2014/052499
(21) 14703372.4
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122300**
(86) EP 2014/052522
(21) 14703379.9
(51) ***B65D 55/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122329**
(86) ES 2013/000283
(21) 13874652.4
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122330**
(86) ES 2013/070062
(21) 13874484.2
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122332**
(86) ES 2013/070069
(21) 13723822.6
(51) ***A47C 19/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122335**
(86) ES 2013/070504
(21) 13783969.2
(51) ***G06F 1/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122339**
(86) ES 2014/000014
(21) 14707427.2
(51) ***A46B 13/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122341**
(86) ES 2014/000016
(21) 14749623.6
(51) ***A63F 13/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122342**
(86) ES 2014/070004
(21) 14749195.5
(51) ***G01M 3/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122344**
(86) ES 2014/070063
(21) 14748495.0
(51) ***C01B 37/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122345**
(86) ES 2014/070070
(21) 14748805.0
(51) ***A61K 31/785***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122351**
(86) ES 2014/070086
(21) 14749397.7
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122371**
(86) FR 2014/000019
(21) 14705547.9
(51) ***F01D 9/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122374**
(86) FR 2014/000031
(21) 14706874.6
(51) ***H02K 21/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122385**
(86) FR 2014/050187
(21) 14708607.8
(51) ***B32B 5/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122393**
(86) FR 2014/050212
(21) 14706887.8
(51) ***F02M 25/07***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122397**
(86) FR 2014/050217
(21) 14706891.0
(51) ***D03D 3/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122401**
(86) FR 2014/050224
(21) 14706898.5
(51) ***B60R 3/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122403**
(86) FR 2014/050229
(21) 14706902.5
(51) ***F01D 5/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122414**
(86) GB 2013/050256
(21) 13703127.4
(51) ***G06F 12/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122416**
(86) GB 2013/050276
(21) 13708874.6
(51) ***G10L 25/63***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122422**
(86) GB 2014/050102
(21) 14739905.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122424**
(86) GB 2014/050184
(21) 14704871.4
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122436**
(86) GB 2014/050278
(21) 14703169.4
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122440**
(86) GB 2014/050290
(21) 14702945.8
(51) ***E21B 10/573***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122443**
(86) GB 2014/050300
(21) 14706930.6
(51) ***A61F 5/44***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122447**
(86) GB 2014/050320
(21) 14705857.2
(51) ***A61G 3/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122450**
(86) GB 2014/050325
(21) 14705858.0
(51) ***A43B 23/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122451**
(86) GB 2014/050326
(21) 14710607.4
(51) ***G06Q 20/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122453**
(86) GB 2014/050328
(21) 14710608.2
(51) ***G06Q 20/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122458**
(86) GB 2014/050336
(21) 14704636.1
(51) ***G01M 11/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122461**
(86) GB 2014/050341
(21) 14705860.6
(51) ***C04B 38/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122463**
(86) GB 2014/050345
(21) 14706663.3
(51) ***A42B 1/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122465**
(86) GB 2014/050348
(21) 14713225.2
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122469**
(86) GB 2014/050356
(21) 14705862.2
(51) ***B65G 21/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122470**
(86) GB 2014/050362
(21) 14704882.1
(51) ***E21B 15/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122473**
(86) GB 2014/050370
(21) 14707433.0
(51) ***F41G 1/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122478**
(86) GB 2014/050376
(21) 14704642.9
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122479**
(86) GB 2014/050377
(21) 14710611.6
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122489**
(86) HU 2014/000011
(21) 14713572.7
(51) ***G01N 15/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122490**
(86) HU 2014/000012
(21) 14749019.7
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122491**
(86) HU 2014/000013
(21) 14713573.5
(51) ***G01N 15/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122492**
(86) HU 2014/000015
(21) 14708932.0
(51) ***G07B 15/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
10.09.2015

(87) **WO 2014/122494**
(86) IB 2013/000341
(21) 13708899.3
(51) ***G01V 1/38***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122495**
(86) IB 2013/000586
(21) 13874226.7
(51) ***E21B 43/114***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122496**
(86) IB 2013/000636
(21) 13874349.7
(51) ***E21B 33/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122501**
(86) IB 2013/050999
(21) 13874830.6
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122504**
(86) IB 2013/051054
(21) 13716046.1
(51) ***E06B 9/58***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122505**
(86) IB 2013/051056
(21) 13716835.7
(51) ***B01J 8/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122506**
(86) IB 2013/052353
(21) 13723218.7
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122512**
(86) IB 2014/000031
(21) 14703170.2
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122513**
(86) IB 2014/000082
(21) 14706326.7
(51) ***H04B 15/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122514**
(86) IB 2014/000092
(21) 14707209.4
(51) ***B60N 2/64***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122517**
(86) IB 2014/000104
(21) 14705867.1
(51) ***H02P 25/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122537**
(86) IB 2014/000760
(21) 14732935.3
(51) ***A61K 31/4706***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122539**
(86) IB 2014/058257
(21) 14705213.8
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122554**
(86) IB 2014/058568
(21) 14748633.6
(51) ***G06F 12/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122555**
(86) IB 2014/058570
(21) 14749178.1
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122556**
(86) IB 2014/058594
(21) 14713902.6
(51) ***F16B 2/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122559**
(86) IB 2014/058625
(21) 14706334.1
(51) ***B62B 3/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122569**
(86) IB 2014/058754
(21) 14704679.1
(51) ***C09C 1/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122585**
(86) IB 2014/058796
(21) 14710635.5
(51) ***A61K 9/48***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122586**
(86) IB 2014/058797
(21) 14710636.3
(51) ***A61K 9/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122587**
(86) IB 2014/058798
(21) 14710387.3
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122591**
(86) IB 2014/058805
(21) 14711605.7
(51) ***H04L 12/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122595**
(86) IB 2014/058813
(21) 14706956.1
(51) ***B29C 41/42***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122596**
(86) IB 2014/058814
(21) 14708665.6
(51) ***C07C 201/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122598**
(86) IB 2014/058816
(21) 14749593.1
(51) ***A01N 25/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122604**
(86) IB 2014/058832
(21) 14706118.8
(51) ***A61K 31/4453***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122608**
(86) IB 2014/058839
(21) 14707236.7
(51) ***A61K 41/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122610**
(86) IB 2014/058846
(21) 14714783.9
(51) ***G02C 1/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122615**
(86) IB 2014/058856
(21) 14710974.8
(51) ***E02F 3/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122616**
(86) IB 2014/058859
(21) 14705883.8
(51) ***G01N 21/53***
(87) 2014/33 14.08.2014
11.09.2015

(87) **WO 2014/122620**
(86) IB 2014/058868
(21) 14708669.8
(51) ***B01J 37/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
10.09.2015

(87) **WO 2014/122638**
(86) IE 2014/000001
(21) 14723485.0
(51) ***A61K 31/454***
(87) 2014/33 14.08.2014
11.09.2015

(87) **WO 2014/122642**
(86) IL 2014/050100
(21) 14749476.9
(51) ***G10H 1/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
11.09.2015

(87) **WO 2014/122644**
(86) IL 2014/050113
(21) 14748781.3
(51) ***G01R 33/26***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122645**
(86) IL 2014/050121
(21) 14712048.9
(51) ***H03M 3/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122649**
(86) IL 2014/050127
(21) 14748858.9
(51) ***A45B 19/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122650**
(86) IL 2014/050128
(21) 14749693.9
(51) ***A47B 96/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122651**
(86) IL 2014/050129
(21) 14748919.9
(51) ***C12P 21/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122653**
(86) IL 2014/050131
(21) 14748642.7
(51) ***C12P 21/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122656**
(86) IL 2014/050135
(21) 14748726.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/33 14.08.2014
11.09.2015

(87) **WO 2014/122659**
(86) IL 2014/050139
(21) 14749610.3
(51) ***G09B 19/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
11.09.2015

(87) **WO 2014/122661**
(86) IL 2014/050143
(21) 14748977.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122665**
(86) IN 2013/000211
(21) 13874382.8
(51) ***F04B 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122666**
(86) IN 2013/000288
(21) 13732639.3
(51) ***A61B 17/88***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122669**
(86) IN 2014/000003
(21) 14748809.2
(51) ***C05G 1/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122671**
(86) IN 2014/000081
(21) 14749121.1
(51) ***A61K 31/403***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122674**
(86) IN 2014/000086
(21) 14724508.8
(51) ***C07D 413/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122675**
(86) IT 2013/000034
(21) 13716067.7
(51) ***B27M 3/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122676**
(86) IT 2013/000037
(21) 13716436.4
(51) ***B65F 1/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122685**
(86) JP 2013/000607
(21) 13874572.4
(51) ***H01H 73/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122687**
(86) JP 2013/000641
(21) 13874704.3
(51) ***G02C 5/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122689**
(86) JP 2013/000666
(21) 13874609.4
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122690**
(86) JP 2013/000669
(21) 13874390.1
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122691**
(86) JP 2013/000670
(21) 13874232.5
(51) ***H02J 7/35***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122692**
(86) JP 2013/000687
(21) 13874468.5
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122693**
(86) JP 2013/000692
(21) 13874657.3
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122694**
(86) JP 2013/000700
(21) 13874492.5
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122697**
(86) JP 2013/000723
(21) 13874790.2
(51) ***A41C 3/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122698**
(86) JP 2013/000724
(21) 13874483.4
(51) ***C12N 9/52***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122699**
(86) JP 2013/003641
(21) 13874694.6
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122700**
(86) JP 2013/005136
(21) 13874651.6
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122701**
(86) JP 2013/005310
(21) 13874413.1
(51) ***F24F 3/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122702**
(86) JP 2013/005313
(21) 13874370.3
(51) ***F24F 3/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122705**
(86) JP 2013/006525
(21) 13874685.4
(51) ***H02S 50/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122707**
(86) JP 2013/007075
(21) 13874418.0
(51) ***F21S 8/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122708**
(86) JP 2013/007113
(21) 13874692.0
(51) ***H04N 19/50***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122709**
(86) JP 2013/007193
(21) 13874446.1
(51) ***H01L 33/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122710**
(86) JP 2013/007494
(21) 13874744.9
(51) ***B05B 5/057***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122711**
(86) JP 2013/007523
(21) 13874730.8
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122712**
(86) JP 2013/007537
(21) 13874358.8
(51) ***G01C 3/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122713**
(86) JP 2013/007538
(21) 13874620.1
(51) ***G01S 17/89***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122714**
(86) JP 2013/007595
(21) 13874798.5
(51) ***H04N 5/341***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122715**
(86) JP 2013/007600
(21) 13874470.1
(51) ***H03F 3/68***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122716**
(86) JP 2013/007634
(21) 13874738.1
(51) ***F21S 8/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122717**
(86) JP 2013/007638
(21) 13874689.6
(51) ***C03B 35/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122718**
(86) JP 2013/007659
(21) 13874307.5
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122719**
(86) JP 2013/052531
(21) 13874804.1
(51) ***F16C 17/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122720**
(86) JP 2013/052541
(21) 13874524.5
(51) ***F16K 17/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122721**
(86) JP 2013/052547
(21) 13874571.6
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122724**
(86) JP 2013/052592
(21) 13874425.5
(51) ***B60W 10/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122725**
(86) JP 2013/052593
(21) 13874588.0
(51) ***F02D 29/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122726**
(86) JP 2013/052606
(21) 13874667.2
(51) ***C25D 21/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122731**
(86) JP 2013/052635
(21) 13874367.9
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122732**
(86) JP 2013/052661
(21) 13874775.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122733**
(86) JP 2013/052662
(21) 13874427.1
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122738**
(86) JP 2013/052750
(21) 13874451.1
(51) ***H03F 1/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122739**
(86) JP 2013/052751
(21) 13874635.9
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122740**
(86) JP 2013/052752
(21) 13874698.7
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122741**
(86) JP 2013/052758
(21) 13874398.4
(51) ***D02G 1/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122742**
(86) JP 2013/052760
(21) 13874686.2
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122743**
(86) JP 2013/052761
(21) 13874267.1
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122744**
(86) JP 2013/052764
(21) 13874677.1
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122746**
(86) JP 2013/052815
(21) 13874670.6
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122747**
(86) JP 2013/052835
(21) 13874301.8
(51) ***B60K 15/03***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122748**
(86) JP 2013/052854
(21) 13874432.1
(51) ***H01M 4/587***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122749**
(86) JP 2013/052865
(21) 13874455.2
(51) ***B66B 13/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122750**
(86) JP 2013/052888
(21) 13874742.3
(51) ***B60Q 1/34***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122754**
(86) JP 2013/052901
(21) 13874605.2
(51) ***B66B 7/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122755**
(86) JP 2013/052908
(21) 13874582.3
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122757**
(86) JP 2013/052922
(21) 13874302.6
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122758**
(86) JP 2013/052923
(21) 13874594.8
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122759**
(86) JP 2013/052924
(21) 13874671.4
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122761**
(86) JP 2013/052929
(21) 13874829.8
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122762**
(86) JP 2013/052942
(21) 13874251.5
(51) ***H02K 3/46***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122763**
(86) JP 2013/052980
(21) 13874230.9
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122765**
(86) JP 2013/052990
(21) 13874366.1
(51) ***H04W 84/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122766**
(86) JP 2013/053002
(21) 13874777.9
(51) ***C09K 19/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122767**
(86) JP 2013/053007
(21) 13874611.0
(51) ***F03D 11/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122768**
(86) JP 2013/053021
(21) 13874560.9
(51) ***C30B 29/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122770**
(86) JP 2013/053024
(21) 13874340.6
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122771**
(86) JP 2013/053040
(21) 13874297.8
(51) ***H04L 27/01***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122773**
(86) JP 2013/053057
(21) 13874328.1
(51) ***F02B 29/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122774**
(86) JP 2013/053063
(21) 13874599.7
(51) ***H02J 3/01***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122776**
(86) JP 2013/053078
(21) 13874839.7
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122777**
(86) JP 2013/053092
(21) 13874394.3
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122779**
(86) JP 2013/053099
(21) 13874491.7
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122780**
(86) JP 2013/053103
(21) 13874456.0
(51) ***F25D 17/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122781**
(86) JP 2013/053111
(21) 13874716.7
(51) ***B81B 3/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122782**
(86) JP 2013/053112
(21) 13874783.7
(51) ***A61M 5/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122783**
(86) JP 2013/053119
(21) 13874642.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122784**
(86) JP 2013/053126
(21) 13874641.7
(51) ***C12N 1/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122785**
(86) JP 2013/053140
(21) 13874739.9
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122786**
(86) JP 2013/053144
(21) 13874496.6
(51) ***B60T 8/172***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122787** (51) ***B60K 6/22***
(86) JP 2013/053145 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874469.3 09.09.2015

(87) **WO 2014/122788** (51) ***A61B 18/00***
(86) JP 2013/053153 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874243.2 09.09.2015

(87) **WO 2014/122790** (51) ***A62B 18/02***
(86) JP 2013/057000 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874654.0 09.09.2015

(87) **WO 2014/122792** (51) ***G06F 3/0488***
(86) JP 2013/058161 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874375.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/122795** (51) ***G09F 3/02***
(86) JP 2013/058586 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874450.3 09.09.2015

(87) **WO 2014/122796** (51) ***G06F 3/048***
(86) JP 2013/058738 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874517.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/122797** (51) ***H01L 23/28***
(86) JP 2013/058739 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874408.1 09.09.2015

(87) **WO 2014/122798** (51) ***H04N 7/173***
(86) JP 2013/058740 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874336.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/122800** (51) ***G01N 21/27***
(86) JP 2013/059456 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874515.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/122801** (51) ***G09F 3/02***
(86) JP 2013/059458 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874512.0 09.09.2015

(87) **WO 2014/122803** (51) ***C22B 11/00***
(86) JP 2013/060795 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874780.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/122804** (51) ***H04N 9/04***
(86) JP 2013/062466 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874518.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/122806** (51) ***B32B 7/06***
(86) JP 2013/065680 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874662.3 09.09.2015

(87) **WO 2014/122807** (51) ***H01M 8/02***
(86) JP 2013/066944 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874555.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/122810** (51) ***B29B 7/18***
(86) JP 2013/068641 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874748.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/122811** (51) ***C07D 263/56***
(86) JP 2013/071398 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874409.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/122813** (51) ***H01F 17/00***
(86) JP 2013/074478 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874762.1 09.09.2015

(87) **WO 2014/122815** (51) ***H04B 10/2507***
(86) JP 2013/075230 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874851.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/122816** (51) ***F02B 27/02***
(86) JP 2013/075640 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874646.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/122817** (51) ***F01P 3/08***
(86) JP 2013/075644 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874712.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/122821** (51) ***G09G 3/36***
(86) JP 2013/077240 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874629.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/122822** (51) ***G05D 3/12***
(86) JP 2013/077803 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874317.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/122823** (51) ***F02D 17/00***
(86) JP 2013/077991 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874549.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/122824** (51) ***B23K 9/12***
(86) JP 2013/078062 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874499.0 09.09.2015

(87) **WO 2014/122825** (51) ***H05K 7/20***
(86) JP 2013/078357 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874835.5 09.09.2015

(87) **WO 2014/122826** (51) ***H05B 33/02***
(86) JP 2013/078736 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874319.0 09.09.2015

(87) **WO 2014/122829** (51) ***H01F 30/00***
(86) JP 2013/079490 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874249.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/122830** (51) ***H05B 33/26***
(86) JP 2013/079633 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874751.4 09.09.2015

(87) **WO 2014/122831** (51) ***G01R 31/36***
(86) JP 2013/079729 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874360.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/122832** (51) ***H02J 7/00***
(86) JP 2013/079731 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874782.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/122833** (51) ***H01L 39/22***
(86) JP 2013/080032 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874763.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/122835** (51) ***B60J 5/04***
(86) JP 2013/080681 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874539.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/122836** (51) ***H02J 7/34***
(86) JP 2013/081614 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874318.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/122837** (51) ***H03H 9/19***
(86) JP 2013/081626 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874759.7 09.09.2015

(87) **WO 2014/122838** (51) ***H04M 1/02***
(86) JP 2013/081634 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874626.8 09.09.2015

(87) **WO 2014/122840** (51) ***A61B 6/03***
(86) JP 2013/082226 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874288.7 09.09.2015

(87) **WO 2014/122845** (51) ***G02B 5/08***
(86) JP 2013/082848 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874431.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/122847** (51) ***H01M 10/0587***
(86) JP 2013/082924 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874309.1 09.09.2015

(87) **WO 2014/122848** (51) ***F16H 15/14***
(86) JP 2013/082965 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874797.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/122849** (51) ***G02B 7/04***
(86) JP 2013/082986 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874473.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/122850** (51) ***H04J 99/00***
(86) JP 2013/082996 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874602.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/122852** (51) ***G03F 7/32***
(86) JP 2013/083238 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874466.9 09.09.2015

(87) **WO 2014/122853** (51) ***H02J 17/00***
(86) JP 2013/083286 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874457.8 08.09.2015

(87) **WO 2014/122855** (51) ***G01L 19/14***
(86) JP 2013/083351 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874253.1 08.09.2015

(87) **WO 2014/122856** (51) ***F04B 53/14***
(86) JP 2013/083356 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874285.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/122857** (51) ***F02N 15/02***
(86) JP 2013/083509 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874245.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/122858** (51) ***F01L 3/24***
(86) JP 2013/083788 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874799.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/122861** (51) ***H01L 31/0352***
(86) JP 2013/083919 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874414.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/122862** (51) ***H01M 8/04***
(86) JP 2013/083994 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874821.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/122863** (51) ***H01L 21/28***
(86) JP 2013/084054 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874406.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/122865** (51) ***C04B 35/645***
(86) JP 2013/084064 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874231.7 09.09.2015

(87) **WO 2014/122866** (51) ***C09J 175/14***
(86) JP 2013/084159 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874593.0 09.09.2015

(87) **WO 2014/122867** (51) ***H01R 13/52***
(86) JP 2013/084493 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874453.7 09.09.2015

(87) **WO 2014/122868** (51) ***G02B 3/00***
(86) JP 2013/084569 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874354.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/122869** (51) ***H02J 7/02***
(86) JP 2013/084606 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874573.2 09.09.2015

(87) **WO 2014/122871** (51) ***F21S 2/00***
(86) JP 2013/084791 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874598.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/122872** (51) ***G08C 15/06***
(86) JP 2013/084796 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874235.8 08.09.2015

(87) **WO 2014/122874** (51) ***H04W 72/12***
(86) JP 2013/085299 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13821203.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/122875** (51) ***H01L 23/36***
(86) JP 2014/000032 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748764.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/122878** (51) ***H02P 6/24***
(86) JP 2014/000107 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749696.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/122879** (51) ***G06T 7/00***
(86) JP 2014/000144 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748771.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/122881** (51) ***H01L 33/58***
(86) JP 2014/000161 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748873.8 08.09.2015

(87) **WO 2014/122882** (51) ***H01L 25/065***
(86) JP 2014/000163 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749091.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/122886**
(86) JP 2014/000208
(21) 14748705.2
(51) ***F16M 11/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122887**
(86) JP 2014/000209
(21) 14748584.1
(51) ***G01C 19/5614***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122889**
(86) JP 2014/000252
(21) 14748773.0
(51) ***G01N 15/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122890**
(86) JP 2014/000257
(21) 14749583.2
(51) ***F28D 9/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122891**
(86) JP 2014/000288
(21) 14748883.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122892**
(86) JP 2014/000306
(21) 14748911.6
(51) ***H01L 23/29***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122895**
(86) JP 2014/000415
(21) 14748660.9
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122896**
(86) JP 2014/000432
(21) 14749118.7
(51) ***G02F 1/29***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122897**
(86) JP 2014/000434
(21) 14749432.2
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122899**
(86) JP 2014/000436
(21) 14749253.2
(51) ***H01H 85/11***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122900**
(86) JP 2014/000459
(21) 14748766.4
(51) ***C23C 22/62***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122901**
(86) JP 2014/000495
(21) 14748686.4
(51) ***G03G 15/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122902**
(86) JP 2014/000507
(21) 14748685.6
(51) ***H01Q 19/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122903**
(86) JP 2014/000508
(21) 14749298.7
(51) ***G01D 21/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122904**
(86) JP 2014/000509
(21) 14749361.3
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122905**
(86) JP 2014/000510
(21) 14748913.2
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122906**
(86) JP 2014/000519
(21) 14749269.8
(51) ***F16D 13/62***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122909**
(86) JP 2014/000541
(21) 14749027.0
(51) ***G02B 6/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122910**
(86) JP 2014/000547
(21) 14748824.1
(51) ***G01P 15/125***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122911**
(86) JP 2014/000549
(21) 14748540.3
(51) ***C08L 61/34***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122912**
(86) JP 2014/000553
(21) 14748634.4
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122913**
(86) JP 2014/000554
(21) 14748734.2
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122914**
(86) JP 2014/000556
(21) 14749491.8
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122915**
(86) JP 2014/000559
(21) 14749349.8
(51) ***A01K 31/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122916**
(86) JP 2014/000562
(21) 14749366.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122917**
(86) JP 2014/000563
(21) 14748982.7
(51) ***G01C 21/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122918**
(86) JP 2014/000564
(21) 14749297.9
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122919**
(86) JP 2014/000569
(21) 14748556.9
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122920**
(86) JP 2014/000570
(21) 14749054.4
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122921**
(86) JP 2014/000575
(21) 14749172.4
(51) ***G01D 11/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122922**
(86) JP 2014/000576
(21) 14748782.1
(51) ***F24D 3/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122924**
(86) JP 2014/000594
(21) 14749552.7
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122925**
(86) JP 2014/000597
(21) 14749619.4
(51) ***H01Q 19/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122926**
(86) JP 2014/000599
(21) 14748844.9
(51) ***B41F 31/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122928**
(86) JP 2014/000620
(21) 14749376.1
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122929**
(86) JP 2014/000630
(21) 14749171.6
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122930**
(86) JP 2014/000631
(21) 14748648.4
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122931**
(86) JP 2014/000633
(21) 14749633.5
(51) ***F04B 39/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122933**
(86) JP 2014/000645
(21) 14748609.6
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122934**
(86) JP 2014/000646
(21) 14749650.9
(51) ***C03C 3/087***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122935**
(86) JP 2014/000647
(21) 14749588.1
(51) ***C03C 3/085***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122936**
(86) JP 2014/000649
(21) 14749244.1
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122937**
(86) JP 2014/000651
(21) 14749442.1
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122938**
(86) JP 2014/000667
(21) 14749392.8
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122939**
(86) JP 2014/000670
(21) 14749657.4
(51) ***F16L 59/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122944**
(86) JP 2014/050066
(21) 14749052.8
(51) ***G01N 27/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122945**
(86) JP 2014/050222
(21) 14748719.3
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122946**
(86) JP 2014/050284
(21) 14749498.3
(51) ***F02D 15/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122948**
(86) JP 2014/050342
(21) 14749404.1
(51) ***A23L 1/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122950**
(86) JP 2014/050381
(21) 14748551.0
(51) ***A47L 13/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122952**
(86) JP 2014/050388
(21) 14748644.3
(51) ***A61H 15/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122955**
(86) JP 2014/050618
(21) 14748525.4
(51) ***B01D 29/01***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122956**
(86) JP 2014/050619
(21) 14749542.8
(51) ***G01N 27/409***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122958**
(86) JP 2014/050621
(21) 14749239.1
(51) ***F23Q 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122959**
(86) JP 2014/050656
(21) 14748970.2
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122960**
(86) JP 2014/050813
(21) 14748703.7
(51) ***H01M 2/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122961**
(86) JP 2014/050824
(21) 14748948.8
(51) ***B26B 13/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122962**
(86) JP 2014/050858
(21) 14748730.0
(51) ***A47L 13/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122965**
(86) JP 2014/050861
(21) 14749487.6
(51) ***A47L 13/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122966**
(86) JP 2014/050872
(21) 14749270.6
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122967**
(86) JP 2014/050882
(21) 14749142.7
(51) ***G01R 29/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122968**
(86) JP 2014/050887
(21) 14748740.9
(51) ***B24B 29/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122969**
(86) JP 2014/050892
(21) 14748826.6
(51) ***B23Q 11/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122971**
(86) JP 2014/050995
(21) 14749386.0
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122973**
(86) JP 2014/050997
(21) 14748924.9
(51) ***G01N 33/82***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122974**
(86) JP 2014/051006
(21) 14748693.0
(51) ***G01N 33/82***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122975**
(86) JP 2014/051036
(21) 14748494.3
(51) ***H01R 13/53***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122976**
(86) JP 2014/051038
(21) 14749286.2
(51) ***B24B 37/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122977**
(86) JP 2014/051040
(21) 14749486.8
(51) ***H01R 13/46***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122978**
(86) JP 2014/051041
(21) 14748951.2
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122981**
(86) JP 2014/051053
(21) 14748731.8
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122982**
(86) JP 2014/051062
(21) 14748491.9
(51) ***B24B 37/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122984**
(86) JP 2014/051118
(21) 14749345.6
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/122986**
(86) JP 2014/051125
(21) 14748813.4
(51) ***B32B 27/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122989**
(86) JP 2014/051192
(21) 14748465.3
(51) ***C08F 4/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122990**
(86) JP 2014/051219
(21) 14749215.1
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122993**
(86) JP 2014/051239
(21) 14749130.2
(51) ***H01F 1/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122995**
(86) JP 2014/051283
(21) 14749365.4
(51) ***G05B 19/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122998**
(86) JP 2014/051340
(21) 14749138.5
(51) ***B60R 25/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122999**
(86) JP 2014/051349
(21) 14748940.5
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123001**
(86) JP 2014/051410
(21) 14749124.5
(51) ***B25C 5/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123002**
(86) JP 2014/051411
(21) 14748713.6
(51) ***B25F 5/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123003**
(86) JP 2014/051432
(21) 14748778.9
(51) ***H02K 3/42***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123006**
(86) JP 2014/051481
(21) 14749422.3
(51) ***H01M 8/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123007**
(86) JP 2014/051497
(21) 14748515.5
(51) ***G01R 15/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123008**
(86) JP 2014/051515
(21) 14749012.2
(51) ***G11B 7/007***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123009**
(86) JP 2014/051525
(21) 14748856.3
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123020**
(86) JP 2014/051640
(21) 14749622.8
(51) ***H01M 8/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123021**
(86) JP 2014/051653
(21) 14748547.8
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123022**
(86) JP 2014/051669
(21) 14749490.0
(51) ***B29C 65/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123023**
(86) JP 2014/051670
(21) 14748557.7
(51) ***H01R 4/58***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123025**
(86) JP 2014/051742
(21) 14749255.7
(51) ***B29C 55/26***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123026**
(86) JP 2014/051743
(21) 14749328.2
(51) ***B29C 55/26***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123027**
(86) JP 2014/051749
(21) 14748885.2
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123028**
(86) JP 2014/051750
(21) 14749387.8
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123029**
(86) JP 2014/051761
(21) 14749281.3
(51) ***H04N 5/363***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123030**
(86) JP 2014/051763
(21) 14748921.5
(51) ***G03F 1/42***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123031**
(86) JP 2014/051767
(21) 14749369.6
(51) ***G01R 1/073***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123034**
(86) JP 2014/051782
(21) 14748489.3
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123035**
(86) JP 2014/051800
(21) 14748624.5
(51) ***H04N 5/374***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123037**
(86) JP 2014/051851
(21) 14748928.0
(51) ***B32B 25/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123038**
(86) JP 2014/051874
(21) 14748939.7
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123039**
(86) JP 2014/051922
(21) 14748707.8
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123040**
(86) JP 2014/051925
(21) 14748546.0
(51) ***B60K 15/03***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123041**
(86) JP 2014/051926
(21) 14749652.5
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123042**
(86) JP 2014/051927
(21) 14748886.0
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123043**
(86) JP 2014/051934
(21) 14748975.1
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123045**
(86) JP 2014/051943
(21) 14749159.1
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123048**
(86) JP 2014/051961
(21) 14749428.0
(51) ***C21D 1/58***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123050**
(86) JP 2014/051993
(21) 14748555.1
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123051**
(86) JP 2014/052006
(21) 14749561.8
(51) ***C08G 14/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123052**
(86) JP 2014/052021
(21) 14748722.7
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123053**
(86) JP 2014/052025
(21) 14748524.7
(51) ***B23B 27/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123054**
(86) JP 2014/052045
(21) 14748912.4
(51) ***B21D 5/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123057**
(86) JP 2014/052074
(21) 14749302.7
(51) ***C09K 19/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123058**
(86) JP 2014/052078
(21) 14749003.1
(51) ***G01L 1/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123059**
(86) JP 2014/052085
(21) 14749547.7
(51) ***F16F 15/139***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123061**
(86) JP 2014/052110
(21) 14748492.7
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123062**
(86) JP 2014/052112
(21) 14748846.4
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123063**
(86) JP 2014/052170
(21) 14748681.5
(51) ***C02F 1/46***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123064**
(86) JP 2014/052205
(21) 14749641.8
(51) ***G11C 29/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123065**
(86) JP 2014/052219
(21) 14748663.3
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123067**
(86) JP 2014/052240
(21) 14748842.3
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123069**
(86) JP 2014/052261
(21) 14748486.9
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123071**
(86) JP 2014/052278
(21) 14749293.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123072**
(86) JP 2014/052279
(21) 14749163.3
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123073** (51) ***C08F 2/44***
(86) JP 2014/052297 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749136.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/123074** (51) ***H01M 10/0567***
(86) JP 2014/052298 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749535.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123076** (51) ***H02J 13/00***
(86) JP 2014/052308 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749148.4 09.09.2015

(87) **WO 2014/123077** (51) ***A61L 33/00***
(86) JP 2014/052322 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749313.4 09.09.2015

(87) **WO 2014/123080** (51) ***B23K 26/382***
(86) JP 2014/052420 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748894.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/123081** (51) ***G11C 11/406***
(86) JP 2014/052423 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748785.4 09.09.2015

(87) **WO 2014/123082** (51) ***G06F 13/00***
(86) JP 2014/052429 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749050.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123083** (51) ***F24C 7/02***
(86) JP 2014/052435 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748841.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123084** (51) ***H01L 21/8242***
(86) JP 2014/052437 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749082.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123085** (51) ***B05D 1/40***
(86) JP 2014/052439 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748794.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/123086** (51) ***A61B 5/055***
(86) JP 2014/052450 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748618.7 09.09.2015

(87) **WO 2014/123087** (51) ***D21H 17/69***
(86) JP 2014/052453 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749087.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/123088** (51) ***C22C 38/00***
(86) JP 2014/052454 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749517.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123089** (51) ***C03C 15/00***
(86) JP 2014/052455 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749040.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/123090** (51) ***D03D 15/00***
(86) JP 2014/052457 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749511.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/123091** (51) ***C08F 218/04***
(86) JP 2014/052468 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749543.6 09.09.2015

(87) **WO 2014/123094** (51) ***H01L 21/66***
(86) JP 2014/052484 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748514.8 08.09.2015

(87) **WO 2014/123095** (51) ***C07C 45/52***
(86) JP 2014/052485 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748900.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/123096** (51) ***H02G 3/04***
(86) JP 2014/052489 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749601.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123097** (51) ***H01L 21/02***
(86) JP 2014/052493 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749370.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/123098** (51) ***C08G 64/42***
(86) JP 2014/052506 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748786.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123099** (51) ***G02F 1/1333***
(86) JP 2014/052517 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748772.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123100** (51) ***A61K 31/167***
(86) JP 2014/052521 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748943.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/123101** (51) ***G02F 1/1333***
(86) JP 2014/052522 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748541.1 08.09.2015

(87) **WO 2014/123103** (51) ***G01S 11/06***
(86) JP 2014/052525 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749403.3 09.09.2015

(87) **WO 2014/123104** (51) ***C23C 18/18***
(86) JP 2014/052526 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748662.5 09.09.2015

(87) **WO 2014/123105** (51) ***G03F 7/004***
(86) JP 2014/052528 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748656.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123106** (51) ***C10M 105/68***
(86) JP 2014/052529 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749571.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123108** (51) ***H04N 5/64***
(86) JP 2014/052532 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748949.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/123109** (51) ***C08F 2/44***
(86) JP 2014/052533 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749494.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123112** (51) ***G01S 13/93***
(86) JP 2014/052546 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748915.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123113** (51) ***E05D 7/00***
(86) JP 2014/052547 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748502.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/123114** (51) ***F16F 9/32***
(86) JP 2014/052553 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749471.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123117** (51) ***H01B 7/00***
(86) JP 2014/052558 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749353.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123119** (51) ***D21H 21/20***
(86) JP 2014/052563 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748812.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/123124** (51) ***C09B 67/46***
(86) JP 2014/052584 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749056.9 09.09.2015

(87) **WO 2014/123125** (51) ***G02B 5/20***
(86) JP 2014/052585 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748684.9 09.09.2015

(87) **WO 2014/123126** (51) ***H01L 21/304***
(86) JP 2014/052587 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749238.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/123131** (51) ***G01N 33/564***
(86) JP 2014/052600 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748603.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/123132** (51) ***G02B 5/30***
(86) JP 2014/052619 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749396.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/123133** (51) ***G02B 5/30***
(86) JP 2014/052622 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749405.8 08.09.2015

(87) **WO 2014/123136** (51) ***G02B 13/04***
(86) JP 2014/052627 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749651.7 09.09.2015

(87) **WO 2014/123137** (51) ***G02B 13/04***
(86) JP 2014/052629 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748857.1 09.09.2015

(87) **WO 2014/123138** (51) ***C02F 1/46***
(86) JP 2014/052630 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749279.7 09.09.2015

(87) **WO 2014/123139** (51) ***H01H 85/02***
(86) JP 2014/052634 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749589.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/123140** (51) ***A61J 1/05***
(86) JP 2014/052638 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749032.0 09.09.2015

(87) **WO 2014/123141** (51) ***G06T 7/00***
(86) JP 2014/052641 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749597.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123143** (51) ***G06Q 50/10***
(86) JP 2014/052645 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749440.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123144** (51) ***G01H 11/08***
(86) JP 2014/052646 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749080.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/123145** (51) ***F21S 2/00***
(86) JP 2014/052647 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748632.8 09.09.2015

(87) **WO 2014/123146** (51) ***H01L 23/36***
(86) JP 2014/052648 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748936.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/123147** (51) ***A61J 3/00***
(86) JP 2014/052649 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749063.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123151** (51) ***C12N 15/09***
(86) JP 2014/052658 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748587.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/123153** (51) ***C04B 38/00***
(86) JP 2014/052666 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749665.7 09.09.2015

(87) **WO 2014/123157** (51) ***C12N 15/09***
(86) JP 2014/052684 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748816.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123161** (51) ***A61B 8/00***
(86) JP 2014/052688 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749524.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/123162** (51) ***G01S 13/34***
(86) JP 2014/052689 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748937.1 09.09.2015

(87) **WO 2014/123165** (51) ***B32B 7/02***
(86) JP 2014/052698 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749408.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123166** (51) ***G11B 21/02***
(86) JP 2014/052699 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749574.1 08.09.2015

(87) **WO 2014/123168** (51) ***H01H 85/143***
(86) JP 2014/052704 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749426.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/123170** (51) ***H01L 21/8242***
(86) JP 2014/052710 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748614.6 09.09.2015

(87) **WO 2014/123174** (51) ***F16H 45/02***
(86) JP 2014/052717 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749512.1 08.09.2015

(87) **WO 2014/123175** (51) ***A23L 1/22***
(86) JP 2014/052720 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749550.1 08.09.2015

(87) **WO 2014/123176**
(86) JP 2014/052723
(21) 14749071.8
(51) ***H01L 21/8242***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123177**
(86) JP 2014/052724
(21) 14749453.8
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123179**
(86) JP 2014/052729
(21) 14749427.2
(51) ***H01B 7/17***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123180**
(86) JP 2014/052730
(21) 14749204.5
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123185**
(86) JP 2014/052756
(21) 14749271.4
(51) ***C10M 103/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123187**
(86) JP 2014/052761
(21) 14748534.6
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123191**
(86) JP 2014/052771
(21) 14749218.5
(51) ***D21H 13/26***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123193**
(86) JP 2014/052781
(21) 14748654.2
(51) ***H01L 21/302***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123194**
(86) JP 2014/052782
(21) 14749291.2
(51) ***H04L 12/717***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123195**
(86) JP 2014/052784
(21) 14748834.0
(51) ***B67D 1/07***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123196**
(86) JP 2014/052786
(21) 14749243.3
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123198**
(86) JP 2014/052797
(21) 14748758.1
(51) ***C09K 11/79***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123199**
(86) JP 2014/052798
(21) 14749014.8
(51) ***H02M 7/493***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123200**
(86) JP 2014/052799
(21) 14748483.6
(51) ***C03C 3/19***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123201**
(86) JP 2014/052800
(21) 14749045.2
(51) ***C23C 16/42***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123203**
(86) JP 2014/052803
(21) 14749451.2
(51) ***C07C 311/51***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123204**
(86) JP 2014/052810
(21) 14749395.1
(51) ***F16H 7/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123208**
(86) JP 2014/052844
(21) 14749666.5
(51) ***C12N 1/21***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123209**
(86) JP 2014/052845
(21) 14749106.2
(51) ***G02F 1/13363***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123210**
(86) JP 2014/052847
(21) 14748560.1
(51) ***G02F 1/13363***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123211**
(86) JP 2014/052849
(21) 14749314.2
(51) ***G02F 1/13363***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123214**
(86) JP 2014/052868
(21) 14749111.2
(51) ***H01L 51/05***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123215**
(86) JP 2014/052869
(21) 14749566.7
(51) ***H01L 51/05***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123218**
(86) JP 2014/052892
(21) 14749256.5
(51) ***C09D 167/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123219**
(86) JP 2014/052899
(21) 14749009.8
(51) ***A61B 6/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123221**
(86) JP 2014/052902
(21) 14749230.0
(51) ***B32B 27/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123223**
(86) JP 2014/052913
(21) 14749341.5
(51) ***A41D 13/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123224**
(86) JP 2014/052916
(21) 14748549.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123225**
(86) JP 2014/052924
(21) 14749691.3
(51) ***A01K 13/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123229**
(86) JP 2014/052947
(21) 14749064.3
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123230**
(86) JP 2014/052949
(21) 14748985.0
(51) ***G02F 1/035***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123231**
(86) JP 2014/052950
(21) 14748760.7
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123233**
(86) JP 2014/052958
(21) 14748568.4
(51) ***F16J 15/34***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123234**
(86) JP 2014/052962
(21) 14749085.8
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123235**
(86) JP 2014/052967
(21) 14748666.6
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123236**
(86) JP 2014/052970
(21) 14748484.4
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123240**
(86) JP 2014/053012
(21) 14748665.8
(51) ***F02P 13/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123241**
(86) JP 2014/053020
(21) 14749482.7
(51) ***A61B 3/113***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123243**
(86) JP 2014/053231
(21) 14748795.3
(51) ***B01J 23/755***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123248**
(86) JP 2014/053390
(21) 14748986.8
(51) ***C07C 29/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123249**
(86) JP 2014/053571
(21) 14749429.8
(51) ***C08L 21/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123250**
(86) JP 2014/053572
(21) 14749646.7
(51) ***C08L 21/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123251**
(86) KR 2013/000926
(21) 13874488.3
(51) ***F15B 13/043***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123252**
(86) KR 2013/000929
(21) 13874372.9
(51) ***G02C 9/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123254**
(86) KR 2013/000952
(21) 13874601.1
(51) ***E02F 9/22***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123255**
(86) KR 2013/000968
(21) 13874823.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123256**
(86) KR 2013/000972
(21) 13874299.4
(51) ***A61B 8/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123257**
(86) KR 2013/000973
(21) 13874490.9
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123258**
(86) KR 2013/000974
(21) 13874525.2
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123260**
(86) KR 2013/000987
(21) 13874314.1
(51) ***G06F 3/0487***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123261**
(86) KR 2013/000988
(21) 13874391.9
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123262**
(86) KR 2013/000997
(21) 13874824.9
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123263**
(86) KR 2013/001007
(21) 13874471.9
(51) ***A61B 17/90***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123266**
(86) KR 2013/001057
(21) 13874633.4
(51) ***B21D 37/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123268**
(86) KR 2013/001247
(21) 13874259.8
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123271**
(86) KR 2013/001548
(21) 13874726.6
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123273**
(86) KR 2013/002393
(21) 13874682.1
(51) ***A61C 7/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123274**
(86) KR 2013/002644
(21) 13874758.9
(51) ***A01G 9/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123275**
(86) KR 2013/002672
(21) 13874373.7
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123276**
(86) KR 2013/002675
(21) 13874326.5
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123277**
(86) KR 2013/003190
(21) 13874269.7
(51) ***H01F 27/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123278**
(86) KR 2013/003318
(21) 13874715.9
(51) ***C01B 33/021***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123279**
(86) KR 2013/003406
(21) 13874361.2
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123280** (51) ***A61L 2/20***
(86) KR 2013/004709 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874827.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123281** (51) ***A01C 15/06***
(86) KR 2013/004721 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874710.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123284** (51) ***C09C 1/24***
(86) KR 2013/006866 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874691.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123286** (51) ***E04B 2/86***
(86) KR 2013/007244 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874530.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123287** (51) ***H01L 21/673***
(86) KR 2013/007315 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874264.8 08.09.2015

(87) **WO 2014/123288** (51) ***G01N 33/68***
(86) KR 2013/007825 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874760.5 09.09.2015

(87) **WO 2014/123290** (51) ***C02F 11/12***
(86) KR 2013/008335 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874546.8 09.09.2015

(87) **WO 2014/123292** (51) ***B09B 3/00***
(86) KR 2013/009520 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874365.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/123294** (51) ***C04B 33/24***
(86) KR 2013/009827 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874344.8 08.09.2015

(87) **WO 2014/123295** (51) ***B24D 13/10***
(86) KR 2013/010164 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874668.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123297** (51) ***A61J 3/00***
(86) KR 2013/010325 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874666.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/123298** (51) ***E04C 5/16***
(86) KR 2013/010371 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874379.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/123301** (51) ***E02B 5/08***
(86) KR 2013/011585 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874494.1 08.09.2015

(87) **WO 2014/123302** (51) ***A43B 7/22***
(86) KR 2013/011686 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874286.1 09.09.2015

(87) **WO 2014/123303** (51) ***H04N 5/93***
(86) KR 2013/011984 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874550.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123305** (51) ***A23L 1/30***
(86) KR 2013/012124 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874828.0 09.09.2015

(87) **WO 2014/123306** (51) ***H04B 1/40***
(86) KR 2014/000195 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748742.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123307** (51) ***B01J 23/44***
(86) KR 2014/000333 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748715.1 08.09.2015

(87) **WO 2014/123308** (51) ***G02B 5/30***
(86) KR 2014/000363 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749522.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123309** (51) ***G06F 3/01***
(86) KR 2014/000376 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749435.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123310** (51) ***H01L 21/683***
(86) KR 2014/000452 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749077.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123311** (51) ***H01L 51/52***
(86) KR 2014/000551 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749533.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123313** (51) ***E04F 15/20***
(86) KR 2014/000581 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748671.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/123314** (51) ***H04L 12/26***
(86) KR 2014/000626 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749381.1 08.09.2015

(87) **WO 2014/123315** (51) ***B01D 53/86***
(86) KR 2014/000659 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749288.8 08.09.2015

(87) **WO 2014/123317** (51) ***H04J 11/00***
(86) KR 2014/000665 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748965.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123318** (51) ***G03F 7/42***
(86) KR 2014/000716 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748697.1 09.09.2015

(87) **WO 2014/123319** (51) ***C01B 31/02***
(86) KR 2014/000732 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749689.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123322** (51) ***B29B 9/06***
(86) KR 2014/000814 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748630.2 09.09.2015

(87) **WO 2014/123323** (51) ***H01L 21/3065***
(86) KR 2014/000832 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748875.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/123325** (51) ***F04C 18/344***
(86) KR 2014/000866 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748830.8 08.09.2015

(87) **WO 2014/123326** (51) ***E02D 7/22***
(86) KR 2014/000882 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748517.1 08.09.2015

(87) **WO 2014/123328** (51) ***G06Q 50/10***
(86) KR 2014/000911 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749553.5 09.09.2015

(87) **WO 2014/123330** (51) ***G06F 3/033***
(86) KR 2014/000928 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749523.8 08.09.2015

(87) **WO 2014/123331** (51) ***C01B 33/021***
(86) KR 2014/000933 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749329.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123332** (51) ***C07D 487/04***
(86) KR 2014/000934 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748718.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123333** (51) ***A63B 71/06***
(86) KR 2014/000935 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748925.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/123334** (51) ***B29C 49/58***
(86) KR 2014/000942 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749188.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123335** (51) ***H04B 7/26***
(86) KR 2014/000944 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748612.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123336** (51) ***H04W 16/28***
(86) KR 2014/000945 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749187.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123337** (51) ***G06Q 50/10***
(86) KR 2014/000946 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749055.1 08.09.2015

(87) **WO 2014/123338** (51) ***G06Q 50/12***
(86) KR 2014/000948 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749126.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123339** (51) ***B01D 61/08***
(86) KR 2014/000952 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748690.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/123340** (51) ***H04B 7/26***
(86) KR 2014/000956 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748733.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/123341** (51) ***G06Q 50/10***
(86) KR 2014/000959 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749315.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/123342** (51) ***H04L 12/66***
(86) KR 2014/000960 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749609.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123343** (51) ***D21H 27/20***
(86) KR 2014/000962 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748597.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/123344** (51) ***D21H 27/20***
(86) KR 2014/000963 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748639.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/123346** (51) ***B60H 1/00***
(86) KR 2014/000965 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748889.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/123348** (51) ***C07D 487/04***
(86) KR 2014/000970 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748801.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/123349** (51) ***H04B 7/26***
(86) KR 2014/000972 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748649.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123350** (51) ***H02J 17/00***
(86) KR 2014/000980 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749310.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123351** (51) ***H03M 13/00***
(86) KR 2014/000983 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749443.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/123352** (51) ***H04J 11/00***
(86) KR 2014/000985 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749452.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123353** (51) ***H03M 13/03***
(86) KR 2014/000986 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748598.1 08.09.2015

(87) **WO 2014/123355** (51) ***A61K 31/415***
(86) KR 2014/000988 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749237.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123357** (51) ***H04W 72/04***
(86) KR 2014/000994 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749612.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/123358** (51) ***H04W 72/04***
(86) KR 2014/000995 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749401.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123360** (51) ***H05B 37/02***
(86) KR 2014/000998 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749015.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123361** (51) ***F02B 33/34***
(86) KR 2014/000999 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748902.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123365** (51) ***H01L 33/48***
(86) KR 2014/001009 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749229.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123366** (51) ***G02F 1/1333***
(86) KR 2014/001010 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749607.9 09.09.2015

(87) **WO 2014/123367** (51) ***A45C 11/00***
(86) KR 2014/001011 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749681.4 09.09.2015

(87) **WO 2014/123370**
(86) KR 2014/001021
(21) 14749537.8
(51) ***F16L 27/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123371**
(86) KR 2014/001026
(21) 14748522.1
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123372**
(86) KR 2014/001028
(21) 14748958.7
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123374**
(86) KR 2014/001030
(21) 14749654.1
(51) ***H01M 14/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123376**
(86) KR 2014/001036
(21) 14749530.3
(51) ***C25D 11/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123381**
(86) KR 2014/001043
(21) 14748482.8
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123382**
(86) KR 2014/001049
(21) 14749655.8
(51) ***F16L 59/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123383**
(86) KR 2014/001052
(21) 14749545.1
(51) ***H04W 80/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123386**
(86) KR 2014/001056
(21) 14749133.6
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123387**
(86) KR 2014/001062
(21) 14748679.9
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123388**
(86) KR 2014/001064
(21) 14748777.1
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123389**
(86) KR 2014/001065
(21) 14749305.0
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123390**
(86) KR 2014/001066
(21) 14748564.3
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123393**
(86) KR 2014/001078
(21) 14749371.2
(51) ***H04W 52/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123398**
(86) KR 2014/001086
(21) 14748653.4
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123399**
(86) KR 2014/001094
(21) 14749569.1
(51) ***C07K 19/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123400**
(86) MX 2013/000116
(21) 13874669.8
(51) ***B25B 15/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123401**
(86) MX 2014/000040
(21) 14749399.3
(51) ***F03B 13/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123402**
(86) MX 2014/000041
(21) 14749096.5
(51) ***B62K 5/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123405**
(86) MY 2014/000001
(21) 14749258.1
(51) ***C08L 9/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123408**
(86) NL 2014/050029
(21) 14702648.8
(51) ***A61F 2/26***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123411**
(86) NL 2014/050066
(21) 14703934.1
(51) ***B31D 1/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123419**
(86) NL 2014/050076
(21) 14705594.1
(51) ***G09B 19/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123425**
(86) NO 2014/000016
(21) 14748890.2
(51) ***E21B 34/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123428**
(86) NZ 2013/000230
(21) 13824409.0
(51) ***B21D 22/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123429**
(86) NZ 2013/000231
(21) 13824410.8
(51) ***F15B 15/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123430**
(86) NZ 2014/000012
(21) 14749048.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123431**
(86) NZ 2014/000013
(21) 14748499.2
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123432**
(86) PH 2014/000002
(21) 14708117.8
(51) ***B29B 17/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123433**
(86) PL 2013/000021
(21) 13718237.4
(51) ***G01S 13/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123434**
(86) PL 2013/050002
(21) 13710630.8
(51) ***C08G 18/76***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123436**
(86) PT 2014/000007
(21) 14706970.2
(51) ***G01N 31/22***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123439**
(86) RS 2014/000003
(21) 14711619.8
(51) ***G10D 13/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123440**
(86) RU 2013/000082
(21) 13874271.3
(51) ***F23C 15/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123441**
(86) RU 2013/000083
(21) 13874619.3
(51) ***F23C 15/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123442**
(86) RU 2013/000084
(21) 13874805.8
(51) ***F23C 15/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123443**
(86) RU 2013/000085
(21) 13874403.2
(51) ***G01M 15/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123444**
(86) RU 2013/000086
(21) 13759033.7
(51) ***B01D 53/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123447**
(86) RU 2013/000131
(21) 13874622.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123449**
(86) RU 2013/000938
(21) 13874552.6
(51) ***F02B 33/22***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123452**
(86) RU 2013/001076
(21) 13874774.6
(51) ***B63H 9/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123453**
(86) RU 2014/000027
(21) 14748583.3
(51) ***B60R 1/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123455**
(86) RU 2014/000071
(21) 14748638.5
(51) ***H04W 16/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123457**
(86) RU 2014/000084
(21) 14749629.3
(51) ***C07D 403/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123463**
(86) SE 2013/050104
(21) 13874268.9
(51) ***B65D 79/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123473**
(86) SE 2014/050101
(21) 14749035.3
(51) ***A61M 16/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123474**
(86) SE 2014/050136
(21) 14748749.0
(51) ***F28F 9/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123476**
(86) SE 2014/050140
(21) 14748724.3
(51) ***A61P 35/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123487**
(86) SG 2014/000049
(21) 14749086.6
(51) ***G01N 27/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123488**
(86) SG 2014/000050
(21) 14749182.3
(51) ***C04B 35/495***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123491**
(86) TH 2014/000004
(21) 14708119.4
(51) ***C08L 95/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123493**
(86) TR 2013/000069
(21) 13720620.7
(51) ***B08B 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123502**
(86) UA 2013/000031
(21) 13874636.7
(51) ***B62K 21/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123505**
(86) US 2013/024710
(21) 13874256.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123507**
(86) US 2013/024745
(21) 13874596.3
(51) ***F16C 17/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123510**
(86) US 2013/024766
(21) 13874736.5
(51) ***E21B 43/116***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123511**
(86) US 2013/024768
(21) 13874313.3
(51) ***H04W 12/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123513**
(86) US 2013/024778
(21) 13874563.3
(51) ***G01N 33/497***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123518**
(86) US 2013/024873
(21) 13874843.9
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123519**
(86) US 2013/024887
(21) 13874643.3
(51) ***G01N 27/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123522**
(86) US 2013/024896
(21) 13874725.8
(51) ***G01B 9/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123523**
(86) US 2013/024949
(21) 13874502.1
(51) ***G01N 29/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123525**
(86) US 2013/024975
(21) 13874681.3
(51) ***B01J 41/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123527** (51) ***H04L 29/06***
(86) US 2013/025019 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13705878.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123528** (51) ***H04W 4/02***
(86) US 2013/025084 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874771.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123530** (51) ***C09D 183/04***
(86) US 2013/025124 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13705349.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123532** (51) ***B32B 9/00***
(86) US 2013/025251 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874770.4 09.09.2015

(87) **WO 2014/123533** (51) ***E21B 43/08***
(86) US 2013/025298 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874706.8 09.09.2015

(87) **WO 2014/123535** (51) ***B22F 7/00***
(86) US 2013/025348 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874722.5 09.09.2015

(87) **WO 2014/123537** (51) ***F03G 6/06***
(86) US 2013/025400 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874648.2 09.09.2015

(87) **WO 2014/123552** (51) ***G06F 17/30***
(86) US 2013/030294 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874523.7 09.09.2015

(87) **WO 2014/123558** (51) ***A45D 40/26***
(86) US 2013/034699 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874604.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123560** (51) ***B23D 51/04***
(86) US 2013/041534 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874247.3 09.09.2015

(87) **WO 2014/123561** (51) ***C10G 57/00***
(86) US 2013/042863 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874538.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123574** (51) ***B65G 47/31***
(86) US 2013/051445 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874323.2 09.09.2015

(87) **WO 2014/123575** (51) ***B65G 65/32***
(86) US 2013/052262 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874335.6 09.09.2015

(87) **WO 2014/123577** (51) ***F24J 2/52***
(86) US 2013/053576 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874350.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123583** (51) ***G06K 9/46***
(86) US 2013/056770 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874339.8 08.09.2015

(87) **WO 2014/123584** (51) ***G06K 9/34***
(86) US 2013/056937 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874606.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123594** (51) ***A61B 17/00***
(86) US 2013/069604 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13802763.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/123602** (51) ***H05K 9/00***
(86) US 2013/071440 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874306.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123603** (51) ***G06T 5/50***
(86) US 2013/071459 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874581.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123610** (51) ***B01J 29/70***
(86) US 2013/072793 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13814299.7 09.09.2015

(87) **WO 2014/123613** (51) ***G01N 21/55***
(86) US 2013/072930 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874708.4 09.09.2015

(87) **WO 2014/123617** (51) ***G06F 17/00***
(86) US 2013/073328 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874248.1 08.09.2015

(87) **WO 2014/123620** (51) ***H01L 21/82***
(86) US 2013/073775 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874590.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/123622** (51) ***G06F 12/00***
(86) US 2013/074181 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874465.1 08.09.2015

(87) **WO 2014/123631** (51) ***G06Q 20/40***
(86) US 2013/077075 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874250.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123641** (51) ***H01L 31/18***
(86) US 2013/078048 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874439.6 09.09.2015

(87) **WO 2014/123648** (51) ***B01D 53/047***
(86) US 2014/010335 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14701848.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123658** (51) ***A61M 39/16***
(86) US 2014/010921 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748578.3 09.09.2015

(87) **WO 2014/123660** (51) ***H01L 27/15***
(86) US 2014/011228 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749062.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123662** (51) ***H01L 21/203***
(86) US 2014/011304 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749578.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123666** (51) ***G06Q 30/02***
(86) US 2014/011452 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748969.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/123667** (51) ***H01L 21/324***
(86) US 2014/011462 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749057.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123671** (51) ***G06F 3/044***
(86) US 2014/011644 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749026.2 09.09.2015

(87) **WO 2014/123672** (51) ***C09K 8/58***
(86) US 2014/011654 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14703205.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/123682** (51) ***F02F 1/00***
(86) US 2014/012173 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748600.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123691** (51) ***G09G 3/20***
(86) US 2014/012490 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14703500.0 08.09.2015

(87) **WO 2014/123697** (51) ***H01L 33/00***
(86) US 2014/012707 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14702430.1 08.09.2015

(87) **WO 2014/123705** (51) ***H01L 29/788***
(86) US 2014/013117 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14703240.3 09.09.2015

(87) **WO 2014/123708** (51) ***H01L 21/3065***
(86) US 2014/013138 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748739.1 09.09.2015

(87) **WO 2014/123710** (51) ***G06Q 10/00***
(86) US 2014/013148 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14706366.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/123718** (51) ***E21B 17/042***
(86) US 2014/013311 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749110.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/123719** (51) ***F16D 33/06***
(86) US 2014/013315 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748847.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123720** (51) ***F01D 25/24***
(86) US 2014/013321 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748980.1 09.09.2015

(87) **WO 2014/123725** (51) ***B01D 35/30***
(86) US 2014/013361 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748901.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123735** (51) ***H01B 3/40***
(86) US 2014/013578 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14706161.8 08.09.2015

(87) **WO 2014/123740** (51) ***F02C 7/06***
(86) US 2014/013757 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748487.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123741** (51) ***H04N 19/103***
(86) US 2014/013768 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748575.9 08.09.2015

(87) **WO 2014/123743** (51) ***H04L 25/03***
(86) US 2014/013791 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748586.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/123746** (51) ***F16C 3/06***
(86) US 2014/013813 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749599.8 09.09.2015

(87) **WO 2014/123748** (51) ***B65D 75/28***
(86) US 2014/013826 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14705253.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/123750** (51) ***B61B 7/00***
(86) US 2014/013836 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749575.8 08.09.2015

(87) **WO 2014/123752** (51) ***B60N 2/02***
(86) US 2014/013865 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14704733.6 08.09.2015

(87) **WO 2014/123754** (51) ***H04N 15/00***
(86) US 2014/013878 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749186.4 08.09.2015

(87) **WO 2014/123756** (51) ***G06F 3/0488***
(86) US 2014/013913 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14707502.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123761** (51) ***C07K 1/06***
(86) US 2014/013986 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748803.5 08.09.2015

(87) **WO 2014/123763** (51) ***B66D 5/16***
(86) US 2014/013997 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749300.1 09.09.2015

(87) **WO 2014/123782** (51) ***A61C 7/08***
(86) US 2014/014206 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748687.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/123784** (51) ***B60K 6/20***
(86) US 2014/014215 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748808.4 09.09.2015

(87) **WO 2014/123785** (51) ***B60K 6/20***
(86) US 2014/014234 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14748898.5 09.09.2015

(87) **WO 2014/123787** (51) ***B23K 9/10***
(86) US 2014/014247 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14704271.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123788** (51) ***B60K 6/442***
(86) US 2014/014251 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749604.6 09.09.2015

(87) **WO 2014/123789** (51) ***G06Q 30/06***
(86) US 2014/014260 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749458.7 08.09.2015

(87) **WO 2014/123792** (51) ***G05F 3/02***
(86) US 2014/014353 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749135.1 10.09.2015

(87) **WO 2014/123800**
(86) US 2014/014385
(21) 14749468.6
(51) ***E21B 47/092***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123801**
(86) US 2014/014393
(21) 14749334.0
(51) ***F27B 14/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123803**
(86) US 2014/014404
(21) 14748676.5
(51) ***C12N 5/0775***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123807**
(86) US 2014/014433
(21) 14749146.8
(51) ***C07C 17/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123808**
(86) US 2014/014435
(21) 14705654.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123809**
(86) US 2014/014436
(21) 14748861.3
(51) ***G01S 19/11***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123810**
(86) US 2014/014437
(21) 14749638.4
(51) ***G02F 1/09***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123811**
(86) US 2014/014441
(21) 14749176.5
(51) ***H04N 21/647***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123812**
(86) US 2014/014446
(21) 14749113.8
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123813**
(86) US 2014/014450
(21) 14749024.7
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123814**
(86) US 2014/014451
(21) 14705261.7
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123815**
(86) US 2014/014459
(21) 14705655.0
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
11.09.2015

(87) **WO 2014/123817**
(86) US 2014/014468
(21) 14708352.1
(51) ***A01M 29/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123818**
(86) US 2014/014470
(21) 14748474.5
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123831**
(86) US 2014/014528
(21) 14706379.6
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123833**
(86) US 2014/014531
(21) 14749137.7
(51) ***B05B 9/01***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123835**
(86) US 2014/014535
(21) 14705657.6
(51) ***H01J 35/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123837**
(86) US 2014/014540
(21) 14748528.8
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123843**
(86) US 2014/014559
(21) 14749606.1
(51) ***G06Q 50/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123845**
(86) US 2014/014568
(21) 14749128.6
(51) ***H02J 3/46***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123847**
(86) US 2014/014576
(21) 14749424.9
(51) ***G01N 1/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123848**
(86) US 2014/014577
(21) 14749685.5
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123849**
(86) US 2014/014581
(21) 14710673.6
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123850**
(86) US 2014/014582
(21) 14749067.6
(51) ***F02C 7/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123853**
(86) US 2014/014585
(21) 14748974.4
(51) ***E04H 1/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123859**
(86) US 2014/014595
(21) 14749618.6
(51) ***G01B 9/021***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123860**
(86) US 2014/014596
(21) 14749455.3
(51) ***C23C 26/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123862**
(86) US 2014/014600
(21) 14705449.8
(51) ***G02B 26/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123868**
(86) US 2014/014616
(21) 14748762.3
(51) ***B65B 5/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123870**
(86) US 2014/014619
(21) 14748822.5
(51) ***H01L 31/072***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123871**
(86) US 2014/014621
(21) 14748520.5
(51) ***H01L 31/072***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123873**
(86) US 2014/014623
(21) 14749152.6
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123874**
(86) US 2014/014627
(21) 14705263.3
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123877**
(86) US 2014/014630
(21) 14748527.0
(51) ***C01B 21/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123883**
(86) US 2014/014640
(21) 14749375.3
(51) ***G09B 9/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123891**
(86) US 2014/014650
(21) 14748610.4
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123895**
(86) US 2014/014655
(21) 14707009.8
(51) ***H04W 68/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123898**
(86) US 2014/014662
(21) 14707010.6
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123900**
(86) US 2014/014668
(21) 14748664.1
(51) ***C07D 493/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123902**
(86) US 2014/014672
(21) 14749692.1
(51) ***A01D 34/53***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123903**
(86) US 2014/014673
(21) 14749097.3
(51) ***A61B 1/05***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123905**
(86) US 2014/014676
(21) 14749454.6
(51) ***H01F 27/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123906**
(86) US 2014/014679
(21) 14748935.5
(51) ***D01F 6/96***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123907**
(86) US 2014/014680
(21) 14749022.1
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123908**
(86) US 2014/014682
(21) 14749581.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123909**
(86) US 2014/014683
(21) 14748997.5
(51) ***A01N 43/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123910**
(86) US 2014/014684
(21) 14748810.0
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123915**
(86) US 2014/014690
(21) 14749359.7
(51) ***A01D 43/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123919**
(86) US 2014/014699
(21) 14748512.2
(51) ***A61K 31/405***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123922**
(86) US 2014/014705
(21) 14706181.6
(51) ***B06B 1/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123927**
(86) US 2014/014724
(21) 14749285.4
(51) ***H04L 12/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123929**
(86) US 2014/014731
(21) 14748677.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123938**
(86) US 2014/014760
(21) 14749572.5
(51) ***G01M 9/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123939**
(86) US 2014/014761
(21) 14748967.8
(51) ***B60Q 3/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123941**
(86) US 2014/014765
(21) 14749092.4
(51) ***A61F 5/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123947**
(86) US 2014/014779
(21) 14749626.9
(51) ***A61N 2/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123949**
(86) US 2014/014782
(21) 14748893.6
(51) ***A61N 1/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123950**
(86) US 2014/014784
(21) 14749673.1
(51) ***F23R 3/28***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123953**
(86) US 2014/014791
(21) 14748903.3
(51) ***H05B 6/64***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123957**
(86) US 2014/014798
(21) 14748971.0
(51) ***C02F 1/72***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123959**
(86) US 2014/014800
(21) 14706720.1
(51) ***C07F 7/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123961**
(86) US 2014/014803
(21) 14705667.5
(51) ***C03C 17/22***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123963**
(86) US 2014/014808
(21) 14749122.9
(51) ***F16L 35/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123964**
(86) US 2014/014810
(21) 14749576.6
(51) ***G05F 1/565***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123965**
(86) US 2014/014811
(21) 14748978.5
(51) ***F01D 11/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123968**
(86) US 2014/014814
(21) 14748918.1
(51) ***B05C 1/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123972**
(86) US 2014/014823
(21) 14748776.3
(51) ***C07C 2/58***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/123977**
(86) US 2014/014831
(21) 14748814.2
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123983**
(86) US 2014/014841
(21) 14718480.8
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123986**
(86) US 2014/014845
(21) 14749549.3
(51) ***B65D 83/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123989**
(86) US 2014/014851
(21) 14749127.8
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/123995**
(86) US 2014/014859
(21) 14748537.9
(51) ***G02B 6/36***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124002**
(86) US 2014/014868
(21) 14749213.6
(51) ***A63B 71/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124006**
(86) US 2014/014872
(21) 14705015.7
(51) ***A61K 49/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124010**
(86) US 2014/014876
(21) 14748909.0
(51) ***A47K 3/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124013**
(86) US 2014/014879
(21) 14705671.7
(51) ***C07C 217/64***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124015**
(86) US 2014/014881
(21) 14706402.6
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124016**
(86) US 2014/014883
(21) 14705016.5
(51) ***F23Q 1/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124020**
(86) US 2014/014892
(21) 14749419.9
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124021**
(86) US 2014/014893
(21) 14749247.4
(51) ***B01D 53/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124027**
(86) US 2014/014904
(21) 14749090.8
(51) ***B23P 19/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124029**
(86) US 2014/014906
(21) 14748509.8
(51) ***A61K 9/50***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124031**
(86) US 2014/014909
(21) 14749301.9
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124033**
(86) US 2014/014912
(21) 14748769.8
(51) ***G01L 3/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124035**
(86) US 2014/014915
(21) 14748747.4
(51) ***B01D 53/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124036**
(86) US 2014/014918
(21) 14749227.6
(51) ***A01D 34/47***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124037**
(86) US 2014/014919
(21) 14748580.9
(51) ***H03K 3/027***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124039**
(86) US 2014/014924
(21) 14748840.7
(51) ***G06F 17/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124041**
(86) US 2014/014926
(21) 14748723.5
(51) ***H01J 37/073***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124043**
(86) US 2014/014929
(21) 14748478.6
(51) ***H04W 4/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124045**
(86) US 2014/014933
(21) 14749459.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124053**
(86) US 2014/014950
(21) 14749563.4
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124054**
(86) US 2014/014952
(21) 14749193.0
(51) ***A61F 5/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124055**
(86) US 2014/014953
(21) 14748828.2
(51) ***A63B 39/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124056**
(86) US 2014/014954
(21) 14748729.2
(51) ***C23C 30/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124058**
(86) US 2014/014957
(21) 14707263.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124059**
(86) US 2014/014958
(21) 14749518.8
(51) ***A61K 31/4375***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124062**
(86) US 2014/014969
(21) 14708354.7
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124072**
(86) US 2014/014982
(21) 14749675.6
(51) ***C07D 311/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124076**
(86) US 2014/014993
(21) 14748694.8
(51) ***F16K 31/60***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124078**
(86) US 2014/015002
(21) 14749105.4
(51) ***C02F 9/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124079**
(86) US 2014/015004
(21) 14706199.8
(51) ***F16L 33/207***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124081**
(86) US 2014/015008
(21) 14748710.2
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124084**
(86) US 2014/015014
(21) 14748922.3
(51) ***A63H 17/05***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124089**
(86) US 2014/015021
(21) 14748872.0
(51) ***A43B 3/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124091**
(86) US 2014/015023
(21) 14725789.3
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124096**
(86) US 2014/015030
(21) 14705676.6
(51) ***A61K 9/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124097**
(86) US 2014/015031
(21) 14748699.7
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124099**
(86) US 2014/015033
(21) 14749290.4
(51) ***H04B 3/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124100**
(86) US 2014/015036
(21) 14748757.3
(51) ***H04R 5/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124101**
(86) US 2014/015037
(21) 14749466.0
(51) ***A23L 1/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124102**
(86) US 2014/015038
(21) 14748888.6
(51) ***B01J 4/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124103**
(86) US 2014/015039
(21) 14748839.9
(51) ***A47K 11/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124104**
(86) US 2014/015041
(21) 14748910.8
(51) ***E21B 21/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124108**
(86) US 2014/015050
(21) 14749551.9
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124110**
(86) US 2014/015053
(21) 14748554.4
(51) ***H01M 4/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124116**
(86) US 2014/015066
(21) 14709447.8
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124118**
(86) US 2014/015069
(21) 14749348.0
(51) ***F16J 15/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124119**
(86) US 2014/015073
(21) 14748791.2
(51) ***A63H 33/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124123**
(86) US 2014/015082
(21) 14749250.8
(51) ***H01M 10/26***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124131**
(86) US 2014/015095
(21) 14707523.8
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124136**
(86) US 2014/015105
(21) 14707023.9
(51) ***A61K 38/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124137**
(86) US 2014/015106
(21) 14749340.7
(51) ***B82B 3/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124141**
(86) US 2014/015111
(21) 14748907.4
(51) ***A01N 37/52***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124144**
(86) US 2014/015114
(21) 14748571.8
(51) ***A61K 39/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124145**
(86) US 2014/015115
(21) 14749620.2
(51) ***F02D 41/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124148**
(86) US 2014/015118
(21) 14749005.6
(51) ***E21B 34/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124151**
(86) US 2014/015123
(21) 14705457.1
(51) ***A61K 38/26***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124152**
(86) US 2014/015126
(21) 14748880.3
(51) ***G01B 11/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124155**
(86) US 2014/015132
(21) 14748926.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124157**
(86) US 2014/015134
(21) 14748641.9
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124159**
(86) US 2014/015136
(21) 14706730.0
(51) ***F24F 11/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124162**
(86) US 2014/015139
(21) 14749261.5
(51) ***C11C 3/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124166**
(86) US 2014/015144
(21) 14748646.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124171**
(86) US 2014/015151
(21) 14749307.6
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124174**
(86) US 2014/015158
(21) 14748829.0
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124177**
(86) US 2014/015163
(21) 14749513.9
(51) ***A61K 8/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124185**
(86) US 2014/015178
(21) 14749630.1
(51) ***B32B 3/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124186**
(86) US 2014/015180
(21) 14749169.0
(51) ***A61B 18/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124188**
(86) US 2014/015184
(21) 14749669.9
(51) ***E02F 9/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124189**
(86) US 2014/015189
(21) 14706203.8
(51) ***B65D 79/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124192**
(86) US 2014/015196
(21) 14748593.2
(51) ***F02D 41/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124199**
(86) US 2014/015209
(21) 14748798.7
(51) ***F28G 1/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124206**
(86) US 2014/015217
(21) 14705684.0
(51) ***C09D 5/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124213**
(86) US 2014/015228
(21) 14749058.5
(51) ***E04H 3/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124215**
(86) US 2014/015231
(21) 14705686.5
(51) ***E21B 47/0228***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124217**
(86) US 2014/015235
(21) 14749263.1
(51) ***C07K 14/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124223**
(86) US 2014/015245
(21) 14748863.9
(51) ***G06Q 20/14***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124224**
(86) US 2014/015249
(21) 14749157.5
(51) ***B62D 1/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124226**
(86) US 2014/015252
(21) 14748735.9
(51) ***C12N 1/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124229**
(86) US 2014/015255
(21) 14749557.6
(51) ***F21S 8/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124236**
(86) US 2014/015272
(21) 14748736.7
(51) ***A63F 9/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124239**
(86) US 2014/015276
(21) 14749383.7
(51) ***A61B 17/56***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124244**
(86) US 2014/015285
(21) 14749585.7
(51) ***E21B 36/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124247**
(86) US 2014/015288
(21) 14749068.4
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124253**
(86) US 2014/015297
(21) 14749165.8
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124254**
(86) US 2014/015298
(21) 14706211.1
(51) ***G01V 3/26***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124262**
(86) US 2014/015306
(21) 14749190.6
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124267**
(86) US 2014/015314
(21) 14749354.8
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124270**
(86) US 2014/015318
(21) 14748582.5
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124273**
(86) US 2014/015325
(21) 14749007.2
(51) ***G09F 25/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124281**
(86) US 2014/015339
(21) 14749224.3
(51) ***A61L 27/30***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124287**
(86) US 2014/015348
(21) 14749332.4
(51) ***F02M 37/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124288**
(86) US 2014/015349
(21) 14749257.3
(51) ***H01M 12/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
10.09.2015

(87) **WO 2014/124289**
(86) US 2014/015350
(21) 14749600.4
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124293**
(86) US 2014/015357
(21) 14748498.4
(51) ***C08K 3/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124294**
(86) US 2014/015359
(21) 14749389.4
(51) ***B65D 83/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124295**
(86) US 2014/015362
(21) 14749433.0
(51) ***G06N 99/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124296**
(86) US 2014/015363
(21) 14748914.0
(51) ***B60S 1/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124298**
(86) US 2014/015366
(21) 14749036.1
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124300**
(86) US 2014/015370
(21) 14749060.1
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124301**
(86) US 2014/015371
(21) 14708162.4
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124304**
(86) US 2014/015375
(21) 14749155.9
(51) ***A61K 49/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124307**
(86) US 2014/015383
(21) 14748748.2
(51) ***A61K 31/585***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124308**
(86) US 2014/015384
(21) 14748775.5
(51) ***H01L 29/778***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124309**
(86) US 2014/015385
(21) 14749481.9
(51) ***E21B 43/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124311**
(86) US 2014/015388
(21) 14748640.1
(51) ***G09B 7/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124312**
(86) US 2014/015389
(21) 14707035.3
(51) ***F28D 1/053***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124315**
(86) US 2014/015392
(21) 14749319.1
(51) ***E04G 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124317**
(86) US 2014/015395
(21) 14706212.9
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124321**
(86) US 2014/015401
(21) 14748851.4
(51) ***C08H 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124322**
(86) US 2014/015403
(21) 14706213.7
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124324**
(86) US 2014/015406
(21) 14706214.5
(51) ***G11C 16/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124329**
(86) US 2014/015413
(21) 14748850.6
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124333**
(86) US 2014/015420
(21) 14748827.4
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124335**
(86) US 2014/015423
(21) 14748602.1
(51) ***H01L 35/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124340**
(86) US 2014/015431
(21) 14748650.0
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124341**
(86) US 2014/015434
(21) 14749398.5
(51) ***G05B 13/04***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124342**
(86) US 2014/015435
(21) 14749042.9
(51) ***E05B 35/08***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124343**
(86) US 2014/015436
(21) 14748605.4
(51) ***F21V 21/108***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/124345**
(86) US 2014/015443
(21) 14748716.9
(51) ***A61B 17/02***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124352**
(86) US 2014/015511
(21) 14749311.8
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124359**
(86) US 2014/015543
(21) 14749039.5
(51) ***G01T 1/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124372**
(86) US 2014/015588
(21) 14749540.2
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124380**
(86) US 2014/015604
(21) 14749154.2
(51) ***A61B 5/05***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124384**
(86) US 2014/015611
(21) 14748854.8
(51) ***A61K 51/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124396**
(86) US 2014/015631
(21) 14748866.2
(51) ***A61K 31/495***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124398**
(86) US 2014/015636
(21) 14748759.9
(51) ***E05B 73/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
11.09.2015

(87) **WO 2014/124400**
(86) US 2014/015641
(21) 14748659.1
(51) ***A01G 25/16***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124401**
(86) US 2014/015642
(21) 14748802.7
(51) ***A23K 1/175***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124403**
(86) US 2014/015646
(21) 14707540.2
(51) ***H04B 7/00***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124408**
(86) US 2014/015655
(21) 14748577.5
(51) ***A45D 40/24***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/124472**
(86) US 2014/016117
(21) 14749266.4
(51) ***F16D 3/84***
(87) 2014/33 14.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/126658**
(86) US 2014/010602
(21) 14702675.1
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/126745**
(86) US 2014/014533
(21) 14706380.4
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/128376**
(86) FR 2014/050185
(21) 14708605.2
(51) ***C03B 37/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/128716**
(86) IN 2014/000080
(21) 14754276.5
(51) ***E05D 15/10***
(87) 2014/35 28.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/128717**
(86) IN 2014/000083
(21) 14754324.3
(51) ***C07C 5/42***
(87) 2014/35 28.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/128718**
(86) IN 2014/000084
(21) 14753529.8
(51) ***C07C 4/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
09.09.2015

(87) **WO 2014/130246**
(86) US 2014/014901
(21) 14754810.1
(51) ***B65B 1/04***
(87) 2014/35 28.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/132126**
(86) IB 2014/000608
(21) 14756343.1
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2014/36 04.09.2014
04.08.2015

(87) **WO 2014/132141**
(86) IB 2014/001106
(21) 14744146.3
(51) ***A01H 1/02***
(87) 2014/36 04.09.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/137533**
(86) US 2014/015183
(21) 14760009.2
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2014/37 12.09.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/139340**
(86) CN 2014/071098
(21) 14762278.1
(51) ***D01H 13/30***
(87) 2014/38 18.09.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/143445**
(86) US 2014/014536
(21) 14765494.1
(51) ***F01D 17/16***
(87) 2014/38 18.09.2014
11.09.2015

(87) **WO 2014/158342**
(86) US 2014/014231
(21) 14774746.3
(51) ***A01K 13/00***
(87) 2014/40 02.10.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/171993**
(86) US 2014/013996
(21) 14784871.7
(51) ***H04B 1/02***
(87) 2014/43 23.10.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/171998**
(86) US 2014/014695
(21) 14785116.6
(51) ***B64D 9/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/171999**
(86) US 2014/014702
(21) 14784785.9
(51) ***G01S 19/23***
(87) 2014/43 23.10.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/172000**
(86) US 2014/015124
(21) 14784781.8
(51) ***F02C 7/20***
(87) 2014/43 23.10.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/184655**
(86) IB 2014/001068
(21) 14761396.2
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2014/47 20.11.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/185997**
(86) US 2014/014383
(21) 14798278.9
(51) ***F02C 9/18***
(87) 2014/47 20.11.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/201216**
(86) US 2014/042070
(21) 14810708.9
(51) ***F02M 25/06***
(87) 2014/51 18.12.2014
07.12.2015

(87) **WO 2014/204516**
(86) US 2014/000017
(21) 14814605.3
(51) ***G03F 7/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
05.09.2015

(87) **WO 2014/209684**
(86) US 2014/042764
(21) 14736573.8
(51) ***G02C 5/16***
(87) 2014/53 31.12.2014
25.01.2016

(87) **WO 2015/014661**
(86) EP 2014/065685
(21) 14747545.3
(51) ***H03K 17/95***
(87) 2015/05 05.02.2015
12.12.2015

(87) **WO 2015/190117**
(86) JP 2015/002958
(21) 15807509.3
(51) ***F16C 3/06***
(87) 2015/50 17.12.2015
15.12.2015

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **12785451.1** (11) 2 989 319*
(87) WO 2012/159125

(21) **13711198.5** (11) 2 989 780*
(87) WO 2014/133554

(21) **13711915.2** (11) 2 989 233*
(87) WO 2014/154253

(21) **13717229.2** (11) 2 989 752*
(87) WO 2014/166513

(21) **13717523.8** (11) 2 989 824*
(87) WO 2014/173429

(21) **13717956.0** (11) 2 988 651*
(87) WO 2014/173433

(21) **13718330.7** (11) 2 989 668*
(87) WO 2014/173440

(21) **13718343.0** (11) 2 989 724*
(87) WO 2014/173459

(21) **13718574.0** (11) 2 988 800*
(87) WO 2014/173434

(21) **13718589.8** (11) 2 989 684*
(87) WO 2014/173451

(21) **13718841.3** (11) 2 988 873*
(87) WO 2014/173450

(21) **13719069.0** (11) 2 989 620*
(87) WO 2014/173432

(21) **13719392.6** (11) 2 989 436*
(87) WO 2014/173421

(21) **13719394.2** (11) 2 989 360*
(87) WO 2014/173422

(21) **13719459.3** (11) 2 989 841*
(87) WO 2014/173427

(21) **13719481.7** (11) 2 989 494*
(87) WO 2014/173439

(21) **13719482.5** (11) 2 988 699*
(87) WO 2014/173441

(21) **13720218.0** (11) 2 988 789*
(87) WO 2014/172794

(21) **13720862.5** (11) 2 989 753*
(87) WO 2014/173449

(21) **13721292.4** (11) 2 989 489*
(87) WO 2014/173436

(21) **13721418.5** (11) 2 989 681*
(87) WO 2014/175725

(21) **13721500.0** (11) 2 989 515*
(87) WO 2014/175884

(21) **13721621.4** (11) 2 989 738*
(87) WO 2014/173460

(21) **13721938.2** (11) 2 989 843*
(87) WO 2014/173465

(21) **13722151.1** (11) 2 989 756*
(87) WO 2014/175796

(21) **13722316.0** (11) 2 989 782*
(87) WO 2014/173435

(21) **13722324.4** (11) 2 989 447*
(87) WO 2014/173453

(21) **13722677.5** (11) 2 988 933*
(87) WO 2014/173423

(21) **13723826.7** (11) 2 989 209*
(87) WO 2014/174143

(21) **13725085.8** (11) 2 989 237*
(87) WO 2014/173445

(21) **13725292.0** (11) 2 989 694*
(87) WO 2014/173458

(21) **13726033.7** (11) 2 988 897*
(87) WO 2014/174555

(21) **13726289.5** (11) 2 988 603*
(87) WO 2014/170716

(21) **13727526.9** (11) 2 989 632*
(87) WO 2014/173446

(21) **13727585.5** (11) 2 989 558*
(87) WO 2014/191057

(21) **13727794.3** (11) 2 989 439*
(87) WO 2014/175902

(21) **13729474.0** (11) 2 988 939*
(87) WO 2014/174503

(21) **13730319.4** (11) 2 989 492*
(87) WO 2014/174333

(21) **13730929.0** (11) 2 988 957*
(87) WO 2014/174331

(21) **13733037.9** (11) 2 989 488*
(87) WO 2014/174335

(21) **13737429.4** (11) 2 988 687*
(87) WO 2014/174538

(21) **13737431.0** (11) 2 989 343*
(87) WO 2014/174540

(21) **13737638.0** (11) 2 990 214
(87) WO 2014/174125

(21) **13737675.2** (11) 2 989 182*
(87) WO 2014/174536

(21) **13739873.1** (11) 2 989 147*
(87) WO 2014/175903

(21) **13741853.9** (11) 2 989 495*
(87) WO 2014/174539

(21) **13756034.8** (11) 2 988 681*
(87) WO 2014/173467

(21) **13756036.3** (11) 2 988 682*
(87) WO 2014/173468

(21) **13763423.4** (11) 2 989 536*
(87) WO 2014/175911

(21) **13765677.3** (11) 2 989 653*
(87) WO 2015/036029

(21) **13765841.5** (11) 2 989 535*
(87) WO 2014/175908

(21) **13766519.6** (11) 2 988 902*
(87) WO 2014/173472

(21) **13767126.9** (11) 2 988 736*
(87) WO 2014/174524

(21) **13770546.3** (11) 2 989 580*
(87) WO 2014/175910

(21) **13774145.0** (11) 2 989 192*
(87) WO 2014/173473

(21) **13785143.2** (11) 2 988 690*
(87) WO 2013/164820

(21) **13791946.0** (11) 2 989 783*
(87) WO 2014/173474

(21) **13803090.3** (11) 2 988 927*
(87) WO 2014/072591

(21) **13804342.7** (11) 2 991 395
(87) WO 2013/185686

(21) **13804770.9** (11) 2 991 397
(87) WO 2013/185683

(21) **13806736.8** (11) 2 991 160
(87) WO 2013/189351

(21) **13807071.9** (11) 2 991 186
(87) WO 2013/189327

(21) **13807116.2** (11) 2 991 403
(87) WO 2013/189340

(21) **13807275.6** (11) 2 990 956
(87) WO 2013/189432

(21) **13807519.7** (11) 2 991 366
(87) WO 2013/189333

(21) **13807715.1** (11) 2 991 458
(87) WO 2013/189373

(21) **13815176.6** (11) 2 989 434*
(87) WO 2014/196892

(21) **13817751.4** (11) 2 989 444*
(87) WO 2014/204335

(21) **13834285.2** (11) 2 991 068
(87) WO 2014/172958

(21) **13840129.4** (11) 2 991 065
(87) WO 2014/172992

(21) **13848101.5** (11) 2 991 066
(87) WO 2014/173026

(21) **13852350.1** (11) 2 990 579
(87) WO 2014/173104

(21) **13854192.5** (11) 2 991 063
(87) WO 2014/173052

(21) **13854212.1** (11) 2 990 917
(87) WO 2014/172959

(21) **13856062.8** (11) 2 991 069
(87) WO 2014/173020

(21) **13856064.4** (11) 2 991 121
(87) WO 2014/153958

(21) **13857662.4** (11) 2 990 864
(87) WO 2014/172966

(21) **13859607.7** (11) 2 991 077
(87) WO 2014/172980

(21) **13863668.3** (11) 2 990 861
(87) WO 2014/173093

(21) **13874482.6** (11) 2 990 641
(87) WO 2014/121595

(21) **13875939.4** (11) 2 991 182
(87) WO 2014/128999

(21) **13878536.5** (11) 2 989 725*
(87) WO 2014/175918

(21) **13879034.0** (11) 2 989 222*
(87) WO 2014/148945

(21) **13881017.1** (11) 2 990 842
(87) WO 2014/162634

(21) **13881117.9** (11) 2 990 972
(87) WO 2014/163475

(21) **13882426.3** (11) 2 989 733*
(87) WO 2014/171872

(21) **13882545.0** (11) 2 990 943
(87) WO 2014/169609

(21) **13882615.1** (11) 2 991 100
(87) WO 2014/175535

(21) **13882642.5** (11) 2 990 525
(87) WO 2014/173149

(21) **13882643.3** (11) 2 989 913
(87) WO 2014/175848

(21) **13882646.6** (11) 2 990 959
(87) WO 2014/172908

(21) **13882649.0** (11) 2 988 595*
(87) WO 2014/172899

(21) **13882651.6** (11) 2 990 283
(87) WO 2014/174679

(21) **13882653.2** (11) 2 990 077
(87) WO 2014/174592

(21) **13882654.0** (11) 2 990 088
(87) WO 2014/174690

(21) **13882657.3** (11) 2 988 937*
(87) WO 2014/175792

(21) **13882659.9** (11) 2 989 846*
(87) WO 2014/172872

(21) **13882660.7** (11) 2 989 615*
(87) WO 2014/174142

(21) **13882661.5** (11) 2 991 199
(87) WO 2014/174658

(21) **13882662.3** (11) 2 989 038*
(87) WO 2014/175888

(21) **13882663.1** (11) 2 990 092
(87) WO 2014/174622

(21) **13882668.0** (11) 2 989 611*
(87) WO 2014/172875

(21) **13882674.8** (11) 2 989 983
(87) WO 2014/174553

(21) **13882675.5** (11) 2 989 115*
(87) WO 2014/175898

(21) **13882681.3** (11) 2 991 217
(87) WO 2014/174651

(21) **13882685.4** (11) 2 991 298
(87) WO 2014/172891

(21) **13882686.2** (11) 2 990 006
(87) WO 2014/175494

(21) **13882693.8** (11) 2 989 579*
(87) WO 2014/175862

(21) **13882695.3** (11) 2 990 070
(87) WO 2014/174662

(21) **13882696.1** (11) 2 990 700
(87) WO 2014/174725

(21) **13882697.9** (11) 2 989 001*
(87) WO 2014/175799

(21) **13882710.0** (11) 2 990 899
(87) WO 2014/174656

(21) **13882712.6** (11) 2 989 719*
(87) WO 2014/174339

(21) **13882716.7** (11) 2 990 642
(87) WO 2014/174654

(21) **13882722.5** (11) 2 989 720*
(87) WO 2014/172874

(21) **13882726.6** (11) 2 991 093
(87) WO 2014/174694

(21) **13882737.3** (11) 2 990 594
(87) WO 2014/175769

(21) **13882741.5** (11) 2 990 310
(87) WO 2014/174620

(21) **13882746.4** (11) 2 989 003*
(87) WO 2014/175798

(21) **13882749.8** (11) 2 991 418
(87) WO 2014/172896

(21) **13882761.3** (11) 2 989 164*
(87) WO 2014/172900

(21) **13882762.1** (11) 2 989 581*
(87) WO 2014/175878

(21) **13882777.9** (11) 2 989 288*
(87) WO 2014/175858

(21) **13882779.5** (11) 2 989 256*
(87) WO 2014/175789

(21) **13882783.7** (11) 2 988 948*
(87) WO 2014/175874

(21) **13882787.8** (11) 2 989 671*
(87) WO 2014/172914

(21) **13882790.2** (11) 2 990 812
(87) WO 2014/174669

(21) **13882791.0** (11) 2 991 226
(87) WO 2014/174626

(21) **13882792.8** (11) 2 989 583*
(87) WO 2014/175863

(21) **13882795.1** (11) 2 990 408
(87) WO 2014/174583

(21) **13882806.6** (11) 2 991 439
(87) WO 2014/172894

(21) **13882811.6** (11) 2 989 022*
(87) WO 2014/175891

(21) **13882814.0** (11) 2 991 203
(87) WO 2014/174721

(21) **13882819.9** (11) 2 991 300
(87) WO 2014/173086

(21) **13882822.3** (11) 2 989 847*
(87) WO 2014/175797

(21) **13882827.2** (11) 2 989 682*
(87) WO 2014/174141

(21) **13882828.0** (11) 2 989 839*
(87) WO 2014/175904

(21) **13882829.8** (11) 2 989 002*
(87) WO 2014/175795

(21) **13882832.2** (11) 2 991 049
(87) WO 2014/173013

(21) **13882834.8** (11) 2 990 154
(87) WO 2014/174629

(21) **13882841.3** (11) 2 991 108
(87) WO 2014/174573

(21) **13882851.2** (11) 2 991 213
(87) WO 2014/174634

(21) **13882862.9** (11) 2 989 582*
(87) WO 2014/175879

(21) **13882863.7** (11) 2 990 096
(87) WO 2014/172860

(21) **13882870.2** (11) 2 989 586*
(87) WO 2014/175887

(21) **13882872.8** (11) 2 991 175
(87) WO 2014/174628

(21) **13882875.1** (11) 2 989 252*
(87) WO 2014/175787

(21) **13882886.8** (11) 2 990 545
(87) WO 2014/174723

(21) **13882906.4** (11) 2 990 273
(87) WO 2014/174676

(21) **13882907.2** (11) 2 989 705*
(87) WO 2014/172838

(21) **13882911.4** (11) 2 989 844*
(87) WO 2014/175793

(21) **13882912.2** (11) 2 990 419
(87) WO 2014/174704

(21) **13882914.8** (11) 2 991 000
(87) WO 2014/174636

(21) **13882921.3** (11) 2 991 313
(87) WO 2014/173066

(21) **13882926.2** (11) 2 989 726*
(87) WO 2014/175926

(21) **13882935.3** (11) 2 989 116*
(87) WO 2014/175899

(21) **13882937.9** (11) 2 989 692*
(87) WO 2014/174504

(21) **13882938.7** (11) 2 988 638*
(87) WO 2014/175790

(21) **13882940.3** (11) 2 988 824*
(87) WO 2014/175916

(21) **13882944.5** (11) 2 991 059
(87) WO 2014/173094

(21) **13882945.2** (11) 2 989 056*
(87) WO 2014/174328

(21) **13882953.6** (11) 2 991 399
(87) WO 2014/174584

(21) **13882955.1** (11) 2 990 895
(87) WO 2014/172877

(21) **13882960.1** (11) 2 989 522*
(87) WO 2014/175513

(21) **13882966.8** (11) 2 991 027
(87) WO 2014/174674

(21) **13882972.6** (11) 2 990 274
(87) WO 2014/174685

(21) **13882975.9** (11) 2 989 589*
(87) WO 2014/175873

(21) **13882986.6** (11) 2 991 413
(87) WO 2014/172897

(21) **13882987.4** (11) 2 989 910
(87) WO 2014/172834

(21) **13882988.2** (11) 2 990 213
(87) WO 2014/174689

(21) **13883009.6** (11) 2 990 939
(87) WO 2014/173036

(21) **13883014.6** (11) 2 990 250
(87) WO 2014/174575

(21) **13883017.9** (11) 2 991 156
(87) WO 2014/173045

(21) **13883020.3** (11) 2 990 690
(87) WO 2014/174563

(21) **13883034.4** (11) 2 990 093
(87) WO 2014/174623

(21) **13883045.0** (11) 2 990 012
(87) WO 2014/172816

(21) **13883060.9** (11) 2 991 187
(87) WO 2014/173037

(21) **13883068.2** (11) 2 989 689*
(87) WO 2014/175927

(21) **13883072.4** (11) 2 989 039*
(87) WO 2014/174144

(21) **13883083.1** (11) 2 990 242
(87) WO 2014/174715

(21) **13883086.4** (11) 2 989 528*
(87) WO 2014/174523

(21) **13883094.8** (11) 2 989 727*
(87) WO 2014/172855

(21) **13883109.4** (11) 2 990 034
(87) WO 2014/175757

(21) **13883113.6** (11) 2 989 745*
(87) WO 2014/172850

(21) **13883117.7** (11) 2 991 046
(87) WO 2014/174632

(21) **13883142.5** (11) 2 990 920
(87) WO 2014/174547

(21) **13883145.8** (11) 2 989 821*
(87) WO 2014/172889

(21) **13883151.6** (11) 2 990 955
(87) WO 2014/174709

(21) **13883169.8** (11) 2 990 940
(87) WO 2014/173097

(21) **13883180.5** (11) 2 989 631*
(87) WO 2014/174344

(21) **13883181.3** (11) 2 990 648
(87) WO 2014/174549

(21) **13883189.6** (11) 2 991 204
(87) WO 2014/174572

(21) **13883210.0** (11) 2 989 792*
(87) WO 2014/175511

(21) **13883224.1** (11) 2 989 523*
(87) WO 2014/175505

(21) **13883227.4** (11) 2 990 293
(87) WO 2014/174624

(21) **13883232.4** (11) 2 991 301
(87) WO 2014/174657

(21) **13883238.1** (11) 2 991 037
(87) WO 2014/173158

(21) **13883242.3** (11) 2 990 736
(87) WO 2014/174678

(21) **13883245.6** (11) 2 990 276
(87) WO 2014/174585

(21) **13883255.5** (11) 2 991 238
(87) WO 2014/172868

(21) **13883257.1** (11) 2 990 071
(87) WO 2014/174661

(21) **13883261.3** (11) 2 991 431
(87) WO 2014/173164

(21) **13883269.6** (11) 2 989 919
(87) WO 2014/172762

(21) **13883272.0** (11) 2 991 374
(87) WO 2014/174729

(21) **13883286.0** (11) 2 989 547*
(87) WO 2014/175865

(21) **13883297.7** (11) 2 990 496
(87) WO 2014/174587

(21) **13883309.0** (11) 2 990 150
(87) WO 2014/174127

(21) **13883325.6** (11) 2 988 639*
(87) WO 2014/175791

(21) **13883326.4** (11) 2 989 961
(87) WO 2014/174726

(21) **13883335.5** (11) 2 991 243
(87) WO 2014/175516

(21) **13883336.3** (11) 2 989 097*
(87) WO 2014/174522

(21) **13883337.1** (11) 2 988 631*
(87) WO 2014/175893

(21) **13883338.9** (11) 2 990 514
(87) WO 2014/173154

(21) **13883342.1** (11) 2 990 640
(87) WO 2014/174717

(21) **13883694.5** (11) 2 991 212
(87) WO 2014/176739

(21) **13884425.3** (11) 2 991 236
(87) WO 2014/183382

(21) **13884663.9** (11) 2 991 131
(87) WO 2014/185567

(21) **13884731.4** (11) 2 991 419
(87) WO 2014/183278

(21) **13884741.3** (11) 2 991 291
(87) WO 2014/183253

(21) **13884749.6** (11) 2 991 282
(87) WO 2014/183281

(21) **13884834.6** (11) 2 991 132
(87) WO 2014/185566

(21) **13884896.5** (11) 2 991 415
(87) WO 2014/183356

(21) **13885135.7** (11) 2 991 405
(87) WO 2014/186961

(21) **13885138.1** (11) 2 991 284
(87) WO 2014/186978

(21) **13885162.1** (11) 2 991 325
(87) WO 2014/187061

(21) **13885226.4** (11) 2 991 256
(87) WO 2014/187141

(21) **13885275.1** (11) 2 991 417
(87) WO 2014/186969

(21) **13885719.8** (11) 2 991 401
(87) WO 2014/190474

(21) **13885759.4** (11) 2 991 420
(87) WO 2014/190469

(21) **13885910.3** (11) 2 991 400
(87) WO 2014/190517

(21) **13885987.1** (11) 2 989 568*
(87) WO 2014/193474

(21) **13886051.5** (11) 2 991 074
(87) WO 2014/190649

(21) **13886375.8** (11) 2 991 285
(87) WO 2014/194506

(21) **13886453.3** (11) 2 991 162
(87) WO 2014/194575

(21) **13887887.1** (11) 2 991 280
(87) WO 2014/205842

(21) **13888008.3** (11) 2 991 296
(87) WO 2014/205716

(21) **13888182.6** (11) 2 991 283
(87) WO 2014/205727

(21) **13889094.2** (11) 2 989 346*
(87) WO 2015/003385

(21) **13889191.6** (11) 2 990 464
(87) WO 2015/004773

(21) **13889199.9** (11) 2 989 442*
(87) WO 2015/005904

(21) **13889593.3** (11) 2 989 292*
(87) WO 2015/009272

(21) **13889879.6** (11) 2 989 279*
(87) WO 2015/012843

(21) **13889893.7** (11) 2 989 280*
(87) WO 2015/012825

(21) **13890068.3** (11) 2 989 278*
(87) WO 2015/012848

(21) **13891330.6** (11) 2 989 490*
(87) WO 2015/020624

(21) **13892867.6** (11) 2 990 009
(87) WO 2015/034116

(21) **13893001.1** (11) 2 990 661
(87) WO 2015/033438

(21) **13893385.8** (11) 2 991 440
(87) WO 2015/035621

(21) **14002638.6** (11) 2 989 904

(21) **14002936.4** (11) 2 990 023

(21) **14002939.8** (11) 2 990 015

(21) **14002942.2** (11) 2 991 095

(21) **14002946.3** (11) 2 991 097

(21) **14002947.1** (11) 2 990 866

(21) **14002956.2** (11) 2 990 353

(21) **14002958.8** (11) 2 990 172

(21) **14002961.2** (11) 2 990 018

(21) **14002962.0** (11) 2 990 944

(21) **14002964.6** (11) 2 990 932

(21) **14002974.5** (11) 2 991 205

(21) **14002983.6** (11) 2 991 224

(21) **14002993.5** (11) 2 989 915

(21) **14002994.3** (11) 2 990 783

(21) **14002995.0** (11) 2 990 900

(21) **14003369.7** (11) 2 991 071

(21) **14003516.3** (11) 2 990 585

(21) **14004028.8** (11) 2 991 018

(21) **14004374.6** (11) 2 990 924

(21) **14179087.3** (11) 2 990 036

(21) **14182068.8** (11) 2 990 589

(21) **14182073.8** (11) 2 991 459

(21) **14182078.7** (11) 2 990 635

(21) **14182083.7** (11) 2 990 507

(21) **14182089.4** (11) 2 990 119

(21) **14182109.0** (11) 2 991 253

(21) **14182111.6** (11) 2 991 320

(21) **14182112.4** (11) 2 990 090

(21) **14182116.5** (11) 2 990 985

(21) **14182128.0** (11) 2 991 112

(21) **14182132.2** (11) 2 991 126

(21) **14182137.1** (11) 2 989 998

(21) **14182139.7** (11) 2 991 098

(21) **14182152.0** (11) 2 991 033

(21) **14182156.1** (11) 2 990 651

(21) **14182159.5** (11) 2 990 555

(21) **14182162.9** (11) 2 990 494

(21) **14182166.0** (11) 2 990 556

(21) **14182167.8** (11) 2 990 383

(21) **14182170.2** (11) 2 991 163

(21) **14182171.0** (11) 2 990 203

(21) **14182173.6** (11) 2 990 785

(21) **14182177.7** (11) 2 990 294

(21) **14182190.0** (11) 2 990 470

(21) **14182195.9** (11) 2 990 059

(21) **14182204.9** (11) 2 991 455

(21) **14182205.6** (11) 2 990 716

(21) **14182224.7** (11) 2 990 024

(21) **14182225.4** (11) 2 990 354

(21) **14182227.0** (11) 2 991 194

(21) **14182229.6** (11) 2 990 551

(21) **14182230.4** (11) 2 991 144

(21) **14182233.8** (11) 2 990 552

(21) **14182235.3** (11) 2 990 553

(21) **14182237.9** (11) 2 990 575

(21) **14182239.5** (11) 2 990 576

(21) **14182247.8** (11) 2 990 713

(21) **14182253.6** (11) 2 990 045

(21) **14182258.5** (11) 2 990 195

(21) **14182266.8** (11) 2 990 253

(21) **14182268.4** (11) 2 991 084

(21) **14182277.5** (11) 2 990 605

(21) **14182283.3** (11) 2 990 606
(21) **14182290.8** (11) 2 990 489
(21) **14182296.5** (11) 2 990 437
(21) **14182298.1** (11) 2 991 446
(21) **14182299.9** (11) 2 991 445
(21) **14182304.7** (11) 2 990 615
(21) **14182306.2** (11) 2 990 616
(21) **14182311.2** (11) 2 990 931
(21) **14182315.3** (11) 2 990 128
(21) **14182328.6** (11) 2 990 388
(21) **14182329.4** (11) 2 990 364
(21) **14182332.8** (11) 2 990 676
(21) **14182335.1** (11) 2 990 061
(21) **14182343.5** (11) 2 990 882
(21) **14182366.6** (11) 2 990 026
(21) **14182369.0** (11) 2 989 911
(21) **14182372.4** (11) 2 990 973
(21) **14182373.2** (11) 2 990 981
(21) **14182401.1** (11) 2 990 345
(21) **14182402.9** (11) 2 991 053
(21) **14182415.1** (11) 2 990 490
(21) **14182416.9** (11) 2 990 334
(21) **14182417.7** (11) 2 990 126
(21) **14182419.3** (11) 2 990 593
(21) **14182423.5** (11) 2 990 378
(21) **14182431.8** (11) 2 990 686
(21) **14182433.4** (11) 2 990 704
(21) **14182437.5** (11) 2 991 169
(21) **14182443.3** (11) 2 990 564
(21) **14182446.6** (11) 2 989 979
(21) **14182462.3** (11) 2 990 598
(21) **14182480.5** (11) 2 989 927
(21) **14182482.1** (11) 2 990 140
(21) **14182483.9** (11) 2 990 599
(21) **14182488.8** (11) 2 991 172
(21) **14182489.6** (11) 2 991 170
(21) **14182493.8** (11) 2 991 200
(21) **14182499.5** (11) 2 990 989
(21) **14182500.0** (11) 2 990 374
(21) **14182504.2** (11) 2 990 884
(21) **14182508.3** (11) 2 990 797
(21) **14182513.3** (11) 2 990 643
(21) **14182514.1** (11) 2 990 664
(21) **14182525.7** (11) 2 990 078
(21) **14182526.5** (11) 2 990 531
(21) **14182528.1** (11) 2 991 241
(21) **14182532.3** (11) 2 990 885
(21) **14182542.2** (11) 2 990 245
(21) **14182545.5** (11) 2 990 815
(21) **14182546.3** (11) 2 991 242
(21) **14182549.7** (11) 2 990 328
(21) **14182551.3** (11) 2 990 390
(21) **14182574.5** (11) 2 991 085
(21) **14182590.1** (11) 2 990 803
(21) **14182598.4** (11) 2 991 013
(21) **14182604.0** (11) 2 990 587
(21) **14182606.5** (11) 2 990 588
(21) **14182617.2** (11) 2 990 347
(21) **14182628.9** (11) 2 989 899
(21) **14182650.3** (11) 2 990 628
(21) **14182655.2** (11) 2 990 562
(21) **14182662.8** (11) 2 991 058
(21) **14182663.6** (11) 2 990 742
(21) **14182670.1** (11) 2 990 659
(21) **14182687.5** (11) 2 990 960
(21) **14182688.3** (11) 2 990 558
(21) **14182694.1** (11) 2 990 879
(21) **14182699.0** (11) 2 990 880
(21) **14182700.6** (11) 2 990 976
(21) **14182701.4** (11) 2 990 326
(21) **14182702.2** (11) 2 990 881
(21) **14182703.0** (11) 2 990 306
(21) **14182709.7** (11) 2 989 935
(21) **14182716.2** (11) 2 990 679
(21) **14182719.6** (11) 2 989 889
(21) **14182721.2** (11) 2 990 337
(21) **14182725.3** (11) 2 990 977
(21) **14182727.9** (11) 2 990 597
(21) **14182728.7** (11) 2 990 978
(21) **14182729.5** (11) 2 990 127
(21) **14182730.3** (11) 2 990 491
(21) **14182731.1** (11) 2 990 607
(21) **14182736.0** (11) 2 990 979
(21) **14182748.5** (11) 2 990 591
(21) **14182749.3** (11) 2 990 991
(21) **14182752.7** (11) 2 991 362
(21) **14182753.5** (11) 2 990 151
(21) **14182755.0** (11) 2 990 029
(21) **14182758.4** (11) 2 991 123
(21) **14182761.8** (11) 2 990 600
(21) **14182763.4** (11) 2 990 398
(21) **14182766.7** (11) 2 991 207
(21) **14182771.7** (11) 2 990 343
(21) **14182777.4** (11) 2 990 883
(21) **14182779.0** (11) 2 990 344
(21) **14182789.9** (11) 2 990 373
(21) **14182793.1** (11) 2 990 796
(21) **14182795.6** (11) 2 990 415
(21) **14182806.1** (11) 2 990 381
(21) **14182816.0** (11) 2 991 161
(21) **14182831.9** (11) 2 990 644
(21) **14182839.2** (11) 2 990 327
(21) **14182840.0** (11) 2 990 075
(21) **14182846.7** (11) 2 990 800
(21) **14182851.7** (11) 2 990 586
(21) **14182865.7** (11) 2 991 145
(21) **14182871.5** (11) 2 990 369
(21) **14182872.3** (11) 2 991 042
(21) **14182876.4** (11) 2 989 930
(21) **14182889.7** (11) 2 990 101
(21) **14182902.8** (11) 2 991 061
(21) **14182903.6** (11) 2 990 810
(21) **14182904.4** (11) 2 990 280
(21) **14182905.1** (11) 2 991 001
(21) **14182906.9** (11) 2 990 540
(21) **14182907.7** (11) 2 990 281
(21) **14182910.1** (11) 2 990 329
(21) **14182918.4** (11) 2 990 521
(21) **14182919.2** (11) 2 990 519
(21) **14182920.0** (11) 2 990 772
(21) **14182921.8** (11) 2 990 522
(21) **14182924.2** (11) 2 990 523
(21) **14182925.9** (11) 2 990 516
(21) **14182926.7** (11) 2 990 524
(21) **14182929.1** (11) 2 990 208
(21) **14182930.9** (11) 2 990 517
(21) **14182931.7** (11) 2 990 209
(21) **14182932.5** (11) 2 990 520
(21) **14182935.8** (11) 2 990 210
(21) **14182938.2** (11) 2 990 178
(21) **14182939.0** (11) 2 990 480
(21) **14182944.0** (11) 2 991 375
(21) **14182945.7** (11) 2 990 416
(21) **14182953.1** (11) 2 991 460
(21) **14182955.6** (11) 2 990 393
(21) **14182957.2** (11) 2 990 041
(21) **14182960.6** (11) 2 990 403
(21) **14182971.3** (11) 2 989 897
(21) **14182973.9** (11) 2 990 456
(21) **14182974.7** (11) 2 990 005
(21) **14182981.2** (11) 2 990 141
(21) **14182993.7** (11) 2 990 130
(21) **14182997.8** (11) 2 990 131
(21) **14183004.2** (11) 2 991 195
(21) **14183016.6** (11) 2 990 687
(21) **14183018.2** (11) 2 989 891
(21) **14183022.4** (11) 2 990 370

(21) **14183024.0** (11) 2 990 892
(21) **14183025.7** (11) 2 990 719
(21) **14183034.9** (11) 2 990 149
(21) **14183040.6** (11) 2 990 068
(21) **14183041.4** (11) 2 991 094
(21) **14183042.2** (11) 2 990 609
(21) **14183047.1** (11) 2 991 198
(21) **14183051.3** (11) 2 990 817
(21) **14183057.0** (11) 2 990 290
(21) **14183058.8** (11) 2 990 701
(21) **14183067.9** (11) 2 990 623
(21) **14183070.3** (11) 2 990 988
(21) **14183072.9** (11) 2 989 909
(21) **14183073.7** (11) 2 989 912
(21) **14183076.0** (11) 2 989 941
(21) **14183081.0** (11) 2 989 940
(21) **14183083.6** (11) 2 989 943
(21) **14183086.9** (11) 2 991 231
(21) **14183090.1** (11) 2 990 013
(21) **14183093.5** (11) 2 990 549
(21) **14183094.3** (11) 2 991 176
(21) **14183097.6** (11) 2 990 646
(21) **14185419.0** (11) 2 991 104
(21) **14186845.5** (11) 2 991 293
(21) **14186910.7** (11) 2 990 625
(21) **14187139.2** (11) 2 990 826
(21) **14187898.3** (11) 2 990 081
(21) **14188147.4** (11) 2 990 117
(21) **14189843.7** (11) 2 990 809
(21) **14190489.6** (11) 2 991 406
(21) **14191243.6** (11) 2 991 019
(21) **14195023.8** (11) 2 991 005
(21) **14196871.9** (11) 2 991 079
(21) **14197607.6** (11) 2 991 109
(21) **14197742.1** (11) 2 990 254
(21) **14198339.5** (11) 2 991 441
(21) **14198417.9** (11) 2 990 571
(21) **14198553.1** (11) 2 990 950
(21) **14199607.4** (11) 2 989 987
(21) **14200486.0** (11) 2 990 983
(21) **14200670.9** (11) 2 991 003
(21) **14200676.6** (11) 2 991 004
(21) **14200682.4** (11) 2 990 957
(21) **14200694.9** (11) 2 990 761
(21) **14290256.8** (11) 2 991 006
(21) **14290258.4** (11) 2 990 999
(21) **14290259.2** (11) 2 990 637
(21) **14290261.8** (11) 2 990 444
(21) **14306308.9** (11) 2 990 925
(21) **14306309.7** (11) 2 991 024
(21) **14306310.5** (11) 2 991 314
(21) **14306311.3** (11) 2 991 014
(21) **14306314.7** (11) 2 991 302
(21) **14306316.2** (11) 2 990 969
(21) **14306317.0** (11) 2 990 970
(21) **14306318.8** (11) 2 990 033
(21) **14306321.2** (11) 2 991 031
(21) **14306322.0** (11) 2 991 354
(21) **14306323.8** (11) 2 991 295
(21) **14306324.6** (11) 2 991 076
(21) **14306326.1** (11) 2 991 278
(21) **14306327.9** (11) 2 991 235
(21) **14306328.7** (11) 2 991 290
(21) **14306330.3** (11) 2 990 241
(21) **14306331.1** (11) 2 990 672
(21) **14306332.9** (11) 2 990 085
(21) **14306338.6** (11) 2 991 262
(21) **14306339.4** (11) 2 991 028
(21) **14306340.2** (11) 2 990 832
(21) **14306341.0** (11) 2 991 136
(21) **14306342.8** (11) 2 991 029
(21) **14306343.6** (11) 2 991 315
(21) **14306344.4** (11) 2 990 027
(21) **14306345.1** (11) 2 991 287
(21) **14382327.6** (11) 2 991 017
(21) **14382328.4** (11) 2 990 513
(21) **14388004.5** (11) 2 990 510
(21) **14425110.5** (11) 2 990 557
(21) **14461564.8** (11) 2 990 710
(21) **14461565.5** (11) 2 990 662
(21) **14700499.8** (11) 2 989 273*
(87) WO 2014/173548
(21) **14701775.0** (11) 2 989 658*
(87) WO 2014/173550
(21) **14702618.1** (11) 2 989 507*
(87) WO 2014/173552
(21) **14703087.8** (11) 2 988 633*
(87) WO 2014/128012
(21) **14703316.1** (11) 2 988 956*
(87) WO 2014/173551
(21) **14704290.7** (11) 2 989 157*
(87) WO 2014/173475
(21) **14705502.4** (11) 2 988 635*
(87) WO 2014/173555
(21) **14705766.5** (11) 2 989 018*
(87) WO 2014/173556
(21) **14705804.4** (11) 2 989 569*
(87) WO 2014/173558
(21) **14706494.3** (11) 2 989 788*
(87) WO 2014/118378
(21) **14706611.2** (11) 2 989 317*
(87) WO 2014/173560
(21) **14706620.3** (11) 2 989 318*
(87) WO 2014/173561
(21) **14706648.4** (11) 2 989 403*
(87) WO 2014/173563
(21) **14706833.2** (11) 2 988 938*
(87) WO 2014/173562
(21) **14707245.8** (11) 2 988 675*
(87) WO 2014/174379
(21) **14707384.5** (11) 2 989 053*
(87) WO 2014/173566
(21) **14707385.2** (11) 2 988 858*
(87) WO 2014/173567
(21) **14707389.4** (11) 2 988 859*
(87) WO 2014/173569
(21) **14707752.3** (11) 2 988 960*
(87) WO 2014/173571
(21) **14707771.3** (11) 2 989 146*
(87) WO 2014/173573
(21) **14707792.9** (11) 2 989 822*
(87) WO 2014/173575
(21) **14707912.3** (11) 2 989 675*
(87) WO 2014/130519
(21) **14707943.8** (11) 2 988 980*
(87) WO 2014/173478
(21) **14707984.2** (11) 2 989 594*
(87) WO 2014/173564
(21) **14707986.7** (11) 2 988 745*
(87) WO 2014/131852
(21) **14708266.3** (11) 2 989 389*
(87) WO 2014/173578
(21) **14708519.5** (11) 2 989 706*
(87) WO 2014/173559
(21) **14708618.5** (11) 2 989 221*
(87) WO 2014/174165
(21) **14708671.4** (11) 2 988 652*
(87) WO 2014/174378
(21) **14708724.1** (11) 2 988 901*
(87) WO 2014/175944
(21) **14708835.5** (11) 2 988 826*
(87) WO 2014/173570
(21) **14708874.4** (11) 2 988 619*
(87) WO 2014/154472
(21) **14709180.5** (11) 2 989 339*
(87) WO 2014/173401
(21) **14709437.9** (11) 2 988 761*
(87) WO 2014/137211
(21) **14709592.1** (11) 2 989 051*
(87) WO 2014/173574
(21) **14709597.0** (11) 2 989 418*
(87) WO 2014/202239
(21) **14709916.2** (11) 2 989 424*
(87) WO 2014/173580
(21) **14709941.0** (11) 2 989 509*
(87) WO 2014/173582
(21) **14710191.9** (11) 2 989 435*
(87) WO 2014/173479
(21) **14710215.6** (11) 2 989 667*
(87) WO 2014/202242

(21) **14710388.1** (11) 2 989 559*
(87) WO 2014/174380

(21) **14710394.9** (11) 2 988 734*
(87) WO 2014/136038

(21) **14711004.3** (11) 2 988 608*
(87) WO 2014/136035

(21) **14711005.0** (11) 2 988 609*
(87) WO 2014/136036

(21) **14711176.9** (11) 2 989 445*
(87) WO 2014/202240

(21) **14711221.3** (11) 2 989 357*
(87) WO 2014/173585

(21) **14711491.2** (11) 2 989 358*
(87) WO 2014/173587

(21) **14711509.1** (11) 2 989 355*
(87) WO 2014/173591

(21) **14711582.8** (11) 2 989 387*
(87) WO 2014/174239

(21) **14712388.9** (11) 2 988 669*
(87) WO 2014/158576

(21) **14712666.8** (11) 2 989 100*
(87) WO 2014/154725

(21) **14712682.5** (11) 2 988 986*
(87) WO 2014/173610

(21) **14712686.6** (11) 2 988 615*
(87) WO 2014/154793

(21) **14712882.1** (11) 2 989 516*
(87) WO 2014/175962

(21) **14712908.4** (11) 2 988 616*
(87) WO 2014/149716

(21) **14713093.4** (11) 2 989 316*
(87) WO 2014/173603

(21) **14713109.8** (11) 2 988 614*
(87) WO 2014/154788

(21) **14713112.2** (11) 2 989 505*
(87) WO 2014/173611

(21) **14713119.7** (11) 2 988 961*
(87) WO 2014/173616

(21) **14713128.8** (11) 2 989 031*
(87) WO 2014/173619

(21) **14713282.3** (11) 2 989 614*
(87) WO 2014/175958

(21) **14713461.3** (11) 2 988 587*
(87) WO 2014/173617

(21) **14713489.4** (11) 2 988 610*
(87) WO 2014/173632

(21) **14713490.2** (11) 2 989 263*
(87) WO 2014/173634

(21) **14713824.2** (11) 2 989 700*
(87) WO 2014/173613

(21) **14713830.9** (11) 2 989 253*
(87) WO 2014/173621

(21) **14713847.3** (11) 2 989 103*
(87) WO 2014/154897

(21) **14713865.5** (11) 2 989 155*
(87) WO 2014/173638

(21) **14714168.3** (11) 2 988 905*
(87) WO 2014/173486

(21) **14714189.9** (11) 2 989 422*
(87) WO 2014/173592

(21) **14714215.2** (11) 2 989 052*
(87) WO 2014/173596

(21) **14714225.1** (11) 2 989 321*
(87) WO 2014/173600

(21) **14714229.3** (11) 2 989 513*
(87) WO 2014/173602

(21) **14714237.6** (11) 2 988 979*
(87) WO 2014/173614

(21) **14714244.2** (11) 2 989 254*
(87) WO 2014/173622

(21) **14714266.5** (11) 2 988 910*
(87) WO 2014/173633

(21) **14714390.3** (11) 2 989 338*
(87) WO 2014/174382

(21) **14714418.2** (11) 2 989 764*
(87) WO 2014/175804

(21) **14714419.0** (11) 2 989 765*
(87) WO 2014/175805

(21) **14714590.8** (11) 2 988 710*
(87) WO 2014/173485

(21) **14714591.6** (11) 2 989 168*
(87) WO 2014/173487

(21) **14714597.3** (11) 2 988 984*
(87) WO 2014/173489

(21) **14714732.6** (11) 2 988 593*
(87) WO 2014/173649

(21) **14714965.2** (11) 2 988 841*
(87) WO 2014/173604

(21) **14714980.1** (11) 2 989 032*
(87) WO 2014/173620

(21) **14714981.9** (11) 2 989 163*
(87) WO 2014/173624

(21) **14714996.7** (11) 2 989 397*
(87) WO 2014/173641

(21) **14715014.8** (11) 2 989 348*
(87) WO 2014/173651

(21) **14715015.5** (11) 2 989 281*
(87) WO 2014/173653

(21) **14715017.1** (11) 2 989 678*
(87) WO 2014/173654

(21) **14715025.4** (11) 2 989 226*
(87) WO 2014/173663

(21) **14715080.9** (11) 2 989 834*
(87) WO 2014/174242

(21) **14715081.7** (11) 2 989 835*
(87) WO 2014/174243

(21) **14715092.4** (11) 2 989 364*
(87) WO 2014/174244

(21) **14715228.4** (11) 2 989 638*
(87) WO 2014/173594

(21) **14715255.7** (11) 2 989 091*
(87) WO 2014/161808

(21) **14715270.6** (11) 2 988 974*
(87) WO 2014/173645

(21) **14715277.1** (11) 2 989 483*
(87) WO 2014/173650

(21) **14715292.0** (11) 2 989 282*
(87) WO 2014/173652

(21) **14715300.1** (11) 2 988 886*
(87) WO 2014/173658

(21) **14715301.9** (11) 2 988 829*
(87) WO 2014/173659

(21) **14715324.1** (11) 2 989 349*
(87) WO 2014/173667

(21) **14715327.4** (11) 2 988 920*
(87) WO 2014/173669

(21) **14715541.0** (11) 2 989 070*
(87) WO 2014/173484

(21) **14715543.6** (11) 2 988 953*
(87) WO 2014/173490

(21) **14715557.6** (11) 2 989 643*
(87) WO 2014/173595

(21) **14715597.2** (11) 2 989 328*
(87) WO 2014/173666

(21) **14715601.2** (11) 2 989 298*
(87) WO 2014/173668

(21) **14715626.9** (11) 2 988 906*
(87) WO 2014/173673

(21) **14715640.0** (11) 2 989 030*
(87) WO 2014/173678

(21) **14715648.3** (11) 2 989 169*
(87) WO 2014/174241

(21) **14715653.3** (11) 2 989 423*
(87) WO 2014/147461

(21) **14715864.6** (11) 2 988 962*
(87) WO 2014/173615

(21) **14715891.9** (11) 2 988 892*
(87) WO 2014/173662

(21) **14715928.9** (11) 2 989 818*
(87) WO 2014/173677

(21) **14715929.7** (11) 2 989 408*
(87) WO 2014/173679

(21) **14715945.3** (11) 2 989 676*
(87) WO 2014/173684

(21) **14715947.9** (11) 2 989 322*
(87) WO 2014/173685

(21) **14716234.1** (11) 2 988 642*
(87) WO 2014/173481

(21) **14716237.4** (11) 2 989 456*
(87) WO 2014/173488

(21) **14716274.7** (11) 2 989 446*
(87) WO 2014/173657

(21) **14716308.3** (11) 2 988 954*
(87) WO 2014/173681

(21) **14716550.0** (11) 2 988 913*
(87) WO 2014/173671

(21) **14716566.6** (11) 2 989 453*
(87) WO 2014/173686

(21) **14716581.5** (11) 2 989 803*
(87) WO 2014/173697

(21) **14716584.9** (11) 2 989 804*
(87) WO 2014/173700

(21) **14716601.1** (11) 2 989 768*
(87) WO 2014/173705

(21) **14716603.7** (11) 2 988 848*
(87) WO 2014/173708

(21) **14716757.1** (11) 2 989 400*
(87) WO 2014/173496

(21) **14716794.4** (11) 2 988 914*
(87) WO 2014/173676

(21) **14716823.1** (11) 2 989 021*
(87) WO 2014/173696

(21) **14716845.4** (11) 2 989 129*
(87) WO 2014/173706

(21) **14716858.7** (11) 2 989 083*
(87) WO 2014/173716

(21) **14716860.3** (11) 2 989 685*
(87) WO 2014/173717

(21) **14716864.5** (11) 2 989 666*
(87) WO 2014/173719

(21) **14717125.0** (11) 2 989 708*
(87) WO 2014/173695

(21) **14717128.4** (11) 2 988 894*
(87) WO 2014/173702

(21) **14717400.7** (11) 2 988 591*
(87) WO 2014/173415

(21) **14717431.2** (11) 2 989 487*
(87) WO 2014/173644

(21) **14717458.5** (11) 2 989 587*
(87) WO 2014/140436

(21) **14717464.3** (11) 2 989 484*
(87) WO 2014/174245

(21) **14717500.4** (11) 2 988 604*
(87) WO 2014/163494

(21) **14717654.9** (11) 2 989 477*
(87) WO 2014/175994

(21) **14717691.1** (11) 2 989 595*
(87) WO 2014/173625

(21) **14717727.3** (11) 2 989 394*
(87) WO 2014/173694

(21) **14717731.5** (11) 2 988 843*
(87) WO 2014/173699

(21) **14717740.6** (11) 2 989 145*
(87) WO 2014/173707

(21) **14717749.7** (11) 2 988 827*
(87) WO 2014/173712

(21) **14717763.8** (11) 2 989 369*
(87) WO 2014/173725

(21) **14717765.3** (11) 2 989 153*
(87) WO 2014/173726

(21) **14717782.8** (11) 2 988 919*
(87) WO 2014/173735

(21) **14717798.4** (11) 2 989 353*
(87) WO 2014/174166

(21) **14717814.9** (11) 2 989 006*
(87) WO 2014/174247

(21) **14717857.8** (11) 2 989 836*
(87) WO 2014/174250

(21) **14717858.6** (11) 2 989 432*
(87) WO 2014/170670

(21) **14717987.3** (11) 2 988 991*
(87) WO 2014/173392

(21) **14718053.3** (11) 2 989 385*
(87) WO 2014/173734

(21) **14718064.0** (11) 2 989 406*
(87) WO 2014/173746

(21) **14718068.1** (11) 2 988 817*
(87) WO 2014/173748

(21) **14718081.4** (11) 2 988 783*
(87) WO 2014/173759

(21) **14718087.1** (11) 2 989 379*
(87) WO 2014/173769

(21) **14718095.4** (11) 2 989 702*
(87) WO 2014/173776

(21) **14718097.0** (11) 2 988 945*
(87) WO 2014/173778

(21) **14718100.2** (11) 2 989 131*
(87) WO 2014/173782

(21) **14718103.6** (11) 2 988 977*
(87) WO 2014/173784

(21) **14718115.0** (11) 2 989 125*
(87) WO 2014/173814

(21) **14718117.6** (11) 2 989 617*
(87) WO 2014/173818

(21) **14718324.8** (11) 2 989 224*
(87) WO 2014/173498

(21) **14718330.5** (11) 2 988 735*
(87) WO 2014/173516

(21) **14718365.1** (11) 2 989 295*
(87) WO 2014/173692

(21) **14718369.3** (11) 2 989 251*
(87) WO 2014/173715

(21) **14718372.7** (11) 2 989 344*
(87) WO 2014/170301

(21) **14718375.0** (11) 2 989 401*
(87) WO 2014/173730

(21) **14718378.4** (11) 2 988 846*
(87) WO 2014/173733

(21) **14718394.1** (11) 2 989 508*
(87) WO 2014/173760

(21) **14718414.7** (11) 2 989 325*
(87) WO 2014/173808

(21) **14718420.4** (11) 2 989 201*
(87) WO 2014/173822

(21) **14718421.2** (11) 2 988 621*
(87) WO 2014/173827

(21) **14718425.3** (11) 2 988 993*
(87) WO 2014/173834

(21) **14718430.3** (11) 2 989 079*
(87) WO 2014/173839

(21) **14718432.9** (11) 2 988 768*
(87) WO 2014/173842

(21) **14718434.5** (11) 2 989 185*
(87) WO 2014/173844

(21) **14718435.2** (11) 2 988 918*
(87) WO 2014/173845

(21) **14718436.0** (11) 2 988 828*
(87) WO 2014/173847

(21) **14718437.8** (11) 2 989 721*
(87) WO 2014/173848

(21) **14718452.7** (11) 2 989 608*
(87) WO 2014/174240

(21) **14718546.6** (11) 2 989 669*
(87) WO 2014/173683

(21) **14718558.1** (11) 2 989 048*
(87) WO 2014/173731

(21) **14718564.9** (11) 2 988 976*
(87) WO 2014/173740

(21) **14718568.0** (11) 2 989 227*
(87) WO 2014/173755

(21) **14718572.2** (11) 2 988 946*
(87) WO 2014/173763

(21) **14718573.0** (11) 2 989 510*
(87) WO 2014/173764

(21) **14718574.8** (11) 2 988 801*
(87) WO 2014/173767

(21) **14718578.9** (11) 2 989 425*
(87) WO 2014/173783

(21) **14718587.0** (11) 2 989 665*
(87) WO 2014/173821

(21) **14718595.3** (11) 2 989 623*
(87) WO 2014/173849

(21) **14718603.5** (11) 2 989 459*
(87) WO 2014/173858

(21) **14718604.3** (11) 2 988 773*
(87) WO 2014/173859

(21) **14718606.8** (11) 2 989 140*
(87) WO 2014/173861

(21) **14718608.4** (11) 2 989 061*
(87) WO 2014/173864

(21) **14718614.2** (11) 2 988 823*
(87) WO 2014/173883

(21) **14718616.7** (11) 2 989 148*
(87) WO 2014/173888

(21) **14718619.1** (11) 2 989 409*
(87) WO 2014/173892

(21) **14718620.9** (11) 2 989 496*
(87) WO 2014/173896

(21) **14718621.7** (11) 2 988 766*
(87) WO 2014/173899

(21) **14718622.5** (11) 2 989 104*
(87) WO 2014/173901

(21) **14718624.1** (11) 2 989 460*
(87) WO 2014/173907

(21) **14718632.4** (11) 2 989 276*
(87) WO 2014/154964

(21) **14718718.1** (11) 2 989 454*
(87) WO 2014/174260

(21) **14718719.9** (11) 2 989 600*
(87) WO 2014/174261

(21) **14718723.1** (11) 2 989 485*
(87) WO 2014/174267

(21) **14718726.4** (11) 2 989 191*
(87) WO 2014/174272

(21) **14718727.2** (11) 2 989 331*
(87) WO 2014/174273

(21) **14718761.1** (11) 2 988 618*
(87) WO 2014/155332

(21) **14718951.8** (11) 2 989 856*
(87) WO 2014/173718

(21) **14718958.3** (11) 2 988 802*
(87) WO 2014/173771

(21) **14718962.5** (11) 2 989 652*
(87) WO 2014/173817

(21) **14718966.6** (11) 2 989 644*
(87) WO 2014/173841

(21) **14718973.2** (11) 2 989 590*
(87) WO 2014/173863

(21) **14718975.7** (11) 2 989 570*
(87) WO 2014/173887

(21) **14718976.5** (11) 2 989 648*
(87) WO 2014/173891

(21) **14718978.1** (11) 2 989 217*
(87) WO 2014/173906

(21) **14718979.9** (11) 2 989 578*
(87) WO 2014/173912

(21) **14718984.9** (11) 2 989 642*
(87) WO 2014/173926

(21) **14718985.6** (11) 2 988 694*
(87) WO 2014/173932

(21) **14718992.2** (11) 2 988 724*
(87) WO 2014/173941

(21) **14718996.3** (11) 2 988 656*
(87) WO 2014/173949

(21) **14718998.9** (11) 2 989 206*
(87) WO 2014/173955

(21) **14718999.7** (11) 2 989 203*
(87) WO 2014/173959

(21) **14719000.3** (11) 2 989 645*
(87) WO 2014/173960

(21) **14719003.7** (11) 2 989 415*
(87) WO 2014/173964

(21) **14719004.5** (11) 2 988 605*
(87) WO 2014/173966

(21) **14719008.6** (11) 2 989 618*
(87) WO 2014/173972

(21) **14719009.4** (11) 2 989 085*
(87) WO 2014/173973

(21) **14719017.7** (11) 2 989 042*
(87) WO 2014/174006

(21) **14719022.7** (11) 2 988 780*
(87) WO 2014/174018

(21) **14719024.3** (11) 2 989 101*
(87) WO 2014/174021

(21) **14719026.8** (11) 2 988 958*
(87) WO 2014/174028

(21) **14719027.6** (11) 2 989 142*
(87) WO 2014/174033

(21) **14719030.0** (11) 2 988 850*
(87) WO 2014/174055

(21) **14719042.5** (11) 2 989 628*
(87) WO 2014/174168

(21) **14719048.2** (11) 2 989 308*
(87) WO 2014/174169

(21) **14719059.9** (11) 2 989 651*
(87) WO 2014/174170

(21) **14719187.8** (11) 2 989 283*
(87) WO 2014/172720

(21) **14719199.3** (11) 2 989 270*
(87) WO 2014/173937

(21) **14719222.3** (11) 2 989 301*
(87) WO 2014/173382

(21) **14719235.5** (11) 2 989 323*
(87) WO 2014/173417

(21) **14719241.3** (11) 2 988 707*
(87) WO 2014/173512

(21) **14719243.9** (11) 2 989 158*
(87) WO 2014/173534

(21) **14719251.2** (11) 2 989 220*
(87) WO 2014/173703

(21) **14719257.9** (11) 2 989 854*
(87) WO 2014/173737

(21) **14719266.0** (11) 2 989 380*
(87) WO 2014/173777

(21) **14719267.8** (11) 2 988 924*
(87) WO 2014/173781

(21) **14719271.0** (11) 2 989 305*
(87) WO 2014/173789

(21) **14719274.4** (11) 2 988 994*
(87) WO 2014/173795

(21) **14719275.1** (11) 2 988 923*
(87) WO 2014/173796

(21) **14719281.9** (11) 2 988 661*
(87) WO 2014/173828

(21) **14719286.8** (11) 2 989 080*
(87) WO 2014/173855

(21) **14719290.0** (11) 2 988 874*
(87) WO 2014/173875

(21) **14719291.8** (11) 2 988 870*
(87) WO 2014/173878

(21) **14719295.9** (11) 2 989 855*
(87) WO 2014/173897

(21) **14719296.7** (11) 2 988 844*
(87) WO 2014/125130

(21) **14719302.3** (11) 2 989 857*
(87) WO 2014/173940

(21) **14719305.6** (11) 2 988 602*
(87) WO 2014/173947

(21) **14719310.6** (11) 2 989 571*
(87) WO 2014/173994

(21) **14719311.4** (11) 2 989 074*
(87) WO 2014/173995

(21) **14719314.8** (11) 2 988 941*
(87) WO 2014/173998

(21) **14719317.1** (11) 2 988 693*
(87) WO 2014/174010

(21) **14719319.7** (11) 2 989 471*
(87) WO 2014/174014

(21) **14719322.1** (11) 2 989 413*
(87) WO 2014/174049

(21) **14719323.9** (11) 2 989 407*
(87) WO 2014/174051

(21) **14719324.7** (11) 2 989 269*
(87) WO 2014/174056

(21) **14719328.8** (11) 2 989 086*
(87) WO 2014/174060

(21) **14719329.6** (11) 2 989 612*
(87) WO 2014/174061

(21) **14719330.4** (11) 2 989 087*
(87) WO 2014/174062

(21) **14719331.2** (11) 2 989 084*
(87) WO 2014/174066

(21) **14719334.6** (11) 2 988 830*
(87) WO 2014/174075

(21) **14719337.9** (11) 2 989 467*
(87) WO 2014/174085

(21) **14719338.7** (11) 2 988 884*
(87) WO 2014/174099

(21) **14719340.3** (11) 2 989 095*
(87) WO 2014/174102

(21) **14719341.1** (11) 2 989 388*
(87) WO 2014/174104

(21) **14719342.9** (11) 2 988 784*
(87) WO 2014/174105

(21) **14719369.2** (11) 2 988 812*
(87) WO 2014/174393

(21) **14719506.9** (11) 2 988 714*
(87) WO 2014/176007

(21) **14719617.4** (11) 2 989 037*
(87) WO 2014/173499

(21) **14719618.2** (11) 2 989 190*
(87) WO 2014/173501

(21) **14719625.7** (11) 2 989 789*
(87) WO 2014/173520

(21) **14719628.1** (11) 2 989 159*
(87) WO 2014/173530

(21) **14719654.7** (11) 2 989 514*
(87) WO 2014/173674

(21) **14719683.6** (11) 2 988 885*
(87) WO 2014/173756

(21) **14719690.1** (11) 2 988 803*
(87) WO 2014/173773

(21) **14719697.6** (11) 2 989 011*
(87) WO 2014/173802

(21) **14719703.2** (11) 2 989 356*
(87) WO 2014/173829

(21) **14719709.9** (11) 2 988 833*
(87) WO 2014/173846

(21) **14719711.5** (11) 2 988 787*
(87) WO 2014/173857

(21) **14719718.0** (11) 2 989 354*
(87) WO 2014/173890

(21) **14719726.3** (11) 2 989 082*
(87) WO 2014/173928

(21) **14719728.9** (11) 2 989 019*
(87) WO 2014/173952

(21) **14719731.3** (11) 2 989 421*
(87) WO 2014/174001

(21) **14719734.7** (11) 2 988 847*
(87) WO 2014/174026

(21) **14719737.0** (11) 2 988 809*
(87) WO 2014/174036

(21) **14719739.6** (11) 2 988 779*
(87) WO 2014/174043

(21) **14719741.2** (11) 2 988 776*
(87) WO 2014/174054

(21) **14719742.0** (11) 2 988 860*
(87) WO 2014/174057

(21) **14719744.6** (11) 2 989 591*
(87) WO 2014/174058

(21) **14719756.0** (11) 2 989 294*
(87) WO 2014/174103

(21) **14719779.2** (11) 2 988 722*
(87) WO 2014/174113

(21) **14719815.4** (11) 2 989 837*
(87) WO 2014/174249

(21) **14719821.2** (11) 2 989 262*
(87) WO 2014/174269

(21) **14719823.8** (11) 2 989 210*
(87) WO 2014/174276

(21) **14719824.6** (11) 2 989 303*
(87) WO 2014/174277

(21) **14719826.1** (11) 2 988 825*
(87) WO 2014/174282

(21) **14719827.9** (11) 2 989 810*
(87) WO 2014/174283

(21) **14719828.7** (11) 2 989 624*
(87) WO 2014/174289

(21) **14719829.5** (11) 2 989 183*
(87) WO 2014/174290

(21) **14719830.3** (11) 2 988 912*
(87) WO 2014/174292

(21) **14719844.4** (11) 2 988 930*
(87) WO 2014/174308

(21) **14719845.1** (11) 2 989 063*
(87) WO 2014/174312

(21) **14719846.9** (11) 2 989 609*
(87) WO 2014/174317

(21) **14720013.3** (11) 2 989 560*
(87) WO 2014/175981

(21) **14720016.6** (11) 2 989 285*
(87) WO 2014/175983

(21) **14720042.2** (11) 2 989 029*
(87) WO 2014/173500

(21) **14720044.8** (11) 2 988 795*
(87) WO 2014/173527

(21) **14720045.5** (11) 2 989 160*
(87) WO 2014/173531

(21) **14720072.9** (11) 2 989 078*
(87) WO 2014/173856

(21) **14720074.5** (11) 2 989 105*
(87) WO 2014/173903

(21) **14720079.4** (11) 2 989 677*
(87) WO 2014/173956

(21) **14720084.4** (11) 2 989 524*
(87) WO 2014/174002

(21) **14720085.1** (11) 2 988 963*
(87) WO 2014/174004

(21) **14720088.5** (11) 2 989 336*
(87) WO 2014/174013

(21) **14720093.5** (11) 2 989 377*
(87) WO 2014/174019

(21) **14720096.8** (11) 2 989 350*
(87) WO 2014/174050

(21) **14720099.2** (11) 2 989 502*
(87) WO 2014/174067

(21) **14720104.0** (11) 2 989 468*
(87) WO 2014/174070

(21) **14720107.3** (11) 2 988 750*
(87) WO 2014/174076

(21) **14720108.1** (11) 2 988 601*
(87) WO 2014/174079

(21) **14720118.0** (11) 2 989 234*
(87) WO 2014/174108

(21) **14720119.8** (11) 2 988 915*
(87) WO 2014/174110

(21) **14720126.3** (11) 2 988 739*
(87) WO 2014/174119

(21) **14720129.7** (11) 2 988 600*
(87) WO 2014/174121

(21) **14720130.5** (11) 2 989 805*
(87) WO 2014/174122

(21) **14720195.8** (11) 2 989 271*
(87) WO 2014/174231

(21) **14720199.0** (11) 2 989 735*
(87) WO 2014/174234

(21) **14720210.5** (11) 2 989 302*
(87) WO 2014/174268

(21) **14720211.3** (11) 2 988 851*
(87) WO 2014/174279

(21) **14720212.1** (11) 2 988 713*
(87) WO 2014/174291

(21) **14720213.9** (11) 2 989 005*
(87) WO 2014/174302

(21) **14720479.6** (11) 2 989 704*
(87) WO 2014/173491

(21) **14720520.7** (11) 2 989 641*
(87) WO 2014/173711

(21) **14720526.4** (11) 2 988 673*
(87) WO 2014/173741

(21) **14720530.6** (11) 2 989 511*
(87) WO 2014/173766

(21) **14720531.4** (11) 2 988 804*
(87) WO 2014/173768

(21) **14720532.2** (11) 2 989 785*
(87) WO 2014/173774

(21) **14720533.0** (11) 2 989 696*
(87) WO 2014/173779

(21) **14720540.5** (11) 2 988 876*
(87) WO 2014/173871

(21) **14720541.3** (11) 2 989 366*
(87) WO 2014/173874

(21) **14720543.9** (11) 2 989 149*
(87) WO 2014/173885

(21) **14720545.4** (11) 2 989 450*
(87) WO 2014/173889

(21) **14720546.2** (11) 2 989 517*
(87) WO 2014/173894

(21) **14720549.6** (11) 2 989 497*
(87) WO 2014/173930

(21) **14720556.1** (11) 2 989 561*
(87) WO 2014/173946

(21) **14720557.9** (11) 2 989 718*
(87) WO 2014/173954

(21) **14720559.5** (11) 2 989 204*
(87) WO 2014/173975

(21) **14720561.1** (11) 2 989 174*
(87) WO 2014/173988

(21) **14720565.2** (11) 2 989 381*
(87) WO 2014/174022

(21) **14720566.0** (11) 2 989 378*
(87) WO 2014/174024

(21) **14720568.6** (11) 2 988 757*
(87) WO 2014/174059

(21) **14720570.2** (11) 2 989 326*
(87) WO 2014/174072

(21) **14720571.0** (11) 2 989 451*
(87) WO 2014/174077

(21) **14720572.8** (11) 2 989 137*
(87) WO 2014/174093

(21) **14720573.6** (11) 2 989 041*
(87) WO 2014/174095

(21) **14720674.2** (11) 2 989 170*
(87) WO 2014/174174

(21) **14720675.9** (11) 2 988 952*
(87) WO 2014/174175

(21) **14720679.1** (11) 2 988 664*
(87) WO 2014/174274

(21) **14720680.9** (11) 2 989 683*
(87) WO 2014/174298

(21) **14720756.7** (11) 2 988 688*
(87) WO 2014/150858

(21) **14720892.0** (11) 2 988 645*
(87) WO 2014/173503

(21) **14720918.3** (11) 2 989 845*
(87) WO 2014/173710

(21) **14720927.4** (11) 2 988 982*
(87) WO 2014/173743

(21) **14720928.2** (11) 2 988 796*
(87) WO 2014/173744

(21) **14720929.0** (11) 2 989 486*
(87) WO 2014/173812

(21) **14720946.4** (11) 2 989 088*
(87) WO 2014/174064

(21) **14721002.5** (11) 2 989 465*
(87) WO 2014/174275

(21) **14721013.2** (11) 2 989 405*
(87) WO 2014/174384

(21) **14721153.6** (11) 2 989 555*
(87) WO 2014/175979

(21) **14721170.0** (11) 2 989 171*
(87) WO 2014/176006

(21) **14721183.3** (11) 2 989 686*
(87) WO 2014/172795

(21) **14721208.8** (11) 2 988 762*
(87) WO 2014/173542

(21) **14721236.9** (11) 2 988 797*
(87) WO 2014/173747

(21) **14721238.5** (11) 2 988 732*
(87) WO 2014/173762

(21) **14721241.9** (11) 2 988 805*
(87) WO 2014/173775

(21) **14721247.6** (11) 2 989 306*
(87) WO 2014/173786

(21) **14721248.4** (11) 2 989 870*
(87) WO 2014/173790

(21) **14721253.4** (11) 2 989 012*
(87) WO 2014/173803

(21) **14721256.7** (11) 2 988 733*
(87) WO 2014/173805

(21) **14721269.0** (11) 2 989 141*
(87) WO 2014/173838

(21) **14721283.1** (11) 2 989 858*
(87) WO 2014/173879

(21) **14721289.8** (11) 2 989 562*
(87) WO 2014/173948

(21) **14721290.6** (11) 2 989 621*
(87) WO 2014/173977

(21) **14721293.0** (11) 2 989 211*
(87) WO 2014/174003

(21) **14721296.3** (11) 2 988 671*
(87) WO 2014/174063

(21) **14721300.3** (11) 2 989 235*
(87) WO 2014/174089

(21) **14721302.9** (11) 2 989 329*
(87) WO 2014/174097

(21) **14721311.0** (11) 2 988 672*
(87) WO 2014/174117

(21) **14721448.0** (11) 2 989 717*
(87) WO 2014/174171

(21) **14721467.0** (11) 2 989 165*
(87) WO 2014/174176

(21) **14721473.8** (11) 2 988 949*
(87) WO 2014/174235

(21) **14721497.7** (11) 2 989 309*
(87) WO 2014/174383

(21) **14721510.7** (11) 2 988 992*
(87) WO 2014/174390

(21) **14721524.8** (11) 2 989 478*
(87) WO 2014/174396

(21) **14721531.3** (11) 2 989 664*
(87) WO 2014/174400

(21) **14721534.7** (11) 2 989 250*
(87) WO 2014/174402

(21) **14721554.5** (11) 2 988 630*
(87) WO 2014/175727

(21) **14721558.6** (11) 2 988 588*
(87) WO 2014/175728

(21) **14721559.4** (11) 2 989 794*
(87) WO 2014/175729

(21) **14721689.9** (11) 2 989 244*
(87) WO 2014/160906

(21) **14721698.0** (11) 2 989 458*
(87) WO 2014/176013

(21) **14721709.5** (11) 2 989 049*
(87) WO 2014/176021

(21) **14721738.4** (11) 2 989 110*
(87) WO 2014/173374

(21) **14721757.4** (11) 2 988 646*
(87) WO 2014/173508

(21) **14721759.0** (11) 2 989 800*
(87) WO 2014/173519

(21) **14721760.8** (11) 2 989 774*
(87) WO 2014/173521

(21) **14721784.8** (11) 2 988 647*
(87) WO 2014/173749

(21) **14721788.9** (11) 2 988 852*
(87) WO 2014/173794

(21) **14721795.4** (11) 2 989 597*
(87) WO 2014/173826

(21) **14721798.8** (11) 2 988 947*
(87) WO 2014/173835

(21) **14721803.6** (11) 2 988 769*
(87) WO 2014/173843

(21) **14721809.3** (11) 2 988 911*
(87) WO 2014/174101

(21) **14721908.3** (11) 2 989 293*
(87) WO 2014/206621

(21) **14721917.4** (11) 2 989 341*
(87) WO 2014/174173

(21) **14721919.0** (11) 2 988 648*
(87) WO 2014/174177

(21) **14721968.7** (11) 2 988 996*
(87) WO 2014/174385

(21) **14722074.3** (11) 2 989 398*
(87) WO 2014/176044

(21) **14722126.1** (11) 2 988 806*
(87) WO 2014/173770

(21) **14722130.3** (11) 2 988 657*
(87) WO 2014/173867

(21) **14722133.7** (11) 2 988 917*
(87) WO 2014/173870

(21) **14722135.2** (11) 2 988 772*
(87) WO 2014/173873

(21) **14722136.0** (11) 2 989 144*
(87) WO 2014/173876

(21) **14722137.8** (11) 2 988 875*
(87) WO 2014/173877

(21) **14722142.8** (11) 2 989 693*
(87) WO 2014/173990

(21) **14722143.6** (11) 2 989 376*
(87) WO 2014/174032

(21) **14722263.2** (11) 2 989 194*
(87) WO 2014/174182

(21) **14722273.1** (11) 2 988 981*
(87) WO 2014/174183

(21) **14722284.8** (11) 2 988 969*
(87) WO 2014/174186

(21) **14722291.3** (11) 2 989 230*
(87) WO 2014/174189

(21) **14722292.1** (11) 2 989 162*
(87) WO 2014/174190

(21) **14722294.7** (11) 2 989 260*
(87) WO 2014/174191

(21) **14722295.4** (11) 2 989 656*
(87) WO 2014/174192

(21) **14722298.8** (11) 2 989 449*
(87) WO 2014/174193

(21) **14722319.2** (11) 2 989 307*
(87) WO 2014/174285

(21) **14722363.0** (11) 2 988 999*
(87) WO 2014/174408

(21) **14722382.0** (11) 2 989 361*
(87) WO 2014/175735

(21) **14722384.6** (11) 2 989 374*
(87) WO 2014/175737

(21) **14722385.3** (11) 2 989 480*
(87) WO 2014/175738

(21) **14722511.4** (11) 2 988 931*
(87) WO 2014/176059

(21) **14722539.5** (11) 2 988 644*
(87) WO 2014/173493

(21) **14722545.2** (11) 2 989 384*
(87) WO 2014/173528

(21) **14722547.8** (11) 2 989 161*
(87) WO 2014/173533

(21) **14722567.6** (11) 2 988 807*
(87) WO 2014/173772

(21) **14722568.4** (11) 2 988 964*
(87) WO 2014/173798

(21) **14722569.2** (11) 2 989 868*
(87) WO 2014/173801

(21) **14722576.7** (11) 2 988 877*
(87) WO 2014/173837

(21) **14722584.1** (11) 2 989 342*
(87) WO 2014/173893

(21) **14722586.6** (11) 2 989 690*
(87) WO 2014/173914

(21) **14722587.4** (11) 2 989 414*
(87) WO 2014/173916

(21) **14722588.2** (11) 2 989 081*
(87) WO 2014/173917

(21) **14722595.7** (11) 2 989 124*
(87) WO 2014/173927

(21) **14722596.5** (11) 2 989 265*
(87) WO 2014/173929

(21) **14722597.3** (11) 2 989 267*
(87) WO 2014/173931

(21) **14722601.3** (11) 2 989 212*
(87) WO 2014/173963

(21) **14722602.1** (11) 2 989 563*
(87) WO 2014/173965

(21) **14722603.9** (11) 2 989 606*
(87) WO 2014/173970

(21) **14722606.2** (11) 2 988 995*
(87) WO 2014/173976

(21) **14722607.0** (11) 2 988 989*
(87) WO 2014/173979

(21) **14722612.0** (11) 2 989 417*
(87) WO 2014/174025

(21) **14722615.3** (11) 2 989 607*
(87) WO 2014/174087

(21) **14722690.6** (11) 2 989 352*
(87) WO 2014/174167

(21) **14722727.6** (11) 2 988 951*
(87) WO 2014/174364

(21) **14722772.2** (11) 2 989 241*
(87) WO 2014/174411

(21) **14722773.0** (11) 2 988 840*
(87) WO 2014/174422

(21) **14722776.3** (11) 2 988 625*
(87) WO 2014/174424

(21) **14722779.7** (11) 2 989 154*
(87) WO 2014/174434

(21) **14722990.0** (11) 2 988 727*
(87) WO 2014/173515

(21) **14723009.8** (11) 2 989 431*
(87) WO 2014/173925

(21) **14723013.0** (11) 2 989 117*
(87) WO 2014/173980

(21) **14723015.5** (11) 2 989 472*
(87) WO 2014/173981

(21) **14723016.3** (11) 2 988 849*
(87) WO 2014/173984

(21) **14723021.3** (11) 2 988 973*
(87) WO 2014/174027

(21) **14723024.7** (11) 2 988 983*
(87) WO 2014/174037

(21) **14723025.4** (11) 2 988 777*
(87) WO 2014/174039

(21) **14723027.0** (11) 2 989 698*
(87) WO 2014/174074

(21) **14723109.6** (11) 2 988 965*
(87) WO 2014/174354

(21) **14723110.4** (11) 2 988 966*
(87) WO 2014/174358

(21) **14723111.2** (11) 2 988 967*
(87) WO 2014/174361

(21) **14723124.5** (11) 2 989 572*
(87) WO 2014/174404

(21) **14723126.0** (11) 2 989 865*
(87) WO 2014/174412

(21) **14723129.4** (11) 2 989 866*
(87) WO 2014/174426

(21) **14723131.0** (11) 2 988 793*
(87) WO 2014/174437

(21) **14723254.0** (11) 2 989 520*
(87) WO 2014/176028

(21) **14723281.3** (11) 2 988 679*
(87) WO 2014/176060

(21) **14723301.9** (11) 2 988 626*
(87) WO 2014/176109

(21) **14723321.7** (11) 2 989 069*
(87) WO 2014/173504

(21) **14723346.4** (11) 2 988 950*
(87) WO 2014/173836

(21) **14723350.6** (11) 2 989 573*
(87) WO 2014/174008

(21) **14723354.8** (11) 2 989 655*
(87) WO 2014/174048

(21) **14723356.3** (11) 2 989 232*
(87) WO 2014/174065

(21) **14723363.9** (11) 2 989 151*
(87) WO 2014/174094

(21) **14723364.7** (11) 2 989 132*
(87) WO 2014/174098

(21) **14723372.0** (11) 2 988 916*
(87) WO 2014/174112

(21) **14723512.1** (11) 2 989 367*
(87) WO 2014/175730

(21) **14723657.4** (11) 2 989 297*
(87) WO 2014/176085

(21) **14723685.5** (11) 2 988 942*
(87) WO 2014/172738

(21) **14723686.3** (11) 2 988 943*
(87) WO 2014/172739

(21) **14723694.7** (11) 2 988 584*
(87) WO 2014/173388

(21) **14723736.6** (11) 2 989 627*
(87) WO 2014/173913

(21) **14723738.2** (11) 2 989 498*
(87) WO 2014/173938

(21) **14723744.0** (11) 2 988 794*
(87) WO 2014/174084

(21) **14723745.7** (11) 2 989 448*
(87) WO 2014/174088

(21) **14723746.5** (11) 2 988 978*
(87) WO 2014/174092

(21) **14723749.9** (11) 2 989 574*
(87) WO 2014/174118

(21) **14723750.7** (11) 2 988 756*
(87) WO 2014/174120

(21) **14723889.3** (11) 2 988 867*
(87) WO 2014/174465

(21) **14723973.5** (11) 2 989 099*
(87) WO 2014/173375

(21) **14723992.5** (11) 2 989 066*
(87) WO 2014/173537

(21) **14724007.1** (11) 2 989 126*
(87) WO 2014/173886

(21) **14724008.9** (11) 2 988 620*
(87) WO 2014/173924

(21) **14724009.7** (11) 2 989 205*
(87) WO 2014/174078

(21) **14724165.7** (11) 2 989 173*
(87) WO 2014/175410

(21) **14724257.2** (11) 2 989 798*
(87) WO 2014/176019

(21) **14724295.2** (11) 2 988 754*
(87) WO 2014/173418

(21) **14724324.0** (11) 2 989 062*
(87) WO 2014/173630

(21) **14724330.7** (11) 2 988 606*
(87) WO 2014/173922

(21) **14724332.3** (11) 2 988 728*
(87) WO 2014/173987

(21) **14724333.1** (11) 2 989 872*
(87) WO 2014/174017

(21) **14724334.9** (11) 2 989 871*
(87) WO 2014/174020

(21) **14724378.6** (11) 2 989 310*
(87) WO 2014/195075

(21) **14724406.5** (11) 2 989 027*
(87) WO 2014/191192

(21) **14724465.1** (11) 2 989 673*
(87) WO 2014/198485

(21) **14724498.2** (11) 2 990 319
(87) WO 2014/174140

(21) **14724523.7** (11) 2 989 268*
(87) WO 2014/175726

(21) **14724605.2** (11) 2 988 821*
(87) WO 2014/176076

(21) **14724618.5** (11) 2 988 629*
(87) WO 2014/176112

(21) **14724619.3** (11) 2 988 970*
(87) WO 2014/176130

(21) **14724655.7** (11) 2 988 718*
(87) WO 2014/173992

(21) **14724798.5** (11) 2 989 757*
(87) WO 2014/174442

(21) **14724799.3** (11) 2 989 758*
(87) WO 2014/174443

(21) **14724800.9** (11) 2 989 759*
(87) WO 2014/174444

(21) **14724801.7** (11) 2 989 832*
(87) WO 2014/174484

(21) **14724804.1** (11) 2 989 599*
(87) WO 2014/174534

(21) **14724937.9** (11) 2 989 825*
(87) WO 2014/176053

(21) **14724938.7** (11) 2 989 481*
(87) WO 2014/176054

(21) **14724965.0** (11) 2 988 613*
(87) WO 2014/172483

(21) **14724970.0** (11) 2 988 869*
(87) WO 2014/176111

(21) **14724971.8** (11) 2 988 816*
(87) WO 2014/176124

(21) **14724992.4** (11) 2 989 392*
(87) WO 2014/173379

(21) **14725021.1** (11) 2 988 903*
(87) WO 2014/173999

(21) **14725038.5** (11) 2 989 551*
(87) WO 2014/198460

(21) **14725073.2** (11) 2 988 893*
(87) WO 2014/191200

(21) **14725212.6** (11) 2 989 314*
(87) WO 2014/174163

(21) **14725223.3** (11) 2 988 670*
(87) WO 2014/174184

(21) **14725228.2** (11) 2 988 720*
(87) WO 2014/174185

(21) **14725308.2** (11) 2 989 017*
(87) WO 2014/176032

(21) **14725316.5** (11) 2 988 695*
(87) WO 2014/176065

(21) **14725320.7** (11) 2 989 815*
(87) WO 2014/176079

(21) **14725330.6** (11) 2 989 779*
(87) WO 2014/176100

(21) **14725336.3** (11) 2 988 627*
(87) WO 2014/176113

(21) **14725341.3** (11) 2 988 624*
(87) WO 2014/176215

(21) **14725350.4** (11) 2 989 179*
(87) WO 2014/173376

(21) **14725352.0** (11) 2 989 610*
(87) WO 2014/173393

(21) **14725383.5** (11) 2 989 711*
(87) WO 2014/187661

(21) **14725410.6** (11) 2 989 867*
(87) WO 2014/195096

(21) **14725548.3** (11) 2 989 238*
(87) WO 2014/175740

(21) **14725549.1** (11) 2 989 680*
(87) WO 2014/175741

(21) **14725602.8** (11) 2 988 585*
(87) WO 2014/173385

(21) **14725643.2** (11) 2 988 596*
(87) WO 2014/173936

(21) **14725755.4** (11) 2 989 071*
(87) WO 2014/174281

(21) **14725756.2** (11) 2 989 092*
(87) WO 2014/174307

(21) **14725770.3** (11) 2 989 575*
(87) WO 2014/174461

(21) **14725853.7** (11) 2 989 543*
(87) WO 2014/176048

(21) **14725865.1** (11) 2 989 769*
(87) WO 2014/172384

(21) **14725866.9** (11) 2 989 741*
(87) WO 2014/176101

(21) **14725877.6** (11) 2 989 539*
(87) WO 2014/176137

(21) **14725878.4** (11) 2 989 629*
(87) WO 2014/176138

(21) **14725879.2** (11) 2 989 672*
(87) WO 2014/189637

(21) **14725880.0** (11) 2 989 544*
(87) WO 2014/176150

(21) **14725882.6** (11) 2 989 189*
(87) WO 2014/176151

(21) **14725883.4** (11) 2 988 831*
(87) WO 2014/176153

(21) **14725886.7** (11) 2 988 791*
(87) WO 2014/176158

(21) **14725890.9** (11) 2 988 898*
(87) WO 2014/176169

(21) **14725892.5** (11) 2 989 592*
(87) WO 2014/176181

(21) **14725893.3** (11) 2 989 739*
(87) WO 2014/176204

(21) **14725899.0** (11) 2 989 802*
(87) WO 2014/176383

(21) **14725901.4** (11) 2 989 139*
(87) WO 2014/176390

(21) **14725915.4** (11) 2 989 371*
(87) WO 2014/174236

(21) **14725917.0** (11) 2 989 195*
(87) WO 2014/174306

(21) **14725967.5** (11) 2 989 010*
(87) WO 2014/173953

(21) **14726045.9** (11) 2 989 736*
(87) WO 2014/176086

(21) **14726046.7** (11) 2 989 663*
(87) WO 2014/176088

(21) **14726051.7** (11) 2 989 545*
(87) WO 2014/176104

(21) **14726060.8** (11) 2 989 755*
(87) WO 2014/176166

(21) **14726091.3** (11) 2 989 476*
(87) WO 2014/202274

(21) **14726181.2** (11) 2 989 127*
(87) WO 2014/174152

(21) **14726204.2** (11) 2 988 729*
(87) WO 2014/174496

(21) **14726247.1** (11) 2 988 818*
(87) WO 2014/175992

(21) **14726263.8** (11) 2 988 655*
(87) WO 2014/176070

(21) **14726274.5** (11) 2 989 747*
(87) WO 2014/176105

(21) **14726277.8** (11) 2 989 438*
(87) WO 2014/176122

(21) **14726281.0** (11) 2 989 850*
(87) WO 2014/176147

(21) **14726282.8** (11) 2 988 719*
(87) WO 2014/176152

(21) **14726286.9** (11) 2 988 594*
(87) WO 2014/176224

(21) **14726287.7** (11) 2 988 640*
(87) WO 2014/176233

(21) **14726295.0** (11) 2 988 822*
(87) WO 2014/176432

(21) **14726303.2** (11) 2 989 428*
(87) WO 2014/176522

(21) **14726323.0** (11) 2 989 519*
(87) WO 2014/173524

(21) **14726324.8** (11) 2 988 835*
(87) WO 2014/173545

(21) **14726328.9** (11) 2 988 921*
(87) WO 2014/174090

(21) **14726417.0** (11) 2 989 266*
(87) WO 2014/174488

(21) **14726419.6** (11) 2 989 200*
(87) WO 2014/174492

(21) **14726476.6** (11) 2 989 512*
(87) WO 2014/176131

(21) **14726479.0** (11) 2 988 868*
(87) WO 2014/176197

(21) **14726486.5** (11) 2 989 020*
(87) WO 2014/176369

(21) **14726489.9** (11) 2 989 419*
(87) WO 2014/176479

(21) **14726490.7** (11) 2 989 054*
(87) WO 2014/176487

(21) **14726512.8** (11) 2 989 501*
(87) WO 2014/173540

(21) **14726535.9** (11) 2 989 143*
(87) WO 2014/173958

(21) **14726538.3** (11) 2 989 740*
(87) WO 2014/174044

(21) **14726539.1** (11) 2 989 742*
(87) WO 2014/174045

(21) **14726663.9** (11) 2 989 050*
(87) WO 2014/174150

(21) **14726677.9** (11) 2 989 455*
(87) WO 2014/174179

(21) **14726684.5** (11) 2 988 880*
(87) WO 2014/174187

(21) **14726685.2** (11) 2 989 787*
(87) WO 2014/174195

(21) **14726686.0** (11) 2 988 972*
(87) WO 2014/174196

(21) **14726687.8** (11) 2 988 934*
(87) WO 2014/174197

(21) **14726689.4** (11) 2 989 426*
(87) WO 2014/174199

(21) **14726691.0** (11) 2 989 712*
(87) WO 2014/174201

(21) **14726695.1** (11) 2 989 437*
(87) WO 2014/174203

(21) **14726698.5** (11) 2 989 732*
(87) WO 2014/174224

(21) **14726699.3** (11) 2 989 004*
(87) WO 2014/174225

(21) **14726700.9** (11) 2 988 709*
(87) WO 2014/174226

(21) **14726707.4** (11) 2 989 363*
(87) WO 2014/174265

(21) **14726709.0** (11) 2 988 808*
(87) WO 2014/174278

(21) **14726711.6** (11) 2 989 057*
(87) WO 2014/174309

(21) **14726715.7** (11) 2 988 785*
(87) WO 2014/174316

(21) **14726716.5** (11) 2 989 622*
(87) WO 2014/174318

(21) **14726717.3** (11) 2 989 033*
(87) WO 2014/174320

(21) **14726718.1** (11) 2 988 715*
(87) WO 2014/174321

(21) **14726760.3** (11) 2 989 184*
(87) WO 2014/174351

(21) **14726772.8** (11) 2 989 196*
(87) WO 2014/174483

(21) **14726774.4** (11) 2 989 218*
(87) WO 2014/174489

(21) **14726783.5** (11) 2 988 680*
(87) WO 2014/174521

(21) **14726829.6** (11) 2 988 691*
(87) WO 2014/176205

(21) **14726835.3** (11) 2 989 493*
(87) WO 2014/176302

(21) **14726838.7** (11) 2 988 909*
(87) WO 2014/176317

(21) **14726841.1** (11) 2 988 832*
(87) WO 2014/176391

(21) **14726843.7** (11) 2 989 193*
(87) WO 2014/176392

(21) **14726849.4** (11) 2 989 795*
(87) WO 2014/176452

(21) **14727023.5** (11) 2 988 820*
(87) WO 2014/174286

(21) **14727024.3** (11) 2 989 362*
(87) WO 2014/174287

(21) **14727025.0** (11) 2 989 286*
(87) WO 2014/174288

(21) **14727026.8** (11) 2 989 674*
(87) WO 2014/174300

(21) **14727132.4** (11) 2 988 899*
(87) WO 2014/176397

(21) **14727133.2** (11) 2 988 674*
(87) WO 2014/176445

(21) **14727223.1** (11) 2 989 249*
(87) WO 2014/174155

(21) **14727234.8** (11) 2 989 760*
(87) WO 2014/174439

(21) **14727235.5** (11) 2 989 761*
(87) WO 2014/174440

(21) **14727236.3** (11) 2 989 762*
(87) WO 2014/174441

(21) **14727237.1** (11) 2 989 199*
(87) WO 2014/174470

(21) **14727297.5** (11) 2 989 649*
(87) WO 2014/176267

(21) **14727299.1** (11) 2 989 781*
(87) WO 2014/176297

(21) **14727301.5** (11) 2 989 796*
(87) WO 2014/176362

(21) **14727303.1** (11) 2 989 859*
(87) WO 2014/176398

(21) **14727304.9** (11) 2 989 588*
(87) WO 2014/176404

(21) **14727305.6** (11) 2 989 852*
(87) WO 2014/176408

(21) **14727306.4** (11) 2 989 114*
(87) WO 2014/176415

(21) **14727370.0** (11) 2 989 713*
(87) WO 2014/172737

(21) **14727374.2** (11) 2 989 277*
(87) WO 2014/174297

(21) **14727381.7** (11) 2 990 129
(87) WO 2014/174736

(21) **14727384.1** (11) 2 989 257*
(87) WO 2014/172721

(21) **14727575.4** (11) 2 988 928*
(87) WO 2014/174161

(21) **14727581.2** (11) 2 989 248*
(87) WO 2014/174205

(21) **14727583.8** (11) 2 989 007*
(87) WO 2014/174207

(21) **14727584.6** (11) 2 989 311*
(87) WO 2014/174208

(21) **14727585.3** (11) 2 989 014*
(87) WO 2014/174209

(21) **14727586.1** (11) 2 989 015*
(87) WO 2014/174210

(21) **14727587.9** (11) 2 989 625*
(87) WO 2014/174211

(21) **14727588.7** (11) 2 989 670*
(87) WO 2014/174212

(21) **14727589.5** (11) 2 989 128*
(87) WO 2014/174213

(21) **14727591.1** (11) 2 988 882*
(87) WO 2014/174215

(21) **14727594.5** (11) 2 988 628*
(87) WO 2014/174227

(21) **14727628.1** (11) 2 988 767*
(87) WO 2014/174511

(21) **14727632.3** (11) 2 989 784*
(87) WO 2014/175456

(21) **14727668.7** (11) 2 989 287*
(87) WO 2014/176346

(21) **14727670.3** (11) 2 989 202*
(87) WO 2014/176439

(21) **14727716.4** (11) 2 989 576*
(87) WO 2014/174038

(21) **14727920.2** (11) 2 989 045*
(87) WO 2014/174419

(21) **14727996.2** (11) 2 989 564*
(87) WO 2014/176096

(21) **14728002.8** (11) 2 989 565*
(87) WO 2014/176161

(21) **14728010.1** (11) 2 989 566*
(87) WO 2014/176295

(21) **14728011.9** (11) 2 989 557*
(87) WO 2014/176296

(21) **14728014.3** (11) 2 989 540*
(87) WO 2014/176310

(21) **14728015.0** (11) 2 989 541*
(87) WO 2014/176313

(21) **14728017.6** (11) 2 989 546*
(87) WO 2014/176363

(21) **14728018.4** (11) 2 988 857*
(87) WO 2014/176413

(21) **14728019.2** (11) 2 989 775*
(87) WO 2014/176426

(21) **14728021.8** (11) 2 989 482*
(87) WO 2014/176466

(21) **14728172.9** (11) 2 989 703*
(87) WO 2014/202379

(21) **14728274.3** (11) 2 989 040*
(87) WO 2014/174353

(21) **14728285.9** (11) 2 988 997*
(87) WO 2014/174386

(21) **14728299.0** (11) 2 988 987*
(87) WO 2014/174403

(21) **14728300.6** (11) 2 988 988*
(87) WO 2014/174406

(21) **14728305.5** (11) 2 989 396*
(87) WO 2014/174409

(21) **14728312.1** (11) 2 989 393*
(87) WO 2014/174415

(21) **14728320.4** (11) 2 988 889*
(87) WO 2014/174446

(21) **14728321.2** (11) 2 989 470*
(87) WO 2014/174455

(21) **14728322.0** (11) 2 989 402*
(87) WO 2014/174463

(21) **14728323.8** (11) 2 988 592*
(87) WO 2014/174481

(21) **14728353.5** (11) 2 988 896*
(87) WO 2014/174507

(21) **14728415.2** (11) 2 988 922*
(87) WO 2014/173389

(21) **14728460.8** (11) 2 989 469*
(87) WO 2014/173997

(21) **14728541.5** (11) 2 989 639*
(87) WO 2014/202386

(21) **14728638.9** (11) 2 989 748*
(87) WO 2014/174485

(21) **14728809.6** (11) 2 989 272*
(87) WO 2014/172760

(21) **14728920.1** (11) 2 989 395*
(87) WO 2014/198593

(21) **14728926.8** (11) 2 989 650*
(87) WO 2014/202390

(21) **14728930.0** (11) 2 989 474*
(87) WO 2014/198617

(21) **14729030.8** (11) 2 988 998*
(87) WO 2014/174313

(21) **14729106.6** (11) 2 989 098*
(87) WO 2014/144584

(21) **14729124.9** (11) 2 989 697*
(87) WO 2014/176145

(21) **14729126.4** (11) 2 989 370*
(87) WO 2014/176249

(21) **14729127.2** (11) 2 988 985*
(87) WO 2014/176253

(21) **14729128.0** (11) 2 988 878*
(87) WO 2014/176305

(21) **14729132.2** (11) 2 989 304*
(87) WO 2014/176585

(21) **14729203.1** (11) 2 989 427*
(87) WO 2014/173414

(21) **14729384.9** (11) 2 989 593*
(87) WO 2014/174219

(21) **14729387.2** (11) 2 988 765*
(87) WO 2014/174220

(21) **14729390.6** (11) 2 988 968*
(87) WO 2014/174221

(21) **14729430.0** (11) 2 988 944*
(87) WO 2014/174329

(21) **14729520.8** (11) 2 988 861*
(87) WO 2014/176231

(21) **14729773.3** (11) 2 989 333*
(87) WO 2014/176252

(21) **14729774.1** (11) 2 989 334*
(87) WO 2014/176256

(21) **14729847.5** (11) 2 989 475*
(87) WO 2014/172726

(21) **14729941.6** (11) 2 988 837*
(87) WO 2014/174164

(21) **14730002.4** (11) 2 989 770*
(87) WO 2014/176539

(21) **14730003.2** (11) 2 989 819*
(87) WO 2014/176568

(21) **14730419.0** (11) 2 989 332*
(87) WO 2014/173412

(21) **14730561.9** (11) 2 988 790*
(87) WO 2014/174237

(21) **14731004.9** (11) 2 989 662*
(87) WO 2014/174407

(21) **14731006.4** (11) 2 989 679*
(87) WO 2014/174413

(21) **14731009.8** (11) 2 989 009*
(87) WO 2014/174420

(21) **14731010.6** (11) 2 988 855*
(87) WO 2014/174428

(21) **14731011.4** (11) 2 988 782*
(87) WO 2014/174430

(21) **14731013.0** (11) 2 988 890*
(87) WO 2014/174445

(21) **14731015.5** (11) 2 989 506*
(87) WO 2014/174448

(21) **14731017.1** (11) 2 988 792*
(87) WO 2014/174450

(21) **14731018.9** (11) 2 988 649*
(87) WO 2014/174451

(21) **14731019.7** (11) 2 988 650*
(87) WO 2014/174452

(21) **14731020.5** (11) 2 989 709*
(87) WO 2014/174460

(21) **14731022.1** (11) 2 988 637*
(87) WO 2014/174466

(21) **14731024.7** (11) 2 989 710*
(87) WO 2014/174476

(21) **14731203.7** (11) 2 989 647*
(87) WO 2014/202446

(21) **14731421.5** (11) 2 989 335*
(87) WO 2014/176208

(21) **14731423.1** (11) 2 988 925*
(87) WO 2014/176230

(21) **14731426.4** (11) 2 988 665*
(87) WO 2014/176314

(21) **14731428.0** (11) 2 989 420*
(87) WO 2014/176464

(21) **14731430.6** (11) 2 988 677*
(87) WO 2014/176521

(21) **14731431.4** (11) 2 988 653*
(87) WO 2014/176523

(21) **14731432.2** (11) 2 989 359*
(87) WO 2014/176533

(21) **14731433.0** (11) 2 988 702*
(87) WO 2014/176548

(21) **14731447.0** (11) 2 989 529*
(87) WO 2014/197163

(21) **14731478.5** (11) 2 989 737*
(87) WO 2014/186758

(21) **14731536.0** (11) 2 989 654*
(87) WO 2014/172722

(21) **14731577.4** (11) 2 989 646*
(87) WO 2014/202447

(21) **14731833.1** (11) 2 989 255*
(87) WO 2014/175739

(21) **14731846.3** (11) 2 989 242*
(87) WO 2014/176440

(21) **14732038.6** (11) 2 988 908*
(87) WO 2014/176468

(21) **14732060.0** (11) 2 989 860*
(87) WO 2014/172727

(21) **14732062.6** (11) 2 989 861*
(87) WO 2014/172731

(21) **14732063.4** (11) 2 989 862*
(87) WO 2014/172735

(21) **14732417.2** (11) 2 989 043*
(87) WO 2014/174541

(21) **14732418.0** (11) 2 989 044*
(87) WO 2014/174542

(21) **14732428.9** (11) 2 989 320*
(87) WO 2014/174543

(21) **14732496.6** (11) 2 989 863*
(87) WO 2014/172728

(21) **14732583.1** (11) 2 989 601*
(87) WO 2014/174322

(21) **14732664.9** (11) 2 989 430*
(87) WO 2014/176250

(21) **14732665.6** (11) 2 988 666*
(87) WO 2014/176356

(21) **14732666.4** (11) 2 988 819*
(87) WO 2014/176422

(21) **14732668.0** (11) 2 988 703*
(87) WO 2014/176526

(21) **14732675.5** (11) 2 989 699*
(87) WO 2014/179461

(21) **14733399.1** (11) 2 989 315*
(87) WO 2014/176492

(21) **14733474.2** (11) 2 989 808*
(87) WO 2014/197382

(21) **14733582.2** (11) 2 989 548*
(87) WO 2015/010831

(21) **14733672.1** (11) 2 989 521*
(87) WO 2014/174319

(21) **14734267.9** (11) 2 988 658*
(87) WO 2014/176349

(21) **14734714.0** (11) 2 988 871*
(87) WO 2014/172740

(21) **14734716.5** (11) 2 989 577*
(87) WO 2014/172761

(21) **14734782.7** (11) 2 989 351*
(87) WO 2014/207028

(21) **14734904.7** (11) 2 989 024*
(87) WO 2014/174459

(21) **14735490.6** (11) 2 989 701*
(87) WO 2015/010833

(21) **14735843.6** (11) 2 989 324*
(87) WO 2014/173483

(21) **14736017.6** (11) 2 989 258*
(87) WO 2014/174366

(21) **14736054.9** (11) 2 989 243*
(87) WO 2014/175844

(21) **14736493.9** (11) 2 989 073*
(87) WO 2014/176552

(21) **14736879.9** (11) 2 988 838*
(87) WO 2014/191677

(21) **14737772.5** (11) 2 988 738*
(87) WO 2014/110198

(21) **14738847.4** (11) 2 989 499*
(87) WO 2015/007697

(21) **14739249.2** (11) 2 988 839*
(87) WO 2014/182161

(21) **14739666.7** (11) 2 988 706*
(87) WO 2014/173511

(21) **14739771.5** (11) 2 989 743*
(87) WO 2015/018594

(21) **14740411.5** (11) 2 990 048
(87) WO 2014/112641

(21) **14741165.6** (11) 2 988 845*
(87) WO 2014/113778

(21) **14741266.2** (11) 2 989 337*
(87) WO 2015/014606

(21) **14741750.5** (11) 2 989 133*
(87) WO 2015/002858

(21) **14744973.0** (11) 2 989 410*
(87) WO 2014/175933

(21) **14744977.1** (11) 2 989 312*
(87) WO 2014/209642

(21) **14747154.4** (11) 2 989 111*
(87) WO 2014/184802

(21) **14748005.7** (11) 2 989 134*
(87) WO 2015/002859

(21) **14748187.3** (11) 2 988 586*
(87) WO 2015/015005

(21) **14748613.8** (11) 2 989 473*
(87) WO 2014/124038

(21) **14750667.9** (11) 2 989 075*
(87) WO 2015/017434

(21) **14750668.7** (11) 2 989 076*
(87) WO 2015/017436

(21) **14750669.5** (11) 2 989 077*
(87) WO 2015/017437

(21) **14751214.9** (11) 2 988 881*
(87) WO 2014/127160

(21) **14751887.2** (11) 2 988 683*
(87) WO 2014/127389

(21) **14755044.6** (11) 2 988 929*
(87) WO 2015/024794

(21) **14756616.0** (11) 2 988 883*
(87) WO 2014/134296

(21) **14756695.4** (11) 2 989 433*
(87) WO 2014/134291

(21) **14757609.4** (11) 2 989 661*
(87) WO 2014/134384

(21) **14757933.8** (11) 2 989 864*
(87) WO 2015/028639

(21) **14758829.7** (11) 2 989 368*
(87) WO 2015/028460

(21) **14758930.3** (11) 2 989 786*
(87) WO 2015/032837

(21) **14759271.1** (11) 2 988 864*
(87) WO 2014/174371

(21) **14759272.9** (11) 2 989 072*
(87) WO 2014/174372

(21) **14761553.8** (11) 2 990 768
(87) WO 2014/175588

(21) **14761631.2** (11) 2 989 219*
(87) WO 2015/032944

(21) **14762555.2** (11) 2 988 743*
(87) WO 2014/145873

(21) **14762718.6** (11) 2 988 759*
(87) WO 2014/138920

(21) **14764150.0** (11) 2 991 118
(87) WO 2014/142039

(21) **14766822.2** (11) 2 989 714*
(87) WO 2015/040517

(21) **14768460.9** (11) 2 989 613*
(87) WO 2014/148039

(21) **14768901.2** (11) 2 988 726*
(87) WO 2014/152057

(21) **14770076.9** (11) 2 988 975*
(87) WO 2014/149187

(21) **14770221.1** (11) 2 988 758*
(87) WO 2014/152530

(21) **14771362.2** (11) 2 989 118*
(87) WO 2014/184683

(21) **14771785.4** (11) 2 988 887*
(87) WO 2015/039763

(21) **14773050.1** (11) 2 988 617*
(87) WO 2014/155373

(21) **14774988.1** (11) 2 988 760*
(87) WO 2014/160950

(21) **14775157.2** (11) 2 990 492
(87) WO 2014/157377

(21) **14776222.3** (11) 2 990 476
(87) WO 2014/157429

(21) **14776326.2** (11) 2 989 047*
(87) WO 2014/158091

(21) **14776366.8** (11) 2 989 903
(87) WO 2014/155186

(21) **14776690.1** (11) 2 988 866*
(87) WO 2014/174374

(21) **14776692.7** (11) 2 988 865*
(87) WO 2014/174375

(21) **14777150.5** (11) 2 988 589*
(87) WO 2014/174417

(21) **14778729.5** (11) 2 989 375*
(87) WO 2014/164792

(21) **14779240.2** (11) 2 989 814*
(87) WO 2014/161086

(21) **14779590.0** (11) 2 988 597*
(87) WO 2014/165792

(21) **14779805.2** (11) 2 990 509
(87) WO 2014/163056

(21) **14780741.6** (11) 2 989 977
(87) WO 2014/175154

(21) **14780861.2** (11) 2 989 660*
(87) WO 2015/049387

(21) **14781512.0** (11) 2 989 869*
(87) WO 2015/049386

(21) **14782798.4** (11) 2 989 901
(87) WO 2014/167957

(21) **14784666.1** (11) 2 990 788
(87) WO 2014/171428

(21) **14785000.2** (11) 2 990 057
(87) WO 2014/171464

(21) **14785075.4** (11) 2 991 193
(87) WO 2014/171255

(21) **14785362.6** (11) 2 990 757
(87) WO 2014/171418

(21) **14785728.8** (11) 2 990 813
(87) WO 2014/171342

(21) **14786113.2** (11) 2 990 035
(87) WO 2014/171279

(21) **14786259.3** (11) 2 988 723*
(87) WO 2014/188276

(21) **14787386.3** (11) 2 989 567*
(87) WO 2014/176387

(21) **14787393.9** (11) 2 988 742*
(87) WO 2014/176268

(21) **14787403.6** (11) 2 990 691
(87) WO 2014/175026

(21) **14787406.9** (11) 2 989 067*
(87) WO 2014/173321

(21) **14787415.0** (11) 2 989 330*
(87) WO 2014/172778

(21) **14787416.8** (11) 2 989 776*
(87) WO 2014/176243

(21) **14787420.0** (11) 2 988 854*
(87) WO 2014/172752

(21) **14787423.4** (11) 2 989 657*
(87) WO 2014/176558

(21) **14787429.1** (11) 2 989 715*
(87) WO 2014/176455

(21) **14787431.7** (11) 2 989 691*
(87) WO 2014/176429

(21) **14787434.1** (11) 2 989 993
(87) WO 2014/175698

(21) **14787438.2** (11) 2 990 454
(87) WO 2014/175341

(21) **14787439.0** (11) 2 990 017
(87) WO 2014/175257

(21) **14787440.8** (11) 2 991 188
(87) WO 2014/174842

(21) **14787441.6** (11) 2 991 025
(87) WO 2014/174844

(21) **14787442.4** (11) 2 989 828*
(87) WO 2014/175811

(21) **14787447.3** (11) 2 990 898
(87) WO 2014/174928

(21) **14787448.1** (11) 2 990 269
(87) WO 2014/174749

(21) **14787450.7** (11) 2 989 259*
(87) WO 2014/176039

(21) **14787452.3** (11) 2 989 089*
(87) WO 2014/172759

(21) **14787458.0** (11) 2 990 744
(87) WO 2014/174777

(21) **14787461.4** (11) 2 989 245*
(87) WO 2014/176597

(21) **14787463.0** (11) 2 990 441
(87) WO 2014/175162

(21) **14787464.8** (11) 2 991 078
(87) WO 2014/175065

(21) **14787466.3** (11) 2 988 891*
(87) WO 2014/176043

(21) **14787471.3** (11) 2 990 726
(87) WO 2014/174789

(21) **14787473.9** (11) 2 990 136
(87) WO 2014/174977

(21) **14787474.7** (11) 2 990 145
(87) WO 2014/175396

(21) **14787476.2** (11) 2 990 261
(87) WO 2014/175291

(21) **14787479.6** (11) 2 988 895*
(87) WO 2014/176045

(21) **14787482.0** (11) 2 990 168
(87) WO 2014/175175

(21) **14787491.1** (11) 2 989 464*
(87) WO 2014/176336

(21) **14787493.7** (11) 2 989 876
(87) WO 2014/175781

(21) **14787495.2** (11) 2 989 035*
(87) WO 2014/175808

(21) **14787500.9** (11) 2 989 728*
(87) WO 2014/175990

(21) **14787501.7** (11) 2 990 025
(87) WO 2014/174868

(21) **14787514.0** (11) 2 990 789
(87) WO 2014/175307

(21) **14787517.3** (11) 2 991 263
(87) WO 2014/173280

(21) **14787521.5** (11) 2 990 103
(87) WO 2014/173229

(21) **14787522.3** (11) 2 990 134
(87) WO 2014/174874

(21) **14787525.6** (11) 2 989 441*
(87) WO 2014/176136

(21) **14787526.4** (11) 2 991 264
(87) WO 2014/175326

(21) **14787529.8** (11) 2 989 926
(87) WO 2014/175159

(21) **14787530.6** (11) 2 990 400
(87) WO 2014/175317

(21) **14787532.2** (11) 2 991 433
(87) WO 2014/174979

(21) **14787534.8** (11) 2 991 398
(87) WO 2014/174801

(21) **14787535.5** (11) 2 990 670
(87) WO 2014/175210

(21) **14787539.7** (11) 2 990 424
(87) WO 2014/174929

(21) **14787540.5** (11) 2 988 813*
(87) WO 2014/175753

(21) **14787541.3** (11) 2 990 123
(87) WO 2014/175083

(21) **14787542.1** (11) 2 990 142
(87) WO 2014/175417

(21) **14787543.9** (11) 2 989 616*
(87) WO 2014/176289

(21) **14787544.7** (11) 2 989 531*
(87) WO 2014/176223

(21) **14787547.0** (11) 2 989 749*
(87) WO 2014/173265

(21) **14787550.4** (11) 2 989 584*
(87) WO 2014/174516

(21) **14787556.1** (11) 2 990 042
(87) WO 2014/175180

(21) **14787557.9** (11) 2 990 082
(87) WO 2014/175132

(21) **14787559.5** (11) 2 990 355
(87) WO 2014/172801

(21) **14787562.9** (11) 2 989 058*
(87) WO 2014/176303

(21) **14787564.5** (11) 2 989 008*
(87) WO 2014/176073

(21) **14787566.0** (11) 2 988 888*
(87) WO 2014/176538

(21) **14787575.1** (11) 2 990 735
(87) WO 2014/173319

(21) **14787586.8** (11) 2 989 602*
(87) WO 2014/176560

(21) **14787587.6** (11) 2 988 842*
(87) WO 2014/176559

(21) **14787592.6** (11) 2 989 556*
(87) WO 2014/176547

(21) **14787593.4** (11) 2 991 099
(87) WO 2014/174946

(21) **14787601.5** (11) 2 989 500*
(87) WO 2014/176003

(21) **14787602.3** (11) 2 989 231*
(87) WO 2014/176193

(21) **14787605.6** (11) 2 990 091
(87) WO 2014/175338

(21) **14787606.4** (11) 2 990 497
(87) WO 2014/175377

(21) **14787616.3** (11) 2 989 806*
(87) WO 2014/176513

(21) **14787617.1** (11) 2 989 391*
(87) WO 2014/176350

(21) **14787619.7** (11) 2 990 230
(87) WO 2014/174830

(21) **14787622.1** (11) 2 989 771*
(87) WO 2014/173209

(21) **14787627.0** (11) 2 990 754
(87) WO 2014/175412

(21) **14787629.6** (11) 2 991 385
(87) WO 2014/174841

(21) **14787632.0** (11) 2 989 687*
(87) WO 2014/176005

(21) **14787634.6** (11) 2 991 148
(87) WO 2014/174944

(21) **14787636.1** (11) 2 990 442
(87) WO 2014/175271

(21) **14787642.9** (11) 2 989 106*
(87) WO 2014/173289

(21) **14787645.2** (11) 2 990 258
(87) WO 2014/175033

(21) **14787646.0** (11) 2 988 904*
(87) WO 2014/176536

(21) **14787651.0** (11) 2 991 142
(87) WO 2014/175100

(21) **14787652.8** (11) 2 988 940*
(87) WO 2014/176365

(21) **14787658.5** (11) 2 990 019
(87) WO 2014/175340

(21) **14787668.4** (11) 2 988 654*
(87) WO 2014/176375

(21) **14787669.2** (11) 2 989 461*
(87) WO 2014/176167

(21) **14787678.3** (11) 2 989 527*
(87) WO 2014/175692

(21) **14787683.3** (11) 2 990 406
(87) WO 2014/175699

(21) **14787689.0** (11) 2 990 289
(87) WO 2014/173294

(21) **14787690.8** (11) 2 989 121*
(87) WO 2014/176604

(21) **14787700.5** (11) 2 989 225*
(87) WO 2014/176025

(21) **14787701.3** (11) 2 990 438
(87) WO 2014/175415

(21) **14787702.1** (11) 2 989 172*
(87) WO 2014/176185

(21) **14787703.9** (11) 2 988 636*
(87) WO 2014/176026

(21) **14787706.2** (11) 2 988 667*
(87) WO 2014/176286

(21) **14787707.0** (11) 2 989 791*
(87) WO 2014/176287

(21) **14787709.6** (11) 2 988 752*
(87) WO 2014/176394

(21) **14787712.0** (11) 2 990 433
(87) WO 2014/175369

(21) **14787713.8** (11) 2 990 007
(87) WO 2014/175539

(21) **14787718.7** (11) 2 991 105
(87) WO 2014/175459

(21) **14787722.9** (11) 2 989 817*
(87) WO 2014/176049

(21) **14787723.7** (11) 2 990 468
(87) WO 2014/175015

(21) **14787725.2** (11) 2 990 769
(87) WO 2014/174872

(21) **14787727.8** (11) 2 990 197
(87) WO 2014/175069

(21) **14787728.6** (11) 2 990 028
(87) WO 2014/175289

(21) **14787733.6** (11) 2 990 498
(87) WO 2014/175122

(21) **14787734.4** (11) 2 989 604*
(87) WO 2014/176160

(21) **14787735.1** (11) 2 989 136*
(87) WO 2014/176367

(21) **14787736.9** (11) 2 988 711*
(87) WO 2014/176121

(21) **14787740.1** (11) 2 989 491*
(87) WO 2014/176342

(21) **14787741.9** (11) 2 989 763*
(87) WO 2014/175661

(21) **14787743.5** (11) 2 988 778*
(87) WO 2014/176276

(21) **14787744.3** (11) 2 988 788*
(87) WO 2014/176291

(21) **14787745.0** (11) 2 989 640*
(87) WO 2014/176447

(21) **14787746.8** (11) 2 988 746*
(87) WO 2014/176146

(21) **14787747.6** (11) 2 991 129
(87) WO 2014/175351

(21) **14787750.0** (11) 2 989 887
(87) WO 2014/174757

(21) **14787754.2** (11) 2 989 801*
(87) WO 2014/176443

(21) **14787756.7** (11) 2 989 754*
(87) WO 2014/174458

(21) **14787757.5** (11) 2 989 630*
(87) WO 2014/176347

(21) **14787760.9** (11) 2 989 094*
(87) WO 2014/175989

(21) **14787761.7** (11) 2 991 171
(87) WO 2014/174941

(21) **14787762.5** (11) 2 988 853*
(87) WO 2014/175833

(21) **14787765.8** (11) 2 990 426
(87) WO 2014/175042

(21) **14787771.6** (11) 2 989 028*
(87) WO 2014/176214

(21) **14787775.7** (11) 2 988 810*
(87) WO 2014/175815

(21) **14787776.5** (11) 2 989 734*
(87) WO 2014/176245

(21) **14787778.1** (11) 2 989 813*
(87) WO 2014/175689

(21) **14787779.9** (11) 2 989 274*
(87) WO 2014/174436

(21) **14787780.7** (11) 2 990 153
(87) WO 2014/175138

(21) **14787794.8** (11) 2 989 964
(87) WO 2014/174739

(21) **14787795.5** (11) 2 989 707*
(87) WO 2014/176381

(21) **14787796.3** (11) 2 989 299*
(87) WO 2014/176178

(21) **14787799.7** (11) 2 991 081
(87) WO 2014/175266

(21) **14787804.5** (11) 2 990 204
(87) WO 2014/174972

(21) **14787805.2** (11) 2 990 451
(87) WO 2014/175277

(21) **14787809.4** (11) 2 991 390
(87) WO 2014/175063

(21) **14787811.0** (11) 2 989 296*
(87) WO 2014/176228

(21) **14787812.8** (11) 2 988 799*
(87) WO 2014/174519

(21) **14787816.9** (11) 2 990 413
(87) WO 2014/175178

(21) **14787817.7** (11) 2 990 849
(87) WO 2014/175220

(21) **14787823.5** (11) 2 990 414
(87) WO 2014/175179

(21) **14787824.3** (11) 2 990 262
(87) WO 2014/175290

(21) **14787825.0** (11) 2 991 334
(87) WO 2014/174794

(21) **14787826.8** (11) 2 989 532*
(87) WO 2014/175688

(21) **14787831.8** (11) 2 989 633*
(87) WO 2014/174359

(21) **14787832.6** (11) 2 990 299
(87) WO 2014/175224

(21) **14787836.7** (11) 2 989 175*
(87) WO 2014/175662

(21) **14787839.1** (11) 2 989 313*
(87) WO 2014/176427

(21) **14787849.0** (11) 2 991 367
(87) WO 2014/175183

(21) **14787851.6** (11) 2 989 619*
(87) WO 2014/176379

(21) **14787852.4** (11) 2 990 104
(87) WO 2014/175097

(21) **14787855.7** (11) 2 990 105
(87) WO 2014/175105

(21) **14787858.1** (11) 2 990 176
(87) WO 2014/175378

(21) **14787859.9** (11) 2 991 386
(87) WO 2014/174840

(21) **14787866.4** (11) 2 991 396
(87) WO 2014/175634

(21) **14787867.2** (11) 2 990 418
(87) WO 2014/175160

(21) **14787872.2** (11) 2 990 715
(87) WO 2014/174820

(21) **14787873.0** (11) 2 990 423
(87) WO 2014/175690

(21) **14787874.8** (11) 2 989 830*
(87) WO 2014/176106

(21) **14787878.9** (11) 2 990 285
(87) WO 2014/175080

(21) **14787882.1** (11) 2 989 213*
(87) WO 2014/176599

(21) **14787884.7** (11) 2 989 150*
(87) WO 2014/176237

(21) **14787890.4** (11) 2 990 108
(87) WO 2014/175113

(21) **14787894.6** (11) 2 990 671
(87) WO 2014/175000

(21) **14787902.7** (11) 2 990 511
(87) WO 2014/174990

(21) **14787908.4** (11) 2 990 038
(87) WO 2014/174846

(21) **14787917.5** (11) 2 988 990*
(87) WO 2014/175742

(21) **14787922.5** (11) 2 988 811*
(87) WO 2014/176454

(21) **14787924.1** (11) 2 989 186*
(87) WO 2014/176254

(21) **14787927.4** (11) 2 988 879*
(87) WO 2014/176589

(21) **14787929.0** (11) 2 989 585*
(87) WO 2014/175630

(21) **14787931.6** (11) 2 990 146
(87) WO 2014/175114

(21) **14787932.4** (11) 2 990 847
(87) WO 2014/175038

(21) **14787935.7** (11) 2 989 525*
(87) WO 2014/176532

(21) **14787941.5** (11) 2 989 982
(87) WO 2014/175601

(21) **14787944.9** (11) 2 989 177*
(87) WO 2014/176338

(21) **14787947.2** (11) 2 990 758
(87) WO 2014/175413

(21) **14787949.8** (11) 2 989 533*
(87) WO 2014/175703

(21) **14787950.6** (11) 2 989 122*
(87) WO 2014/176311

(21) **14787952.2** (11) 2 989 820*
(87) WO 2014/176376

(21) **14787955.5** (11) 2 989 916
(87) WO 2014/174138

(21) **14787957.1** (11) 2 990 324
(87) WO 2014/174819

(21) **14787963.9** (11) 2 989 452*
(87) WO 2014/176542

(21) **14787966.2** (11) 2 989 634*
(87) WO 2014/176075

(21) **14787967.0** (11) 2 990 199
(87) WO 2014/175011

(21) **14787969.6** (11) 2 988 717*
(87) WO 2014/176418

(21) **14787970.4** (11) 2 990 223
(87) WO 2014/175104

(21) **14787971.2** (11) 2 988 698*
(87) WO 2014/172781

(21) **14787976.1** (11) 2 989 411*
(87) WO 2014/172744

(21) **14787982.9** (11) 2 989 290*
(87) WO 2014/176491

(21) **14787983.7** (11) 2 988 692*
(87) WO 2014/172746

(21) **14787984.5** (11) 2 989 090*
(87) WO 2014/174456

(21) **14787987.8** (11) 2 989 829*
(87) WO 2014/176200

(21) **14787989.4** (11) 2 988 856*
(87) WO 2014/176502

(21) **14787992.8** (11) 2 991 303
(87) WO 2014/173224

(21) **14787993.6** (11) 2 990 658
(87) WO 2014/175629

(21) **14787997.7** (11) 2 990 737
(87) WO 2014/175151

(21) **14788004.1** (11) 2 991 299
(87) WO 2014/173292

(21) **14788006.6** (11) 2 991 364
(87) WO 2014/175233

(21) **14788007.4** (11) 2 989 246*
(87) WO 2014/176590

(21) **14788008.2** (11) 2 988 716*
(87) WO 2014/176330

(21) **14788015.7** (11) 2 988 771*
(87) WO 2014/174509

(21) **14788016.5** (11) 2 990 712
(87) WO 2014/174837

(21) **14788019.9** (11) 2 988 932*
(87) WO 2014/173251

(21) **14788020.7** (11) 2 988 598*
(87) WO 2014/176351

(21) **14788022.3** (11) 2 990 668
(87) WO 2014/175426

(21) **14788025.6** (11) 2 990 382
(87) WO 2014/175387

(21) **14788026.4** (11) 2 988 744*
(87) WO 2014/176210

(21) **14788029.8** (11) 2 989 289*
(87) WO 2014/176225

(21) **14788030.6** (11) 2 989 390*
(87) WO 2014/176285

(21) **14788035.5** (11) 2 989 176*
(87) WO 2014/176419

(21) **14788039.7** (11) 2 991 421
(87) WO 2014/174877

(21) **14788047.0** (11) 2 990 801
(87) WO 2014/175693

(21) **14788051.2** (11) 2 989 130*
(87) WO 2014/176187

(21) **14788057.9** (11) 2 989 729*
(87) WO 2014/175968

(21) **14788060.3** (11) 2 989 198*
(87) WO 2014/176606

(21) **14788061.1** (11) 2 988 959*
(87) WO 2014/176371

(21) **14788063.7** (11) 2 989 261*
(87) WO 2014/176605

(21) **14788064.5** (11) 2 989 096*
(87) WO 2014/173241

(21) **14788066.0** (11) 2 990 304
(87) WO 2014/175414

(21) **14788067.8** (11) 2 989 093*
(87) WO 2014/175621

(21) **14788079.3** (11) 2 990 484
(87) WO 2014/175305

(21) **14788080.1** (11) 2 990 107
(87) WO 2014/175349

(21) **14788081.9** (11) 2 989 156*
(87) WO 2014/172786

(21) **14788083.5** (11) 2 988 786*
(87) WO 2014/176284

(21) **14788084.3** (11) 2 988 814*
(87) WO 2014/175752

(21) **14788085.0** (11) 2 990 055
(87) WO 2014/175287

(21) **14788088.4** (11) 2 990 395
(87) WO 2014/175359

(21) **14788090.0** (11) 2 988 678*
(87) WO 2014/175993

(21) **14788098.3** (11) 2 989 885
(87) WO 2014/174869

(21) **14788102.3** (11) 2 989 404*
(87) WO 2014/175975

(21) **14788103.1** (11) 2 990 779
(87) WO 2014/175577

(21) **14788108.0** (11) 2 988 747*
(87) WO 2014/176144

(21) **14788109.8** (11) 2 989 264*
(87) WO 2014/175809

(21) **14788121.3** (11) 2 990 425
(87) WO 2014/175275

(21) **14788127.0** (11) 2 990 485
(87) WO 2014/175164

(21) **14788130.4** (11) 2 989 112*
(87) WO 2014/175836

(21) **14788133.8** (11) 2 990 449
(87) WO 2014/175246

(21) **14788134.6** (11) 2 990 100
(87) WO 2014/175280

(21) **14788138.7** (11) 2 989 207*
(87) WO 2014/176531

(21) **14788140.3** (11) 2 990 918
(87) WO 2014/175779

(21) **14788141.1** (11) 2 988 725*
(87) WO 2014/172785

(21) **14788142.9** (11) 2 989 746*
(87) WO 2014/174491

(21) **14788144.5** (11) 2 990 360
(87) WO 2014/174132

(21) **14788146.0** (11) 2 988 676*
(87) WO 2014/176453

(21) **14788149.4** (11) 2 988 704*
(87) WO 2014/176361

(21) **14788155.1** (11) 2 990 630
(87) WO 2014/174939

(21) **14788158.5** (11) 2 988 935*
(87) WO 2014/176433

(21) **14788159.3** (11) 2 991 447
(87) WO 2014/174828

(21) **14788163.5** (11) 2 988 907*
(87) WO 2014/176108

(21) **14788165.0** (11) 2 989 530*
(87) WO 2014/176528

(21) **14788166.8** (11) 2 989 107*
(87) WO 2014/175801

(21) **14788169.2** (11) 2 990 784
(87) WO 2014/174815

(21) **14788170.0** (11) 2 990 409
(87) WO 2014/175267

(21) **14788172.6** (11) 2 988 900*
(87) WO 2014/176036

(21) **14788178.3** (11) 2 990 499
(87) WO 2014/175345

(21) **14788180.9** (11) 2 990 448
(87) WO 2014/175440

(21) **14788182.5** (11) 2 990 305
(87) WO 2014/175431

(21) **14788189.0** (11) 2 991 219
(87) WO 2014/175046

(21) **14788191.6** (11) 2 989 300*
(87) WO 2014/176180

(21) **14788192.4** (11) 2 989 772*
(87) WO 2014/176089

(21) **14788195.7** (11) 2 989 605*
(87) WO 2014/175949

(21) **14788196.5** (11) 2 988 740*
(87) WO 2014/175838

(21) **14788200.5** (11) 2 989 223*
(87) WO 2014/176357

(21) **14788202.1** (11) 2 989 187*
(87) WO 2014/176260

(21) **14788205.4** (11) 2 989 214*
(87) WO 2014/176355

(21) **14788206.2** (11) 2 990 505
(87) WO 2014/175194

(21) **14788207.0** (11) 2 989 851*
(87) WO 2014/175955

(21) **14788214.6** (11) 2 990 132
(87) WO 2014/175391

(21) **14788215.3** (11) 2 988 798*
(87) WO 2014/176393

(21) **14788217.9** (11) 2 988 705*
(87) WO 2014/176364

(21) **14788221.1** (11) 2 991 443
(87) WO 2014/175082

(21) **14788222.9** (11) 2 991 089
(87) WO 2014/175446

(21) **14788232.8** (11) 2 990 113
(87) WO 2014/175262

(21) **14788234.4** (11) 2 990 114
(87) WO 2014/175261

(21) **14788235.1** (11) 2 988 611*
(87) WO 2014/174464

(21) **14788242.7** (11) 2 991 368
(87) WO 2014/174136

(21) **14788246.8** (11) 2 990 466
(87) WO 2014/175025

(21) **14788247.6** (11) 2 989 215*
(87) WO 2014/176575

(21) **14788250.0** (11) 2 988 770*
(87) WO 2014/176534

(21) **14788252.6** (11) 2 989 962
(87) WO 2014/175005

(21) **14788257.5** (11) 2 989 596*
(87) WO 2014/176580

(21) **14788261.7** (11) 2 991 151
(87) WO 2014/175354

(21) **14788262.5** (11) 2 990 443
(87) WO 2014/175169

(21) **14788263.3** (11) 2 990 228
(87) WO 2014/174813

(21) **14788269.0** (11) 2 989 138*
(87) WO 2014/175802

(21) **14788270.8** (11) 2 990 850
(87) WO 2014/175219

(21) **14788272.4** (11) 2 990 791
(87) WO 2014/175251

(21) **14788282.3** (11) 2 988 632*
(87) WO 2014/176563

(21) **14788293.0** (11) 2 989 504*
(87) WO 2014/175469

(21) **14788297.1** (11) 2 990 396
(87) WO 2014/174918

(21) **14788301.1** (11) 2 990 682
(87) WO 2014/175153

(21) **14788307.8** (11) 2 989 853*
(87) WO 2014/175694

(21) **14788313.6** (11) 2 990 405
(87) WO 2014/173291

(21) **14788316.9** (11) 2 989 888
(87) WO 2014/174758

(21) **14788321.9** (11) 2 990 412
(87) WO 2014/175445

(21) **14788323.5** (11) 2 991 387
(87) WO 2014/174839

(21) **14788332.6** (11) 2 989 980
(87) WO 2014/174962

(21) **14788333.4** (11) 2 989 799*
(87) WO 2014/175641

(21) **14788335.9** (11) 2 990 475
(87) WO 2014/175663

(21) **14788351.6** (11) 2 990 427
(87) WO 2014/175043

(21) **14788359.9** (11) 2 989 831*
(87) WO 2014/175712

(21) **14788360.7** (11) 2 989 538*
(87) WO 2014/175648

(21) **14788361.5** (11) 2 988 721*
(87) WO 2014/176275

(21) **14788362.3** (11) 2 990 831
(87) WO 2014/175283

(21) **14788364.9** (11) 2 988 774*
(87) WO 2014/176235

(21) **14788365.6** (11) 2 989 797*
(87) WO 2014/175640

(21) **14788367.2** (11) 2 990 066
(87) WO 2014/175237

(21) **14788375.5** (11) 2 990 120
(87) WO 2014/174980

(21) **14788377.1** (11) 2 989 934
(87) WO 2014/174965

(21) **14788378.9** (11) 2 990 649
(87) WO 2014/175429

(21) **14788380.5** (11) 2 990 572
(87) WO 2014/175007

(21) **14788381.3** (11) 2 990 109
(87) WO 2014/175106

(21) **14788390.4** (11) 2 988 955*
(87) WO 2014/176579

(21) **14788394.6** (11) 2 990 645
(87) WO 2014/174776

(21) **14788399.5** (11) 2 989 123*
(87) WO 2014/176125

(21) **14788405.0** (11) 2 989 730*
(87) WO 2014/175696

(21) **14788408.4** (11) 2 989 937
(87) WO 2014/174128

(21) **14788411.8** (11) 2 988 696*
(87) WO 2014/176403

(21) **14788421.7** (11) 2 991 218
(87) WO 2014/175214

(21) **14788422.5** (11) 2 990 652
(87) WO 2014/175248

(21) **14788423.3** (11) 2 989 811*
(87) WO 2014/176080

(21) **14788427.4** (11) 2 990 629
(87) WO 2014/174969

(21) **14788428.2** (11) 2 989 603*
(87) WO 2014/174506

(21) **14788438.1** (11) 2 990 133
(87) WO 2014/175389

(21) **14788439.9** (11) 2 989 695*
(87) WO 2014/173262

(21) **14788440.7** (11) 2 990 450
(87) WO 2014/175140

(21) **14788442.3** (11) 2 990 286
(87) WO 2014/174967

(21) **14788444.9** (11) 2 989 228*
(87) WO 2014/176378

(21) **14788445.6** (11) 2 989 239*
(87) WO 2014/176327

(21) **14788448.0** (11) 2 989 034*
(87) WO 2014/174151

(21) **14788452.2** (11) 2 989 180*
(87) WO 2014/176001

(21) **14788453.0** (11) 2 989 767*
(87) WO 2014/175711

(21) **14788457.1** (11) 2 991 154
(87) WO 2014/175225

(21) **14788459.7** (11) 2 991 369
(87) WO 2014/174850

(21) **14788460.5** (11) 2 989 345*
(87) WO 2014/176423

(21) **14788462.1** (11) 2 988 862*
(87) WO 2014/176002

(21) **14788463.9** (11) 2 988 737*
(87) WO 2014/176309

(21) **14788466.2** (11) 2 991 222
(87) WO 2014/175695

(21) **14788468.8** (11) 2 990 481
(87) WO 2014/175701

(21) **14788472.0** (11) 2 988 815*
(87) WO 2014/176236

(21) **14788476.1** (11) 2 990 220
(87) WO 2014/175453

(21) **14788480.3** (11) 2 989 247*
(87) WO 2014/174429

(21) **14788487.8** (11) 2 988 936*
(87) WO 2014/173253

(21) **14788491.0** (11) 2 989 659*
(87) WO 2014/173419

(21) **14788493.6** (11) 2 991 286
(87) WO 2014/175423

(21) **14788494.4** (11) 2 989 383*
(87) WO 2014/176247

(21) **14788503.2** (11) 2 990 231
(87) WO 2014/175102

(21) **14788507.3** (11) 2 991 335
(87) WO 2014/175273

(21) **14788510.7** (11) 2 989 135*
(87) WO 2014/176344

(21) **14788511.5** (11) 2 990 455
(87) WO 2014/175313

(21) **14788516.4** (11) 2 989 399*
(87) WO 2014/175639

(21) **14788519.8** (11) 2 989 167*
(87) WO 2014/176294

(21) **14788520.6** (11) 2 989 716*
(87) WO 2014/175468

(21) **14788527.1** (11) 2 990 380
(87) WO 2014/175319

(21) **14788528.9** (11) 2 990 221
(87) WO 2014/175452

(21) **14788530.5** (11) 2 989 731*
(87) WO 2014/175672

(21) **14788534.7** (11) 2 990 705
(87) WO 2014/174916

(21) **14788541.2** (11) 2 991 106
(87) WO 2014/175062

(21) **14788543.8** (11) 2 991 422
(87) WO 2014/174879

(21) **14788545.3** (11) 2 989 119*
(87) WO 2014/174520

(21) **14788546.1** (11) 2 988 751*
(87) WO 2014/176501

(21) **14788549.5** (11) 2 989 023*
(87) WO 2014/172793

(21) **14788554.5** (11) 2 991 026
(87) WO 2014/174791

(21) **14788557.8** (11) 2 988 763*
(87) WO 2014/172758

(21) **14788558.6** (11) 2 989 955
(87) WO 2014/175706

(21) **14788559.4** (11) 2 989 013*
(87) WO 2014/176341

(21) **14788560.2** (11) 2 990 893
(87) WO 2014/173311

(21) **14788563.6** (11) 2 990 112
(87) WO 2014/175263

(21) **14788564.4** (11) 2 989 462*
(87) WO 2014/172753

(21) **14788566.9** (11) 2 989 838*
(87) WO 2014/175664

(21) **14788568.5** (11) 2 989 347*
(87) WO 2014/172782

(21) **14788570.1** (11) 2 991 143
(87) WO 2014/174959

(21) **14788573.5** (11) 2 990 106
(87) WO 2014/175107

(21) **14788575.0** (11) 2 989 626*
(87) WO 2014/174156

(21) **14788576.8** (11) 2 988 686*
(87) WO 2014/174486

(21) **14788577.6** (11) 2 991 376
(87) WO 2014/175466

(21) **14788579.2** (11) 2 991 343
(87) WO 2014/174884

(21) **14788580.0** (11) 2 990 200
(87) WO 2014/175137

(21) **14788583.4** (11) 2 990 116
(87) WO 2014/175098

(21) **14788588.3** (11) 2 989 365*
(87) WO 2014/175749

(21) **14788589.1** (11) 2 989 790*
(87) WO 2014/176087

(21) **14788591.7** (11) 2 990 453
(87) WO 2014/175553

(21) **14788594.1** (11) 2 990 740
(87) WO 2014/173201

(21) **14788597.4** (11) 2 989 534*
(87) WO 2014/175683

(21) **14788600.6** (11) 2 990 047
(87) WO 2014/175543

(21) **14788608.9** (11) 2 989 518*
(87) WO 2014/176272

(21) **14788610.5** (11) 2 990 428
(87) WO 2014/174861

(21) **14788611.3** (11) 2 988 755*
(87) WO 2014/172784

(21) **14788613.9** (11) 2 991 227
(87) WO 2014/174901

(21) **14788614.7** (11) 2 990 236
(87) WO 2014/175103

(21) **14788621.2** (11) 2 991 265
(87) WO 2014/175334

(21) **14788622.0** (11) 2 990 878
(87) WO 2014/175067

(21) **14788624.6** (11) 2 989 046*
(87) WO 2014/175965

(21) **14788630.3** (11) 2 989 549*
(87) WO 2014/176264

(21) **14788632.9** (11) 2 990 312
(87) WO 2014/174855

(21) **14788633.7** (11) 2 989 208*
(87) WO 2014/176198

(21) **14788634.5** (11) 2 990 734
(87) WO 2014/174871

(21) **14788640.2** (11) 2 990 439
(87) WO 2014/175364

(21) **14788644.4** (11) 2 988 971*
(87) WO 2014/176520

(21) **14788653.5** (11) 2 989 457*
(87) WO 2014/176366

(21) **14788665.9** (11) 2 991 092
(87) WO 2014/175607

(21) **14788666.7** (11) 2 988 834*
(87) WO 2014/172783

(21) **14788669.1** (11) 2 988 748*
(87) WO 2014/176142

(21) **14788673.3** (11) 2 989 113*
(87) WO 2014/176514

(21) **14788674.1** (11) 2 989 827*
(87) WO 2014/176480

(21) **14788676.6** (11) 2 990 457
(87) WO 2014/175385

(21) **14788677.4** (11) 2 988 781*
(87) WO 2014/176128

(21) **14788678.2** (11) 2 990 198
(87) WO 2014/175050

(21) **14788679.0** (11) 2 990 040
(87) WO 2014/174747

(21) **14788687.3** (11) 2 990 714
(87) WO 2014/174845

(21) **14788688.1** (11) 2 990 692
(87) WO 2014/175027

(21) **14788690.7** (11) 2 989 750*
(87) WO 2014/173263

(21) **14788691.5** (11) 2 990 062
(87) WO 2014/175177

(21) **14788697.2** (11) 2 988 634*
(87) WO 2014/172743

(21) **14788699.8** (11) 2 989 429*
(87) WO 2014/176500

(21) **14788702.0** (11) 2 991 423
(87) WO 2014/174878

(21) **14788709.5** (11) 2 989 479*
(87) WO 2014/175745

(21) **14788711.1** (11) 2 989 778*
(87) WO 2014/176411

(21) **14788712.9** (11) 2 990 746
(87) WO 2014/175443

(21) **14788715.2** (11) 2 990 851
(87) WO 2014/174919

(21) **14788719.4** (11) 2 988 730*
(87) WO 2014/176545

(21) **14788722.8** (11) 2 989 503*
(87) WO 2014/175747

(21) **14788723.6** (11) 2 990 500
(87) WO 2014/175381

(21) **14788725.1** (11) 2 991 424
(87) WO 2014/174880

(21) **14788726.9** (11) 2 988 708*
(87) WO 2014/176368

(21) **14788730.1** (11) 2 990 110
(87) WO 2014/175152

(21) **14788736.8** (11) 2 990 259
(87) WO 2014/175032

(21) **14788739.2** (11) 2 988 775*
(87) WO 2014/176555

(21) **14788740.0** (11) 2 989 229*
(87) WO 2014/172789

(21) **14788741.8** (11) 2 989 842*
(87) WO 2014/176058

(21) **14788755.8** (11) 2 988 731*
(87) WO 2014/175814

(21) **14788756.6** (11) 2 989 181*
(87) WO 2014/175941

(21) **14788768.1** (11) 2 991 206
(87) WO 2014/173232

(21) **14788772.3** (11) 2 991 377
(87) WO 2014/175464

(21) **14788773.1** (11) 2 989 848*
(87) WO 2014/175602

(21) **14788774.9** (11) 2 989 036*
(87) WO 2014/175822

(21) **14788777.2** (11) 2 990 010
(87) WO 2014/175301

(21) **14788778.0** (11) 2 989 188*
(87) WO 2014/176269

(21) **14788782.2** (11) 2 991 383
(87) WO 2014/175076

(21) **14788786.3** (11) 2 988 749*
(87) WO 2014/176216

(21) **14788791.3** (11) 2 989 059*
(87) WO 2014/176414

(21) **14788792.1** (11) 2 990 504
(87) WO 2014/175357

(21) **14788793.9** (11) 2 989 816*
(87) WO 2014/175679

(21) **14788794.7** (11) 2 989 552*
(87) WO 2014/175998

(21) **14788796.2** (11) 2 989 068*
(87) WO 2014/175810

(21) **14788797.0** (11) 2 991 111
(87) WO 2014/174994

(21) **14788798.8** (11) 2 991 294
(87) WO 2014/173246

(21) **14788804.4** (11) 2 988 659*
(87) WO 2014/176340

(21) **14788810.1** (11) 2 990 501
(87) WO 2014/175256

(21) **14788812.7** (11) 2 990 275
(87) WO 2014/174955

(21) **14788818.4** (11) 2 990 232
(87) WO 2014/175125

(21) **14788830.9** (11) 2 990 087
(87) WO 2014/174756

(21) **14788832.5** (11) 2 989 833*
(87) WO 2014/175967

(21) **14788836.6** (11) 2 991 409
(87) WO 2014/175090

(21) **14788838.2** (11) 2 990 483
(87) WO 2014/175655

(21) **14788844.0** (11) 2 988 741*
(87) WO 2014/176488

(21) **14788852.3** (11) 2 990 404
(87) WO 2014/175465

(21) **14788853.1** (11) 2 988 712*
(87) WO 2014/176324

(21) **14788854.9** (11) 2 989 240*
(87) WO 2014/176373

(21) **14788860.6** (11) 2 988 660*
(87) WO 2014/176386

(21) **14788872.1** (11) 2 990 387
(87) WO 2014/174968

(21) **14788873.9** (11) 2 989 382*
(87) WO 2014/176265

(21) **14788875.4** (11) 2 989 840*
(87) WO 2014/175807

(21) **14788876.2** (11) 2 990 219
(87) WO 2014/175084

(21) **14788879.6** (11) 2 991 425
(87) WO 2014/174893

(21) **14788880.4** (11) 2 990 233
(87) WO 2014/174851

(21) **14788883.8** (11) 2 990 098
(87) WO 2014/175409

(21) **14788884.6** (11) 2 988 599*
(87) WO 2014/176592

(21) **14788887.9** (11) 2 990 282
(87) WO 2014/175030

(21) **14788897.8** (11) 2 990 302
(87) WO 2014/175052

(21) **14788899.4** (11) 2 990 340
(87) WO 2014/174471

(21) **14788906.7** (11) 2 990 738
(87) WO 2014/175645

(21) **14788912.5** (11) 2 989 849*
(87) WO 2014/175665

(21) **14788913.3** (11) 2 990 111
(87) WO 2014/175626

(21) **14788917.4** (11) 2 990 440
(87) WO 2014/175332

(21) **14788918.2** (11) 2 991 086
(87) WO 2014/174935

(21) **14788920.8** (11) 2 991 215
(87) WO 2014/174809

(21) **14788926.5** (11) 2 989 554*
(87) WO 2014/176406

(21) **14788928.1** (11) 2 989 542*
(87) WO 2014/176354

(21) **14788929.9** (11) 2 989 526*
(87) WO 2014/175622

(21) **14788930.7** (11) 2 988 685*
(87) WO 2014/176507

(21) **14788942.2** (11) 2 988 836*
(87) WO 2014/176263

(21) **14788947.1** (11) 2 990 046
(87) WO 2014/175652

(21) **14788948.9** (11) 2 989 109*
(87) WO 2014/174435

(21) **14788951.3** (11) 2 989 000*
(87) WO 2014/175831

(21) **14788954.7** (11) 2 989 598*
(87) WO 2014/174157

(21) **14788960.4** (11) 2 990 722
(87) WO 2014/173234

(21) **14788961.2** (11) 2 990 846
(87) WO 2014/175229

(21) **14788964.6** (11) 2 988 590*
(87) WO 2014/174474

(21) **14788965.3** (11) 2 990 473
(87) WO 2014/174978

(21) **14788970.3** (11) 2 988 622*
(87) WO 2014/176010

(21) **14788980.2** (11) 2 989 466*
(87) WO 2014/175593

(21) **14788982.8** (11) 2 990 313
(87) WO 2014/174856

(21) **14788990.1** (11) 2 989 777*
(87) WO 2014/175999

(21) **14788997.6** (11) 2 991 266
(87) WO 2014/175320

(21) **14789001.6** (11) 2 991 392
(87) WO 2014/175091

(21) **14789007.3** (11) 2 991 152
(87) WO 2014/175355

(21) **14789009.9** (11) 2 989 120*
(87) WO 2014/174517

(21) **14789010.7** (11) 2 990 043
(87) WO 2014/174834

(21) **14789011.5** (11) 2 990 838
(87) WO 2014/175124

(21) **14789021.4** (11) 2 988 684*
(87) WO 2014/176332

(21) **14789025.5** (11) 2 990 467
(87) WO 2014/174985

(21) **14789033.9** (11) 2 988 663*
(87) WO 2014/176162

(21) **14789034.7** (11) 2 990 039
(87) WO 2014/174847

(21) **14789037.0** (11) 2 990 512
(87) WO 2014/175300

(21) **14789038.8** (11) 2 990 072
(87) WO 2014/175310

(21) **14789040.4** (11) 2 991 384
(87) WO 2014/175075

(21) **14789046.1** (11) 2 991 083
(87) WO 2014/175163

(21) **14789048.7** (11) 2 988 668*
(87) WO 2014/174480

(21) **14789049.5** (11) 2 988 689*
(87) WO 2014/176416

(21) **14789050.3** (11) 2 990 271
(87) WO 2014/175259

(21) **14789051.1** (11) 2 989 275*
(87) WO 2014/174512

(21) **14789057.8** (11) 2 990 958
(87) WO 2014/175148

(21) **14789058.6** (11) 2 989 463*
(87) WO 2014/176535

(21) **14789075.0** (11) 2 989 999
(87) WO 2014/175705

(21) **14789076.8** (11) 2 990 774
(87) WO 2014/174778

(21) **14789079.2** (11) 2 989 751*
(87) WO 2014/173264

(21) **14789081.8** (11) 2 991 465
(87) WO 2014/175297

(21) **14789085.9** (11) 2 991 267
(87) WO 2014/175538

(21) **14789087.5** (11) 2 988 701*
(87) WO 2014/176493

(21) **14789088.3** (11) 2 990 495
(87) WO 2014/175093

(21) **14789095.8** (11) 2 990 841
(87) WO 2014/175541

(21) **14789097.4** (11) 2 989 026*
(87) WO 2014/174146

(21) **14789098.2** (11) 2 989 440*
(87) WO 2014/176524

(21) **14789106.3** (11) 2 988 643*
(87) WO 2014/175605

(21) **14789109.7** (11) 2 990 056
(87) WO 2014/175253

(21) **14789112.1** (11) 2 989 060*
(87) WO 2014/176434

(21) **14789117.0** (11) 2 990 177
(87) WO 2014/175311

(21) **14789120.4** (11) 2 988 753*
(87) WO 2014/176546

(21) **14789121.2** (11) 2 990 222
(87) WO 2014/175126

(21) **14791291.9** (11) 2 989 807*
(87) WO 2014/179810

(21) **14791542.5** (11) 2 989 372*
(87) WO 2014/179004

(21) **14791601.9** (11) 2 991 407
(87) WO 2014/177019

(21) **14794345.0** (11) 2 989 102*
(87) WO 2014/181348

(21) **14795867.2** (11) 2 988 863*
(87) WO 2015/004530

(21) **14797060.2** (11) 2 991 412
(87) WO 2014/183662

(21) **14797269.9** (11) 2 989 773*
(87) WO 2014/183645

(21) **14797700.3** (11) 2 990 234
(87) WO 2014/185121

(21) **14797727.6** (11) 2 991 408
(87) WO 2014/183629

(21) **14797743.3** (11) 2 991 414
(87) WO 2014/183648

(21) **14797866.2** (11) 2 988 700*
(87) WO 2014/186107

(21) **14798635.0** (11) 2 991 288
(87) WO 2014/183657

(21) **14799244.0** (11) 2 989 412*
(87) WO 2015/012917

(21) **14800954.1** (11) 2 991 250
(87) WO 2014/187310

(21) **14801384.0** (11) 2 989 812*
(87) WO 2014/190197

(21) **14803668.4** (11) 2 991 055
(87) WO 2014/192615

(21) **14804044.7** (11) 2 989 991
(87) WO 2014/192599

(21) **14804468.8** (11) 2 988 607*
(87) WO 2014/193562

(21) **14804581.8** (11) 2 991 434
(87) WO 2014/190950

(21) **14805436.4** (11) 2 989 793*
(87) WO 2015/073377

(21) **14806052.8** (11) 2 989 766*
(87) WO 2014/207572

(21) **14806858.8** (11) 2 991 361
(87) WO 2014/194814

(21) **14807165.7** (11) 2 989 959
(87) WO 2014/196258

(21) **14807167.3** (11) 2 990 843
(87) WO 2014/196251

(21) **14807300.0** (11) 2 990 137
(87) WO 2014/196807

(21) **14807370.3** (11) 2 989 025*
(87) WO 2014/197191

(21) **14807816.5** (11) 2 991 245
(87) WO 2014/194760

(21) **14807874.4** (11) 2 990 138
(87) WO 2014/196785

(21) **14807975.9** (11) 2 990 143
(87) WO 2014/196786

(21) **14808030.2** (11) 2 990 139
(87) WO 2014/196806

(21) **14809249.7** (11) 2 988 641*
(87) WO 2015/077596

(21) **14810125.6** (11) 2 990 179
(87) WO 2014/200103

(21) **14810635.4** (11) 2 990 180
(87) WO 2014/200104

(21) **14810761.8** (11) 2 990 181
(87) WO 2014/200102

(21) **14811204.8** (11) 2 991 437
(87) WO 2014/198170

(21) **14811501.7** (11) 2 991 141
(87) WO 2014/199554

(21) **14811741.9** (11) 2 990 896
(87) WO 2014/200070

(21) **14814505.5** (11) 2 990 844
(87) WO 2014/203635

(21) **14816782.8** (11) 2 989 166*
(87) WO 2014/208633

(21) **14818794.1** (11) 2 991 223
(87) WO 2014/206271

(21) **14819445.9** (11) 2 990 384
(87) WO 2015/002186

(21) **14820057.9** (11) 2 989 939
(87) WO 2015/001882

(21) **14820665.9** (11) 2 990 386
(87) WO 2015/002194

(21) **14821610.4** (11) 2 989 236*
(87) WO 2015/091854

(21) **14822534.5** (11) 2 990 886
(87) WO 2015/005183

(21) **14823072.5** (11) 2 991 090
(87) WO 2015/004842

(21) **14823792.8** (11) 2 991 324
(87) WO 2015/003647

(21) **14825047.5** (11) 2 989 152*
(87) WO 2015/077800

(21) **14825888.2** (11) 2 989 386*
(87) WO 2015/009333

(21) **14828735.2** (11) 2 990 665
(87) WO 2015/012075

(21) **14829417.6** (11) 2 989 064*
(87) WO 2015/012911

(21) **14831664.9** (11) 2 991 426
(87) WO 2015/014244

(21) **14831698.7** (11) 2 991 157
(87) WO 2015/016557

(21) **14832188.8** (11) 2 990 158
(87) WO 2015/015940

(21) **14832294.4** (11) 2 991 133
(87) WO 2015/016566

(21) **14832458.5** (11) 2 990 764
(87) WO 2015/015978

(21) **14832548.3** (11) 2 989 744*
(87) WO 2015/016993

(21) **14833029.3** (11) 2 991 134
(87) WO 2015/016564

(21) **14834561.4** (11) 2 991 363
(87) WO 2015/018339

(21) **14837861.5** (11) 2 988 764*
(87) WO 2015/024128

(21) **14839523.9** (11) 2 989 907
(87) WO 2015/029977

(21) **14839899.3** (11) 2 990 961
(87) WO 2015/027689

(21) **14840617.6** (11) 2 989 065*
(87) WO 2015/030879

(21) **14843923.5** (11) 2 990 962
(87) WO 2015/035789

(21) **14846914.1** (11) 2 989 340*
(87) WO 2015/048372

(21) **14848019.7** (11) 2 991 080
(87) WO 2015/046840

(21) **14851290.8** (11) 2 989 016*
(87) WO 2015/050755

(21) **14851458.1** (11) 2 990 303
(87) WO 2015/052897

(21) **14852731.0** (11) 2 989 963
(87) WO 2015/053043

(21) **14852807.8** (11) 2 989 178*
(87) WO 2015/054396

(21) **14855638.4** (11) 2 988 623*
(87) WO 2015/060555

(21) **14857399.1** (11) 2 990 300
(87) WO 2015/064345

(21) **14858560.7** (11) 2 990 301
(87) WO 2015/064344

(21) **14858919.5** (11) 2 991 304
(87) WO 2015/062291

(21) **14860728.6** (11) 2 990 001
(87) WO 2015/068434

(21) **14861223.7** (11) 2 991 292
(87) WO 2015/070626

(21) **14863061.9** (11) 2 989 291*
(87) WO 2015/191057

(21) **14864147.5** (11) 2 990 845
(87) WO 2015/074366

(21) **14864736.5** (11) 2 990 773
(87) WO 2015/076414

(21) **14865725.7** (11) 2 991 150
(87) WO 2015/080499

(21) **14866716.5** (11) 2 990 755
(87) WO 2015/080222

(21) **14868317.0** (11) 2 991 125
(87) WO 2015/083386

(21) **14868710.6** (11) 2 991 268
(87) WO 2016/011778

(21) **14869916.8** (11) 2 989 443*
(87) WO 2015/089031

(21) **14870660.9** (11) 2 989 688*
(87) WO 2016/003448

(21) **14871459.5** (11) 2 990 175
(87) WO 2015/093165

(21) **14872751.4** (11) 2 990 287
(87) WO 2015/093162

(21) **14873687.9** (11) 2 989 960
(87) WO 2015/098210

(21) **14873856.0** (11) 2 989 197*
(87) WO 2015/100405

(21) **14875857.6** (11) 2 990 756
(87) WO 2015/098425

(21) **14878877.1** (11) 2 990 102
(87) WO 2015/107615

(21) **14880032.9** (11) 2 990 654
(87) WO 2015/111169

(21) **14880376.0** (11) 2 990 830
(87) WO 2016/000179

(21) **14881667.1** (11) 2 989 933
(87) WO 2015/118575

(21) **14882502.9** (11) 2 991 346
(87) WO 2015/120659

(21) **14882909.6** (11) 2 990 611
(87) WO 2015/125236

(21) **14882939.3** (11) 2 990 614
(87) WO 2015/125239

(21) **14883018.5** (11) 2 990 612
(87) WO 2015/125238

(21) **14883072.2** (11) 2 990 693
(87) WO 2015/125246

(21) **14883530.9** (11) 2 991 281
(87) WO 2016/000162

(21) **14883531.7** (11) 2 991 316
(87) WO 2016/000430

(21) **14884271.9** (11) 2 989 722*
(87) WO 2015/199292

(21) **14884449.1** (11) 2 989 823*
(87) WO 2015/131441

(21) **14885072.0** (11) 2 989 550*
(87) WO 2016/000260

(21) **14887505.7** (11) 2 991 463
(87) WO 2015/145848

(21) **14888921.5** (11) 2 990 627
(87) WO 2015/155818

(21) **14891593.7** (11) 2 989 636*
(87) WO 2015/177595

(21) **14891594.5** (11) 2 989 637*
(87) WO 2015/177593

(21) **14891595.2** (11) 2 989 635*
(87) WO 2015/177596

(21) **14891596.0** (11) 2 989 553*
(87) WO 2015/177592

(21) **15000004.0** (11) 2 991 124

(21) **15000794.6** (11) 2 990 871

(21) **15001109.6** (11) 2 990 249

(21) **15001319.1** (11) 2 990 631

(21) **15001561.8** (11) 2 990 823

(21) **15001597.2** (11) 2 989 965

(21) **15001634.3** (11) 2 991 317

(21) **15001792.9** (11) 2 990 711

(21) **15002056.8** (11) 2 990 951

(21) **15002066.7** (11) 2 989 978

(21) **15002067.5** (11) 2 990 974

(21) **15002087.3** (11) 2 990 870

(21) **15002157.4** (11) 2 990 323

(21) **15002225.9** (11) 2 990 694

(21) **15002227.5** (11) 2 990 695
(21) **15002228.3** (11) 2 990 167
(21) **15002237.4** (11) 2 990 410
(21) **15002257.2** (11) 2 990 460
(21) **15002290.3** (11) 2 989 928
(21) **15002296.0** (11) 2 990 368
(21) **15002310.9** (11) 2 990 461
(21) **15002312.5** (11) 2 990 459
(21) **15002319.0** (11) 2 990 582
(21) **15002341.4** (11) 2 989 890
(21) **15002359.6** (11) 2 990 322
(21) **15002365.3** (11) 2 989 929
(21) **15002369.5** (11) 2 990 536
(21) **15002377.8** (11) 2 991 158
(21) **15002401.6** (11) 2 990 124
(21) **15002421.4** (11) 2 990 205
(21) **15002433.9** (11) 2 990 115
(21) **15002435.4** (11) 2 989 917
(21) **15002438.8** (11) 2 990 202
(21) **15002458.6** (11) 2 990 578
(21) **15002461.0** (11) 2 990 030
(21) **15002467.7** (11) 2 989 950
(21) **15002476.8** (11) 2 990 848
(21) **15002481.8** (11) 2 991 189
(21) **15002497.4** (11) 2 991 270
(21) **15002511.2** (11) 2 991 435
(21) **15002521.1** (11) 2 990 194
(21) **15002529.4** (11) 2 991 428
(21) **15002530.2** (11) 2 991 429
(21) **15002535.1** (11) 2 990 535
(21) **15002539.3** (11) 2 990 298
(21) **15002541.9** (11) 2 991 165
(21) **15002546.8** (11) 2 990 238
(21) **15002565.8** (11) 2 990 352
(21) **15002610.2** (11) 2 989 902
(21) **15002791.0** (11) 2 991 240
(21) **15002812.4** (11) 2 990 032
(21) **15150112.9** (11) 2 990 054
(21) **15153454.2** (11) 2 991 045
(21) **15153589.5** (11) 2 991 248
(21) **15153720.6** (11) 2 990 560
(21) **15155485.4** (11) 2 990 349
(21) **15156958.9** (11) 2 990 865
(21) **15157102.3** (11) 2 990 073
(21) **15158250.9** (11) 2 991 230
(21) **15158789.6** (11) 2 991 137
(21) **15158833.2** (11) 2 991 329
(21) **15159535.2** (11) 2 990 725
(21) **15159536.0** (11) 2 991 464
(21) **15159635.0** (11) 2 990 836
(21) **15160364.4** (11) 2 990 465
(21) **15160898.1** (11) 2 990 399
(21) **15161437.7** (11) 2 991 318
(21) **15162128.1** (11) 2 990 689
(21) **15162751.0** (11) 2 990 020
(21) **15162760.1** (11) 2 990 021
(21) **15162827.8** (11) 2 991 020
(21) **15163598.4** (11) 2 989 900
(21) **15163630.5** (11) 2 990 216
(21) **15163736.0** (11) 2 991 185
(21) **15165051.2** (11) 2 990 868
(21) **15165354.0** (11) 2 989 988
(21) **15165359.9** (11) 2 990 636
(21) **15165928.1** (11) 2 989 986
(21) **15166129.5** (11) 2 989 992
(21) **15166654.2** (11) 2 991 382
(21) **15166741.7** (11) 2 990 148
(21) **15166801.9** (11) 2 990 487
(21) **15167666.5** (11) 2 990 526
(21) **15167714.3** (11) 2 990 657
(21) **15167798.6** (11) 2 989 997
(21) **15167930.5** (11) 2 990 357
(21) **15168109.5** (11) 2 990 435
(21) **15168598.9** (11) 2 990 908
(21) **15168899.1** (11) 2 990 420
(21) **15169109.4** (11) 2 991 159
(21) **15169143.3** (11) 2 990 683
(21) **15169153.2** (11) 2 990 653
(21) **15169587.1** (11) 2 991 348
(21) **15169691.1** (11) 2 990 311
(21) **15169865.1** (11) 2 990 060
(21) **15170249.5** (11) 2 989 966
(21) **15170274.3** (11) 2 990 639
(21) **15170383.2** (11) 2 991 149
(21) **15170652.0** (11) 2 990 707
(21) **15170683.5** (11) 2 990 188
(21) **15170820.3** (11) 2 990 910
(21) **15170931.8** (11) 2 989 967
(21) **15171081.1** (11) 2 990 235
(21) **15171286.6** (11) 2 990 016
(21) **15171315.3** (11) 2 990 708
(21) **15171486.2** (11) 2 991 246
(21) **15171543.0** (11) 2 990 297
(21) **15171602.4** (11) 2 990 808
(21) **15172384.8** (11) 2 990 049
(21) **15172421.8** (11) 2 990 811
(21) **15172449.9** (11) 2 990 317
(21) **15172451.5** (11) 2 990 318
(21) **15172482.0** (11) 2 990 718
(21) **15172489.5** (11) 2 990 941
(21) **15172556.1** (11) 2 990 434
(21) **15172628.8** (11) 2 991 466
(21) **15172724.5** (11) 2 990 255
(21) **15172868.0** (11) 2 990 634
(21) **15172875.5** (11) 2 991 336
(21) **15172955.5** (11) 2 991 034
(21) **15173043.9** (11) 2 991 305
(21) **15173083.5** (11) 2 991 297
(21) **15173225.2** (11) 2 990 528
(21) **15173268.2** (11) 2 990 947
(21) **15173557.8** (11) 2 991 051
(21) **15173598.2** (11) 2 990 076
(21) **15173629.5** (11) 2 990 320
(21) **15173821.8** (11) 2 991 107
(21) **15173829.1** (11) 2 990 389
(21) **15173852.3** (11) 2 991 260
(21) **15173856.4** (11) 2 990 080
(21) **15174009.9** (11) 2 990 122
(21) **15174049.5** (11) 2 989 984
(21) **15174055.2** (11) 2 990 365
(21) **15174188.1** (11) 2 990 681
(21) **15174205.3** (11) 2 991 113
(21) **15174213.7** (11) 2 991 035
(21) **15174277.2** (11) 2 989 968
(21) **15174278.0** (11) 2 989 969
(21) **15174280.6** (11) 2 990 748
(21) **15174351.5** (11) 2 989 956
(21) **15174459.6** (11) 2 990 696
(21) **15174467.9** (11) 2 990 550
(21) **15174476.0** (11) 2 990 417
(21) **15174484.4** (11) 2 991 201
(21) **15174588.2** (11) 2 990 462
(21) **15174763.1** (11) 2 990 933
(21) **15174817.5** (11) 2 990 050
(21) **15174852.2** (11) 2 990 684
(21) **15174895.1** (11) 2 991 064
(21) **15175079.1** (11) 2 991 319
(21) **15175131.0** (11) 2 990 407
(21) **15175169.0** (11) 2 990 697
(21) **15175418.1** (11) 2 990 330
(21) **15175488.4** (11) 2 990 678
(21) **15175490.0** (11) 2 990 680
(21) **15175530.3** (11) 2 990 919
(21) **15175823.2** (11) 2 990 367
(21) **15175914.9** (11) 2 991 040
(21) **15175921.4** (11) 2 990 008
(21) **15176200.2** (11) 2 990 717

(21) **15176282.0** (11) 2 990 775
(21) **15176304.2** (11) 2 990 894
(21) **15176393.5** (11) 2 989 883
(21) **15176579.9** (11) 2 989 896
(21) **15176628.4** (11) 2 991 038
(21) **15176666.4** (11) 2 991 306
(21) **15176678.9** (11) 2 991 196
(21) **15176700.1** (11) 2 991 344
(21) **15176741.5** (11) 2 991 410
(21) **15176801.7** (11) 2 990 877
(21) **15176802.5** (11) 2 990 963
(21) **15176915.5** (11) 2 990 569
(21) **15177005.4** (11) 2 991 036
(21) **15177187.0** (11) 2 991 082
(21) **15177203.5** (11) 2 990 159
(21) **15177299.3** (11) 2 990 432
(21) **15177583.0** (11) 2 990 379
(21) **15177605.1** (11) 2 990 256
(21) **15177622.6** (11) 2 990 052
(21) **15177651.5** (11) 2 991 365
(21) **15177653.1** (11) 2 990 913
(21) **15177703.4** (11) 2 990 058
(21) **15177711.7** (11) 2 989 877
(21) **15177736.4** (11) 2 991 179
(21) **15177921.2** (11) 2 991 461
(21) **15177974.1** (11) 2 991 228
(21) **15177997.2** (11) 2 990 316
(21) **15177999.8** (11) 2 990 314
(21) **15178039.2** (11) 2 990 821
(21) **15178047.5** (11) 2 990 745
(21) **15178120.0** (11) 2 991 349
(21) **15178121.8** (11) 2 990 619
(21) **15178229.9** (11) 2 990 003
(21) **15178251.3** (11) 2 989 881
(21) **15178254.7** (11) 2 989 884
(21) **15178256.2** (11) 2 989 882
(21) **15178259.6** (11) 2 990 217
(21) **15178272.9** (11) 2 990 268
(21) **15178314.9** (11) 2 990 935
(21) **15178333.9** (11) 2 990 673
(21) **15178452.7** (11) 2 990 530
(21) **15178711.6** (11) 2 990 583
(21) **15178712.4** (11) 2 990 964
(21) **15178714.0** (11) 2 991 208
(21) **15178777.7** (11) 2 991 333
(21) **15178821.3** (11) 2 990 335
(21) **15178865.0** (11) 2 990 277
(21) **15178906.2** (11) 2 990 743
(21) **15178907.0** (11) 2 990 862
(21) **15178927.8** (11) 2 990 292
(21) **15178931.0** (11) 2 990 252
(21) **15178948.4** (11) 2 990 674
(21) **15178958.3** (11) 2 991 183
(21) **15178967.4** (11) 2 991 184
(21) **15178970.8** (11) 2 991 209
(21) **15179007.8** (11) 2 990 247
(21) **15179008.6** (11) 2 990 372
(21) **15179057.3** (11) 2 990 596
(21) **15179099.5** (11) 2 990 458
(21) **15179137.3** (11) 2 991 214
(21) **15179177.9** (11) 2 990 905
(21) **15179185.2** (11) 2 990 548
(21) **15179218.1** (11) 2 990 822
(21) **15179245.4** (11) 2 990 698
(21) **15179252.0** (11) 2 990 331
(21) **15179275.1** (11) 2 990 570
(21) **15179290.0** (11) 2 990 538
(21) **15179292.6** (11) 2 991 007
(21) **15179303.1** (11) 2 991 452
(21) **15179415.3** (11) 2 990 867
(21) **15179498.9** (11) 2 991 210
(21) **15179505.1** (11) 2 990 164
(21) **15179541.6** (11) 2 991 168
(21) **15179552.3** (11) 2 991 272
(21) **15179637.2** (11) 2 990 675
(21) **15179668.7** (11) 2 991 103
(21) **15179683.6** (11) 2 991 337
(21) **15179689.3** (11) 2 990 264
(21) **15179698.4** (11) 2 991 234
(21) **15179705.7** (11) 2 990 709
(21) **15179755.2** (11) 2 990 193
(21) **15179789.1** (11) 2 990 926
(21) **15179806.3** (11) 2 990 171
(21) **15179815.4** (11) 2 990 325
(21) **15179832.9** (11) 2 990 567
(21) **15179837.8** (11) 2 990 568
(21) **15179843.6** (11) 2 990 620
(21) **15179854.3** (11) 2 991 211
(21) **15179860.0** (11) 2 991 155
(21) **15179914.5** (11) 2 991 039
(21) **15179928.5** (11) 2 991 012
(21) **15179956.6** (11) 2 990 921
(21) **15179959.0** (11) 2 990 089
(21) **15179985.5** (11) 2 990 430
(21) **15179999.6** (11) 2 990 341
(21) **15180003.4** (11) 2 990 342
(21) **15180078.6** (11) 2 991 360
(21) **15180163.6** (11) 2 991 091
(21) **15180183.4** (11) 2 990 183
(21) **15180195.8** (11) 2 990 348
(21) **15180208.9** (11) 2 990 371
(21) **15180246.9** (11) 2 990 099
(21) **15180249.3** (11) 2 991 225
(21) **15180276.6** (11) 2 990 086
(21) **15180299.8** (11) 2 990 663
(21) **15180309.5** (11) 2 990 729
(21) **15180344.2** (11) 2 990 825
(21) **15180346.7** (11) 2 990 515
(21) **15180396.2** (11) 2 990 022
(21) **15180406.9** (11) 2 991 032
(21) **15180443.2** (11) 2 991 043
(21) **15180446.5** (11) 2 990 980
(21) **15180467.1** (11) 2 990 732
(21) **15180468.9** (11) 2 990 733
(21) **15180472.1** (11) 2 991 448
(21) **15180487.9** (11) 2 990 914
(21) **15180498.6** (11) 2 991 378
(21) **15180541.3** (11) 2 990 750
(21) **15180572.8** (11) 2 990 621
(21) **15180576.9** (11) 2 989 880
(21) **15180609.8** (11) 2 990 121
(21) **15180620.5** (11) 2 990 135
(21) **15180655.1** (11) 2 990 666
(21) **15180663.5** (11) 2 991 044
(21) **15180675.9** (11) 2 990 445
(21) **15180680.9** (11) 2 990 401
(21) **15180691.6** (11) 2 989 948
(21) **15180697.3** (11) 2 990 218
(21) **15180699.9** (11) 2 989 947
(21) **15180701.3** (11) 2 990 366
(21) **15180704.7** (11) 2 990 452
(21) **15180712.0** (11) 2 990 541
(21) **15180731.0** (11) 2 990 617
(21) **15180737.7** (11) 2 990 778
(21) **15180742.7** (11) 2 990 819
(21) **15180761.7** (11) 2 990 752
(21) **15180765.8** (11) 2 991 254
(21) **15180783.1** (11) 2 991 338
(21) **15180792.2** (11) 2 990 975
(21) **15180797.1** (11) 2 990 656
(21) **15180798.9** (11) 2 990 547
(21) **15180819.3** (11) 2 990 532
(21) **15180825.0** (11) 2 990 901
(21) **15180831.8** (11) 2 990 533
(21) **15180836.7** (11) 2 990 766
(21) **15180842.5** (11) 2 990 182
(21) **15180843.3** (11) 2 989 970

(21) **15180845.8** (11) 2 991 449
(21) **15180860.7** (11) 2 991 462
(21) **15180876.3** (11) 2 990 074
(21) **15180879.7** (11) 2 990 065
(21) **15180898.7** (11) 2 990 376
(21) **15180899.5** (11) 2 990 647
(21) **15180909.2** (11) 2 991 326
(21) **15180912.6** (11) 2 990 650
(21) **15180913.4** (11) 2 990 333
(21) **15180924.1** (11) 2 990 751
(21) **15180931.6** (11) 2 990 787
(21) **15180944.9** (11) 2 990 243
(21) **15180968.8** (11) 2 991 147
(21) **15181022.3** (11) 2 989 938
(21) **15181037.1** (11) 2 990 084
(21) **15181050.4** (11) 2 990 818
(21) **15181063.7** (11) 2 990 296
(21) **15181064.5** (11) 2 990 169
(21) **15181065.2** (11) 2 989 922
(21) **15181066.0** (11) 2 990 759
(21) **15181093.4** (11) 2 990 873
(21) **15181111.4** (11) 2 990 792
(21) **15181161.9** (11) 2 991 221
(21) **15181190.8** (11) 2 991 070
(21) **15181203.9** (11) 2 990 724
(21) **15181204.7** (11) 2 990 265
(21) **15181208.8** (11) 2 990 891
(21) **15181213.8** (11) 2 990 802
(21) **15181217.9** (11) 2 990 875
(21) **15181227.8** (11) 2 991 379
(21) **15181245.0** (11) 2 990 251
(21) **15181247.6** (11) 2 990 436
(21) **15181265.8** (11) 2 989 952
(21) **15181269.0** (11) 2 989 951
(21) **15181285.6** (11) 2 990 356
(21) **15181291.4** (11) 2 990 385
(21) **15181307.8** (11) 2 990 782
(21) **15181309.4** (11) 2 991 178
(21) **15181311.0** (11) 2 991 072
(21) **15181316.9** (11) 2 991 030
(21) **15181321.9** (11) 2 991 450
(21) **15181331.8** (11) 2 990 224
(21) **15181338.3** (11) 2 990 291
(21) **15181344.1** (11) 2 990 807
(21) **15181361.5** (11) 2 991 050
(21) **15181366.4** (11) 2 990 799
(21) **15181370.6** (11) 2 991 233
(21) **15181372.2** (11) 2 991 174
(21) **15181373.0** (11) 2 990 225
(21) **15181386.2** (11) 2 990 982
(21) **15181400.1** (11) 2 990 984
(21) **15181435.7** (11) 2 990 226
(21) **15181443.1** (11) 2 990 767
(21) **15181447.2** (11) 2 990 315
(21) **15181450.6** (11) 2 990 227
(21) **15181452.2** (11) 2 990 990
(21) **15181454.8** (11) 2 989 971
(21) **15181465.4** (11) 2 991 015
(21) **15181483.7** (11) 2 990 601
(21) **15181485.2** (11) 2 991 273
(21) **15181487.8** (11) 2 990 573
(21) **15181492.8** (11) 2 991 373
(21) **15181496.9** (11) 2 990 777
(21) **15181502.4** (11) 2 990 244
(21) **15181506.5** (11) 2 990 191
(21) **15181509.9** (11) 2 990 992
(21) **15181512.3** (11) 2 991 119
(21) **15181515.6** (11) 2 990 993
(21) **15181516.4** (11) 2 990 174
(21) **15181528.9** (11) 2 990 361
(21) **15181539.6** (11) 2 990 097
(21) **15181543.8** (11) 2 990 190
(21) **15181547.9** (11) 2 990 542
(21) **15181548.7** (11) 2 989 953
(21) **15181557.8** (11) 2 989 932
(21) **15181560.2** (11) 2 989 931
(21) **15181575.0** (11) 2 990 986
(21) **15181588.3** (11) 2 990 731
(21) **15181592.5** (11) 2 990 945
(21) **15181593.3** (11) 2 990 295
(21) **15181604.8** (11) 2 991 380
(21) **15181609.7** (11) 2 990 994
(21) **15181610.5** (11) 2 990 580
(21) **15181613.9** (11) 2 990 728
(21) **15181615.4** (11) 2 990 474
(21) **15181616.2** (11) 2 990 685
(21) **15181617.0** (11) 2 991 180
(21) **15181627.9** (11) 2 990 332
(21) **15181628.7** (11) 2 991 062
(21) **15181630.3** (11) 2 989 898
(21) **15181633.7** (11) 2 990 622
(21) **15181641.0** (11) 2 990 534
(21) **15181644.4** (11) 2 991 057
(21) **15181656.8** (11) 2 990 529
(21) **15181658.4** (11) 2 990 125
(21) **15181668.3** (11) 2 990 771
(21) **15181670.9** (11) 2 989 892
(21) **15181672.5** (11) 2 990 747
(21) **15181676.6** (11) 2 990 702
(21) **15181680.8** (11) 2 991 444
(21) **15181695.6** (11) 2 989 924
(21) **15181706.1** (11) 2 990 762
(21) **15181714.5** (11) 2 990 765
(21) **15181723.6** (11) 2 990 828
(21) **15181731.9** (11) 2 989 925
(21) **15181736.8** (11) 2 990 363
(21) **15181742.6** (11) 2 990 215
(21) **15181746.7** (11) 2 991 252
(21) **15181754.1** (11) 2 990 144
(21) **15181764.0** (11) 2 990 814
(21) **15181797.0** (11) 2 991 047
(21) **15181803.6** (11) 2 990 887
(21) **15181813.5** (11) 2 991 271
(21) **15181838.2** (11) 2 991 021
(21) **15181864.8** (11) 2 990 833
(21) **15181870.5** (11) 2 990 118
(21) **15181883.8** (11) 2 990 827
(21) **15181905.9** (11) 2 989 944
(21) **15181918.2** (11) 2 991 110
(21) **15181926.5** (11) 2 990 971
(21) **15181931.5** (11) 2 990 840
(21) **15181949.7** (11) 2 991 416
(21) **15181950.5** (11) 2 991 340
(21) **15181961.2** (11) 2 990 187
(21) **15181962.0** (11) 2 990 165
(21) **15181967.9** (11) 2 991 251
(21) **15181971.1** (11) 2 991 177
(21) **15181975.2** (11) 2 991 120
(21) **15181987.7** (11) 2 990 546
(21) **15181993.5** (11) 2 990 463
(21) **15181994.3** (11) 2 991 114
(21) **15181995.0** (11) 2 991 138
(21) **15181998.4** (11) 2 990 824
(21) **15182037.0** (11) 2 990 820
(21) **15182050.3** (11) 2 990 618
(21) **15182066.9** (11) 2 989 958
(21) **15182090.9** (11) 2 990 595
(21) **15182102.2** (11) 2 990 660
(21) **15182104.8** (11) 2 990 267
(21) **15182114.7** (11) 2 991 146
(21) **15182117.0** (11) 2 991 239
(21) **15182119.6** (11) 2 990 358
(21) **15182121.2** (11) 2 990 790
(21) **15182125.3** (11) 2 990 163
(21) **15182130.3** (11) 2 990 592
(21) **15182134.5** (11) 2 989 957
(21) **15182140.2** (11) 2 990 953

(21) **15182142.8** (11) 2 991 216
(21) **15182143.6** (11) 2 991 041
(21) **15182145.1** (11) 2 991 307
(21) **15182147.7** (11) 2 989 972
(21) **15182151.9** (11) 2 990 581
(21) **15182153.5** (11) 2 990 362
(21) **15182163.4** (11) 2 989 878
(21) **15182164.2** (11) 2 991 274
(21) **15182166.7** (11) 2 990 279
(21) **15182169.1** (11) 2 990 904
(21) **15182170.9** (11) 2 990 946
(21) **15182173.3** (11) 2 989 914
(21) **15182181.6** (11) 2 991 073
(21) **15182183.2** (11) 2 990 537
(21) **15182188.1** (11) 2 990 624
(21) **15182190.7** (11) 2 991 322
(21) **15182191.5** (11) 2 990 655
(21) **15182193.1** (11) 2 990 610
(21) **15182194.9** (11) 2 991 122
(21) **15182196.4** (11) 2 990 237
(21) **15182202.0** (11) 2 990 780
(21) **15182205.3** (11) 2 990 934
(21) **15182219.4** (11) 2 990 446
(21) **15182226.9** (11) 2 990 350
(21) **15182229.3** (11) 2 990 431
(21) **15182230.1** (11) 2 990 307
(21) **15182231.9** (11) 2 990 613
(21) **15182232.7** (11) 2 991 016
(21) **15182233.5** (11) 2 991 237
(21) **15182236.8** (11) 2 991 389
(21) **15182237.6** (11) 2 990 911
(21) **15182239.2** (11) 2 990 566
(21) **15182247.5** (11) 2 990 727
(21) **15182249.1** (11) 2 990 391
(21) **15182250.9** (11) 2 991 451
(21) **15182252.5** (11) 2 990 392
(21) **15182258.2** (11) 2 991 321
(21) **15182265.7** (11) 2 990 577
(21) **15182267.3** (11) 2 990 189
(21) **15182269.9** (11) 2 991 381
(21) **15182273.1** (11) 2 991 371
(21) **15182274.9** (11) 2 989 954
(21) **15182285.5** (11) 2 990 794
(21) **15182286.3** (11) 2 991 308
(21) **15182301.0** (11) 2 990 874
(21) **15182303.6** (11) 2 990 720
(21) **15182308.5** (11) 2 991 309
(21) **15182311.9** (11) 2 990 890
(21) **15182312.7** (11) 2 990 912
(21) **15182315.0** (11) 2 990 565
(21) **15182317.6** (11) 2 990 011
(21) **15182319.2** (11) 2 989 920
(21) **15182322.6** (11) 2 991 310
(21) **15182328.3** (11) 2 991 056
(21) **15182331.7** (11) 2 990 872
(21) **15182335.8** (11) 2 990 805
(21) **15182336.6** (11) 2 990 508
(21) **15182337.4** (11) 2 991 153
(21) **15182340.8** (11) 2 990 667
(21) **15182345.7** (11) 2 991 311
(21) **15182352.3** (11) 2 990 749
(21) **15182354.9** (11) 2 991 359
(21) **15182358.0** (11) 2 990 995
(21) **15182359.8** (11) 2 991 341
(21) **15182371.3** (11) 2 990 278
(21) **15182374.7** (11) 2 990 270
(21) **15182379.6** (11) 2 990 308
(21) **15182380.4** (11) 2 991 173
(21) **15182385.3** (11) 2 990 206
(21) **15182387.9** (11) 2 990 543
(21) **15182388.7** (11) 2 990 207
(21) **15182394.5** (11) 2 990 902
(21) **15182399.4** (11) 2 990 469
(21) **15182407.5** (11) 2 990 502
(21) **15182414.1** (11) 2 990 192
(21) **15182430.7** (11) 2 990 053
(21) **15182432.3** (11) 2 991 022
(21) **15182440.6** (11) 2 990 173
(21) **15182441.4** (11) 2 990 160
(21) **15182444.8** (11) 2 991 453
(21) **15182448.9** (11) 2 991 054
(21) **15182455.4** (11) 2 990 965
(21) **15182458.8** (11) 2 990 948
(21) **15182462.0** (11) 2 990 903
(21) **15182465.3** (11) 2 990 763
(21) **15182466.1** (11) 2 991 275
(21) **15182469.5** (11) 2 990 248
(21) **15182475.2** (11) 2 991 404
(21) **15182480.2** (11) 2 990 266
(21) **15182482.8** (11) 2 990 936
(21) **15182483.6** (11) 2 991 358
(21) **15182485.1** (11) 2 990 996
(21) **15182488.5** (11) 2 990 229
(21) **15182494.3** (11) 2 990 161
(21) **15182505.6** (11) 2 990 162
(21) **15182509.8** (11) 2 991 456
(21) **15182514.8** (11) 2 990 602
(21) **15182515.5** (11) 2 990 626
(21) **15182516.3** (11) 2 989 989
(21) **15182518.9** (11) 2 990 860
(21) **15182524.7** (11) 2 989 985
(21) **15182525.4** (11) 2 990 888
(21) **15182527.0** (11) 2 991 101
(21) **15182528.8** (11) 2 990 909
(21) **15182530.4** (11) 2 991 166
(21) **15182531.2** (11) 2 990 730
(21) **15182532.0** (11) 2 990 816
(21) **15182534.6** (11) 2 991 330
(21) **15182537.9** (11) 2 991 232
(21) **15182543.7** (11) 2 989 879
(21) **15182547.8** (11) 2 990 603
(21) **15182551.0** (11) 2 990 604
(21) **15182556.9** (11) 2 989 973
(21) **15182559.3** (11) 2 989 895
(21) **15182561.9** (11) 2 991 327
(21) **15182566.8** (11) 2 990 429
(21) **15182567.6** (11) 2 991 127
(21) **15182570.0** (11) 2 990 486
(21) **15182573.4** (11) 2 990 721
(21) **15182579.1** (11) 2 990 876
(21) **15182584.1** (11) 2 991 135
(21) **15182590.8** (11) 2 990 927
(21) **15182591.6** (11) 2 991 067
(21) **15182596.5** (11) 2 990 031
(21) **15182610.4** (11) 2 990 554
(21) **15182611.2** (11) 2 990 966
(21) **15182612.0** (11) 2 990 753
(21) **15182617.9** (11) 2 990 506
(21) **15182623.7** (11) 2 991 087
(21) **15182624.5** (11) 2 991 088
(21) **15182632.8** (11) 2 990 669
(21) **15182634.4** (11) 2 989 996
(21) **15182644.3** (11) 2 990 834
(21) **15182652.6** (11) 2 990 503
(21) **15182655.9** (11) 2 990 829
(21) **15182659.1** (11) 2 990 518
(21) **15182661.7** (11) 2 991 202
(21) **15182668.2** (11) 2 990 942
(21) **15182671.6** (11) 2 990 063
(21) **15182674.0** (11) 2 990 741
(21) **15182677.3** (11) 2 990 739
(21) **15182684.9** (11) 2 991 277
(21) **15182691.4** (11) 2 991 289
(21) **15182693.0** (11) 2 990 869
(21) **15182704.5** (11) 2 991 052
(21) **15182708.6** (11) 2 991 060
(21) **15182712.8** (11) 2 990 897

(21) **15182719.3** (11) 2 991 356
(21) **15182728.4** (11) 2 991 197
(21) **15182731.8** (11) 2 991 128
(21) **15182733.4** (11) 2 991 312
(21) **15182736.7** (11) 2 990 997
(21) **15182741.7** (11) 2 990 967
(21) **15182744.1** (11) 2 990 083
(21) **15182752.4** (11) 2 990 574
(21) **15182754.0** (11) 2 990 166
(21) **15182756.5** (11) 2 991 181
(21) **15182760.7** (11) 2 991 370
(21) **15182761.5** (11) 2 990 482
(21) **15182764.9** (11) 2 990 923
(21) **15182767.2** (11) 2 990 375
(21) **15182770.6** (11) 2 990 699
(21) **15182772.2** (11) 2 989 918
(21) **15182774.8** (11) 2 990 211
(21) **15182777.1** (11) 2 990 987
(21) **15182779.7** (11) 2 990 949
(21) **15182784.7** (11) 2 990 952
(21) **15182786.2** (11) 2 990 906
(21) **15182787.0** (11) 2 991 220
(21) **15182788.8** (11) 2 989 908
(21) **15182789.6** (11) 2 990 346
(21) **15182791.2** (11) 2 991 328
(21) **15182792.0** (11) 2 990 284
(21) **15182793.8** (11) 2 990 288
(21) **15182800.1** (11) 2 991 454
(21) **15182802.7** (11) 2 990 922
(21) **15182806.8** (11) 2 991 115
(21) **15182808.4** (11) 2 991 130
(21) **15182820.9** (11) 2 991 331
(21) **15182822.5** (11) 2 991 247
(21) **15182824.1** (11) 2 990 938
(21) **15182826.6** (11) 2 991 345
(21) **15182828.2** (11) 2 990 263
(21) **15182834.0** (11) 2 991 323
(21) **15182838.1** (11) 2 989 949
(21) **15182853.0** (11) 2 990 998
(21) **15182870.4** (11) 2 989 945
(21) **15182873.8** (11) 2 990 928
(21) **15182874.6** (11) 2 991 116
(21) **15182876.1** (11) 2 990 677
(21) **15182884.5** (11) 2 990 703
(21) **15182888.6** (11) 2 991 388
(21) **15182892.8** (11) 2 991 191
(21) **15182900.9** (11) 2 990 856
(21) **15182901.7** (11) 2 989 974
(21) **15182903.3** (11) 2 990 760
(21) **15182904.1** (11) 2 990 260
(21) **15182905.8** (11) 2 990 632
(21) **15182907.4** (11) 2 991 436
(21) **15182909.0** (11) 2 990 863
(21) **15182917.3** (11) 2 990 584
(21) **15182918.1** (11) 2 990 806
(21) **15182921.5** (11) 2 990 786
(21) **15182922.3** (11) 2 990 804
(21) **15182924.9** (11) 2 990 781
(21) **15182926.4** (11) 2 990 447
(21) **15182933.0** (11) 2 990 257
(21) **15182938.9** (11) 2 991 229
(21) **15182947.0** (11) 2 990 929
(21) **15182948.8** (11) 2 990 793
(21) **15182950.4** (11) 2 991 011
(21) **15182955.3** (11) 2 990 338
(21) **15182956.1** (11) 2 990 336
(21) **15182957.9** (11) 2 990 907
(21) **15182960.3** (11) 2 990 037
(21) **15182963.7** (11) 2 990 776
(21) **15182969.4** (11) 2 989 906
(21) **15182985.0** (11) 2 990 835
(21) **15182986.8** (11) 2 990 201
(21) **15182990.0** (11) 2 990 857
(21) **15182991.8** (11) 2 990 185
(21) **15182994.2** (11) 2 990 706
(21) **15183001.5** (11) 2 990 184
(21) **15183005.6** (11) 2 990 240
(21) **15183007.2** (11) 2 990 968
(21) **15183012.2** (11) 2 991 139
(21) **15183013.0** (11) 2 990 858
(21) **15183014.8** (11) 2 990 930
(21) **15183018.9** (11) 2 990 272
(21) **15183019.7** (11) 2 991 140
(21) **15183023.9** (11) 2 990 079
(21) **15183025.4** (11) 2 991 339
(21) **15183028.8** (11) 2 990 859
(21) **15183041.1** (11) 2 990 770
(21) **15183053.6** (11) 2 990 147
(21) **15183056.9** (11) 2 991 096
(21) **15183063.5** (11) 2 991 008
(21) **15183073.4** (11) 2 990 471
(21) **15183083.3** (11) 2 991 332
(21) **15183084.1** (11) 2 990 559
(21) **15183105.4** (11) 2 990 633
(21) **15183108.8** (11) 2 990 561
(21) **15183128.6** (11) 2 991 353
(21) **15183137.7** (11) 2 989 975
(21) **15183148.4** (11) 2 991 457
(21) **15183156.7** (11) 2 990 853
(21) **15183158.3** (11) 2 990 239
(21) **15183176.5** (11) 2 989 990
(21) **15183181.5** (11) 2 990 002
(21) **15183187.2** (11) 2 991 372
(21) **15183201.1** (11) 2 990 309
(21) **15183230.0** (11) 2 990 854
(21) **15183258.1** (11) 2 990 723
(21) **15183288.8** (11) 2 991 117
(21) **15183297.9** (11) 2 990 421
(21) **15183302.7** (11) 2 990 246
(21) **15183304.3** (11) 2 991 009
(21) **15183314.2** (11) 2 990 915
(21) **15183338.1** (11) 2 990 852
(21) **15183356.3** (11) 2 990 889
(21) **15183368.8** (11) 2 990 493
(21) **15183370.4** (11) 2 990 937
(21) **15183380.3** (11) 2 991 255
(21) **15183382.9** (11) 2 989 886
(21) **15183386.0** (11) 2 990 359
(21) **15183616.0** (11) 2 989 923
(21) **15183637.6** (11) 2 989 946
(21) **15183765.5** (11) 2 991 257
(21) **15184190.5** (11) 2 991 393
(21) **15184455.2** (11) 2 990 954
(21) **15184529.4** (11) 2 990 411
(21) **15184633.4** (11) 2 991 010
(21) **15184700.1** (11) 2 991 350
(21) **15184807.4** (11) 2 991 427
(21) **15184911.4** (11) 2 990 488
(21) **15185011.2** (11) 2 990 155
(21) **15185078.1** (11) 2 991 351
(21) **15185104.5** (11) 2 990 067
(21) **15185115.1** (11) 2 990 051
(21) **15185119.3** (11) 2 990 196
(21) **15185183.9** (11) 2 990 339
(21) **15185307.4** (11) 2 990 152
(21) **15185506.1** (11) 2 990 638
(21) **15185644.0** (11) 2 991 102
(21) **15185749.7** (11) 2 990 422
(21) **15185802.4** (11) 2 990 156
(21) **15185855.2** (11) 2 990 394
(21) **15185858.6** (11) 2 991 352
(21) **15186026.9** (11) 2 990 212
(21) **15186051.7** (11) 2 989 921
(21) **15186091.3** (11) 2 990 855
(21) **15186165.5** (11) 2 990 014
(21) **15186227.3** (11) 2 990 094
(21) **15186282.8** (11) 2 991 347

(21) **15186285.1** (11) 2 990 397
(21) **15186300.8** (11) 2 990 044
(21) **15186322.2** (11) 2 990 000
(21) **15186323.0** (11) 2 990 839
(21) **15186440.2** (11) 2 990 544
(21) **15186515.1** (11) 2 989 893
(21) **15186558.1** (11) 2 990 064
(21) **15186647.2** (11) 2 990 798
(21) **15186652.2** (11) 2 990 478
(21) **15186732.2** (11) 2 990 837
(21) **15186869.2** (11) 2 991 438
(21) **15186935.1** (11) 2 991 355
(21) **15186937.7** (11) 2 990 477
(21) **15187259.5** (11) 2 990 157
(21) **15187274.4** (11) 2 989 981
(21) **15187434.4** (11) 2 990 377
(21) **15187481.5** (11) 2 989 994
(21) **15187659.6** (11) 2 991 269
(21) **15187827.9** (11) 2 991 244
(21) **15187923.6** (11) 2 991 048
(21) **15187955.8** (11) 2 991 075
(21) **15188003.6** (11) 2 989 936
(21) **15188341.0** (11) 2 991 342
(21) **15188378.2** (11) 2 989 976
(21) **15188381.6** (11) 2 989 942
(21) **15188415.2** (11) 2 990 186
(21) **15188512.6** (11) 2 990 795
(21) **15188519.1** (11) 2 990 004
(21) **15188522.5** (11) 2 989 894
(21) **15188568.8** (11) 2 991 192
(21) **15188625.6** (11) 2 991 442
(21) **15188739.5** (11) 2 991 167
(21) **15188836.9** (11) 2 991 002
(21) **15188868.2** (11) 2 990 351
(21) **15189217.1** (11) 2 990 563
(21) **15189426.8** (11) 2 989 995
(21) **15189725.3** (11) 2 990 479
(21) **15189741.0** (11) 2 991 394
(21) **15190174.1** (11) 2 991 391
(21) **15190184.0** (11) 2 991 402
(21) **15190497.6** (11) 2 991 259
(21) **15190570.0** (11) 2 990 402
(21) **15190585.8** (11) 2 991 432
(21) **15190589.0** (11) 2 991 430
(21) **15190610.4** (11) 2 991 258
(21) **15190718.5** (11) 2 991 357
(21) **15190769.8** (11) 2 991 276
(21) **15191061.9** (11) 2 991 249
(21) **15191308.4** (11) 2 991 261
(21) **15275185.5** (11) 2 990 170
(21) **15275193.9** (11) 2 990 069
(21) **15275194.7** (11) 2 990 590
(21) **15290221.9** (11) 2 990 472
(21) **15306312.8** (11) 2 991 279
(21) **15401087.0** (11) 2 989 873
(21) **15401088.8** (11) 2 989 874
(21) **15401089.6** (11) 2 989 875
(21) **15460026.6** (11) 2 990 688
(21) **15460055.5** (11) 2 991 164
(21) **15460056.3** (11) 2 990 321
(21) **15468007.8** (11) 2 990 527
(21) **15709245.3** (11) 2 988 612*
(87) WO 2015/121587
(21) **15709474.9** (11) 2 989 373*
(87) WO 2015/140017
(21) **15715853.6** (11) 2 989 327*
(87) WO 2015/150974
(21) **15717854.2** (11) 2 988 926*
(87) WO 2015/176875
(21) **15720645.9** (11) 2 989 809*
(87) WO 2015/165794
(21) **15721165.7** (11) 2 988 662*
(87) WO 2015/169634
(21) **15727729.4** (11) 2 988 697*
(87) WO 2015/173691
(21) **15728930.7** (11) 2 989 108*
(87) WO 2015/166360
(21) **15734912.7** (11) 2 991 411
(87) WO 2015/105339
(21) **15735616.3** (11) 2 989 055*
(87) WO 2016/008728
(21) **15737949.6** (11) 2 991 190
(87) WO 2015/176661
(21) **15741471.5** (11) 2 989 416*
(87) WO 2015/172162
(21) **15741713.0** (11) 2 989 723*
(87) WO 2015/190666
(21) **15745665.8** (11) 2 989 284*
(87) WO 2016/011326
(21) **15746026.2** (11) 2 990 095
(87) WO 2015/119083
(21) **15748984.0** (11) 2 991 023
(87) WO 2015/120788
(21) **15765580.4** (11) 2 989 826*
(87) WO 2015/139666
(21) **15769985.1** (11) 2 990 916
(87) WO 2015/147099
(21) **15779746.5** (11) 2 989 905
(87) WO 2015/158175
(21) **15780234.9** (11) 2 988 872*
(87) WO 2015/161275
(21) **15785285.6** (11) 2 990 539
(87) WO 2015/167025
(21) **15786827.4** (11) 2 989 216*
(87) WO 2015/168595
(21) **15787888.5** (11) 2 989 537*
(87) WO 2015/179034
(21) **15794807.6** (11) 2 990 608
(87) WO 2015/198840

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 398 298** (51) ***B81C 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 544 796** (51) ***G06T 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 628 332** (51) ***H01L 21/265***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 808 650** (51) ***F24J 2/52***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 903 706** (51) ***H04J 14/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 959 130** (51) ***F03D 7/00***
(84) DE DK ES

(11) **1 988 252** (51) ***E21B 4/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 997 968** (51) ***E03C 1/084***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 067 988** (51) ***F03D 7/02***
(84) DE DK ES

(11) **2 079 159** (51) ***H02P 3/18***
(84) DE

(11) **2 085 569** (51) ***E21B 19/081***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 107 338** (51) ***G01C 21/16***
(84) CH DE GB LI

(11) **2 108 505** (51) ***B31B 5/80***
- B1 veröffentlicht am 25.11.2015
- B1 published on 25.11.2015
- B1 publié le 25.11.2015

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

(11) **2 108 815** (51) ***F03D 1/00***
(84) DE ES GB

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 530 148**	18.01.2016	(11) **2 363 245**	21.01.2016	(11) **2 602 165**	14.01.2016
(11) **1 577 531**	15.01.2016	(11) **2 366 555**	21.01.2016	(11) **2 602 516**	14.01.2016
(11) **1 653 068**	15.01.2016	(11) **2 366 642**	22.01.2016	(11) **2 604 800**	22.01.2016
(11) **1 795 802**	15.01.2016	(11) **2 367 095**	19.01.2016	(11) **2 604 978**	15.01.2016
(11) **1 808 644**	15.01.2016	(11) **2 369 354**	15.01.2016	(11) **2 607 129**	22.01.2016
(11) **1 860 383**	22.01.2016	(11) **2 369 356**	15.01.2016	(11) **2 612 979**	22.01.2016
(11) **1 895 652**	15.01.2016	(11) **2 373 006**	15.01.2016	(11) **2 620 120**	18.01.2016
(11) **1 967 715**	20.01.2016	(11) **2 386 363**	18.01.2016	(11) **2 626 191**	20.01.2016
(11) **1 975 825**	21.01.2016	(11) **2 386 697**	15.01.2016	(11) **2 629 046**	22.01.2016
(11) **1 993 250**	15.01.2016	(11) **2 386 870**	15.01.2016	(11) **2 631 037**	21.01.2016
(11) **2 017 444**	22.01.2016	(11) **2 397 833**	22.01.2016	(11) **2 634 727**	14.01.2016
(11) **2 025 592**	18.01.2016	(11) **2 400 220**	22.01.2016	(11) **2 636 322**	15.01.2016
(11) **2 037 193**	22.01.2016	(11) **2 400 742**	15.01.2016	(11) **2 636 863**	15.01.2016
(11) **2 053 149**	21.01.2016	(11) **2 402 251**	21.01.2016	(11) **2 637 013**	14.01.2016
(11) **2 058 725**	22.01.2016	(11) **2 407 795**	20.01.2016	(11) **2 639 364**	13.01.2016
(11) **2 072 913**	22.01.2016	(11) **2 410 754**	21.01.2016	(11) **2 639 829**	21.01.2016
(11) **2 119 918**	15.01.2016	(11) **2 415 449**	22.01.2016	(11) **2 639 873**	15.01.2016
(11) **2 138 785**	20.01.2016	(11) **2 441 720**	19.01.2016	(11) **2 641 485**	18.01.2016
(11) **2 172 645**	22.01.2016	(11) **2 448 245**	22.01.2016	(11) **2 641 698**	15.01.2016
(11) **2 239 958**	31.03.2014	(11) **2 450 479**	15.01.2016	(11) **2 642 536**	15.01.2016
(11) **2 251 574**	20.01.2016	(11) **2 453 156**	21.01.2016	(11) **2 647 805**	19.01.2016
(11) **2 258 981**	19.01.2016	(11) **2 466 996**	16.10.2015	(11) **2 647 902**	20.01.2016
(11) **2 264 117**	15.01.2016	(11) **2 468 986**	15.01.2016	(11) **2 653 313**	15.01.2016
(11) **2 292 859**	15.01.2016	(11) **2 469 214**	22.01.2016	(11) **2 653 342**	15.01.2016
(11) **2 295 007**	18.01.2016	(11) **2 479 408**	15.01.2016	(11) **2 654 257**	19.01.2016
(11) **2 296 049**	15.01.2016	(11) **2 482 050**	22.01.2016	(11) **2 657 077**	22.01.2016
(11) **2 314 828**	22.01.2016	(11) **2 493 090**	21.01.2016	(11) **2 657 112**	15.01.2016
(11) **2 327 391**	22.01.2016	(11) **2 498 305**	15.01.2016	(11) **2 662 284**	15.01.2016
(11) **2 327 593**	18.01.2016	(11) **2 508 472**	18.01.2016	(11) **2 663 114**	22.01.2016
(11) **2 338 726**	15.01.2016	(11) **2 515 211**	22.01.2016	(11) **2 664 736**	21.01.2016
(11) **2 343 235**	21.01.2016	(11) **2 517 923**	15.01.2016	(11) **2 668 908**	15.01.2016
		(11) **2 520 747**	19.01.2016	(11) **2 669 102**	19.01.2016
		(11) **2 522 610**	19.01.2016	(11) **2 672 232**	22.01.2016
		(11) **2 527 926**	22.01.2016	(11) **2 677 254**	22.01.2016
		(11) **2 530 562**	21.01.2016	(11) **2 682 511**	15.01.2016
		(11) **2 530 912**	15.01.2016	(11) **2 682 512**	15.01.2016
		(11) **2 538 288**	15.01.2016	(11) **2 682 635**	19.01.2016
		(11) **2 543 706**	22.01.2016	(11) **2 685 005**	21.01.2016
		(11) **2 551 628**	22.01.2016	(11) **2 685 355**	15.01.2016
		(11) **2 557 234**	19.01.2016	(11) **2 687 824**	22.01.2016
		(11) **2 557 804**	22.01.2016	(11) **2 690 317**	20.01.2016
		(11) **2 573 746**	20.01.2016	(11) **2 693 470**	22.01.2016
		(11) **2 581 520**	22.01.2016	(11) **2 695 954**	21.01.2016
		(11) **2 584 481**	15.01.2016	(11) **2 696 169**	22.01.2016
		(11) **2 586 919**	14.01.2016	(11) **2 703 693**	20.01.2016
		(11) **2 586 981**	22.01.2016	(11) **2 708 445**	22.01.2016
		(11) **2 589 989**	22.01.2016	(11) **2 711 849**	22.01.2016
		(11) **2 594 349**	15.01.2016	(11) **2 712 653**	15.01.2016
		(11) **2 594 898**	15.01.2016	(11) **2 713 313**	20.01.2016
		(11) **2 596 931**	20.01.2016	(11) **2 713 621**	21.01.2016
		(11) **2 597 323**	15.01.2016	(11) **2 716 964**	13.01.2016
		(11) **2 600 428**	22.01.2016	(11) **2 722 824**	15.01.2016

(11) **2 725 252** 18.01.2016
(11) **2 727 796** 19.01.2016
(11) **2 727 810** 15.01.2016
(11) **2 895 168** 22.01.2016
(11) **2 896 281** 22.01.2016
(11) **2 896 282** 22.01.2016
(11) **2 896 285** 22.01.2016
(11) **2 896 286** 22.01.2016
(11) **2 896 288** 22.01.2016
(11) **2 896 292** 20.01.2016
(11) **2 896 298** 21.01.2016
(11) **2 896 307** 20.01.2016
(11) **2 896 308** 21.01.2016
(11) **2 896 313** 20.01.2016
(11) **2 896 320** 22.01.2016
(11) **2 896 325** 19.01.2016
(11) **2 896 327** 15.01.2016
(11) **2 896 329** 22.01.2016
(11) **2 896 330** 22.01.2016
(11) **2 896 337** 20.01.2016
(11) **2 896 344** 22.01.2016
(11) **2 896 345** 22.01.2016
(11) **2 896 358** 20.01.2016
(11) **2 896 359** 20.01.2016
(11) **2 896 361** 18.01.2016
(11) **2 896 365** 21.01.2016
(11) **2 896 366** 22.01.2016
(11) **2 896 374** 22.01.2016
(11) **2 896 375** 21.01.2016
(11) **2 896 376** 22.01.2016
(11) **2 896 385** 22.01.2016
(11) **2 896 386** 22.01.2016
(11) **2 896 388** 18.01.2016
(11) **2 896 389** 22.01.2016
(11) **2 896 391** 22.01.2016
(11) **2 896 397** 19.01.2016
(11) **2 896 411** 20.01.2016
(11) **2 896 414** 15.01.2016
(11) **2 896 416** 20.01.2016
(11) **2 896 418** 22.01.2016
(11) **2 896 419** 20.01.2016
(11) **2 896 420** 20.01.2016
(11) **2 896 421** 22.01.2016
(11) **2 896 422** 13.01.2016
(11) **2 896 424** 22.01.2016
(11) **2 896 425** 22.01.2016
(11) **2 896 427** 18.01.2016
(11) **2 896 430** 22.01.2016
(11) **2 896 442** 20.01.2016
(11) **2 896 443** 18.01.2016
(11) **2 896 446** 19.01.2016
(11) **2 896 447** 22.01.2016
(11) **2 896 452** 19.01.2016
(11) **2 896 459** 21.01.2016
(11) **2 896 471** 20.01.2016
(11) **2 896 477** 21.01.2016
(11) **2 896 484** 19.01.2016
(11) **2 896 486** 18.01.2016
(11) **2 896 488** 22.01.2016
(11) **2 896 492** 19.01.2016
(11) **2 896 497** 22.01.2016
(11) **2 896 502** 20.01.2016
(11) **2 896 508** 20.01.2016
(11) **2 896 509** 20.01.2016
(11) **2 896 517** 21.01.2016
(11) **2 896 524** 22.01.2016
(11) **2 896 525** 22.01.2016
(11) **2 896 533** 22.01.2016
(11) **2 896 540** 22.01.2016
(11) **2 896 541** 18.01.2016
(11) **2 896 545** 22.01.2016
(11) **2 896 547** 19.01.2016
(11) **2 896 557** 22.01.2016
(11) **2 896 559** 22.01.2016
(11) **2 896 564** 19.01.2016
(11) **2 896 567** 22.01.2016
(11) **2 896 573** 13.01.2016
(11) **2 896 574** 19.01.2016
(11) **2 896 575** 21.01.2016
(11) **2 896 578** 20.01.2016
(11) **2 896 583** 20.01.2016
(11) **2 896 585** 15.01.2016
(11) **2 896 594** 15.01.2016
(11) **2 896 602** 19.01.2016
(11) **2 896 608** 19.01.2016
(11) **2 896 612** 22.01.2016
(11) **2 896 615** 18.01.2016
(11) **2 896 617** 22.01.2016
(11) **2 896 626** 22.01.2016
(11) **2 896 629** 20.01.2016
(11) **2 896 630** 22.01.2016
(11) **2 896 635** 19.01.2016
(11) **2 896 642** 19.01.2016
(11) **2 896 643** 15.01.2016
(11) **2 896 649** 22.01.2016
(11) **2 896 669** 22.01.2016
(11) **2 896 700** 19.01.2016
(11) **2 896 728** 18.01.2016
(11) **2 896 730** 22.01.2016
(11) **2 896 737** 18.01.2016
(11) **2 896 738** 20.01.2016
(11) **2 896 739** 22.01.2016
(11) **2 896 743** 22.01.2016
(11) **2 896 749** 20.01.2016
(11) **2 896 750** 19.01.2016
(11) **2 896 756** 20.01.2016
(11) **2 896 764** 22.01.2016
(11) **2 896 766** 22.01.2016
(11) **2 896 771** 15.01.2016
(11) **2 896 772** 22.01.2016
(11) **2 896 773** 19.01.2016
(11) **2 896 774** 19.01.2016
(11) **2 896 775** 14.01.2016
(11) **2 896 780** 22.01.2016
(11) **2 896 781** 21.01.2016
(11) **2 896 785** 22.01.2016
(11) **2 896 789** 22.01.2016
(11) **2 896 790** 22.01.2016
(11) **2 896 791** 22.01.2016
(11) **2 896 798** 19.01.2016
(11) **2 896 801** 22.01.2016
(11) **2 896 808** 21.01.2016
(11) **2 896 811** 22.01.2016
(11) **2 896 812** 22.01.2016
(11) **2 896 813** 22.01.2016
(11) **2 896 817** 22.01.2016
(11) **2 896 823** 20.01.2016
(11) **2 896 829** 19.01.2016
(11) **2 896 832** 18.01.2016
(11) **2 896 849** 19.01.2016
(11) **2 896 851** 22.01.2016
(11) **2 896 852** 22.01.2016
(11) **2 896 857** 19.01.2016
(11) **2 896 858** 22.01.2016
(11) **2 896 861** 19.01.2016
(11) **2 896 863** 22.01.2016
(11) **2 896 865** 22.01.2016
(11) **2 896 872** 22.01.2016
(11) **2 896 874** 22.01.2016
(11) **2 896 877** 22.01.2016
(11) **2 896 881** 19.01.2016
(11) **2 896 882** 19.01.2016
(11) **2 896 887** 18.01.2016
(11) **2 896 889** 22.01.2016
(11) **2 896 893** 19.01.2016
(11) **2 896 894** 22.01.2016
(11) **2 896 895** 19.01.2016
(11) **2 896 900** 22.01.2016
(11) **2 896 912** 22.01.2016
(11) **2 896 915** 22.01.2016
(11) **2 896 919** 22.01.2016
(11) **2 896 922** 21.01.2016
(11) **2 896 927** 21.01.2016
(11) **2 896 928** 22.01.2016
(11) **2 896 929** 22.01.2016
(11) **2 896 932** 21.01.2016

(11) **2 896 937**	22.01.2016	(11) **2 897 214**	22.01.2016	(11) **2 899 124**	22.01.2016
(11) **2 896 941**	22.01.2016	(11) **2 897 235**	20.01.2016	(11) **2 899 133**	20.01.2016
(11) **2 896 943**	22.01.2016	(11) **2 897 237**	22.01.2016	(11) **2 899 158**	20.01.2016
(11) **2 896 948**	20.01.2016	(11) **2 897 239**	22.01.2016	(11) **2 899 167**	19.01.2016
(11) **2 896 958**	22.01.2016	(11) **2 897 241**	22.01.2016	(11) **2 899 189**	15.01.2016
(11) **2 896 964**	20.01.2016	(11) **2 897 244**	22.01.2016	(11) **2 899 202**	21.01.2016
(11) **2 896 966**	22.01.2016	(11) **2 897 268**	22.01.2016	(11) **2 899 204**	19.01.2016
(11) **2 896 987**	22.01.2016	(11) **2 897 273**	22.01.2016	(11) **2 899 248**	21.01.2016
(11) **2 896 993**	21.01.2016	(11) **2 897 280**	19.01.2016	(11) **2 899 380**	21.01.2016
(11) **2 896 997**	15.01.2016	(11) **2 897 283**	22.01.2016	(11) **2 899 415**	18.01.2016
(11) **2 896 998**	22.01.2016	(11) **2 897 291**	22.01.2016	(11) **2 899 428**	20.01.2016
(11) **2 897 007**	20.01.2016	(11) **2 897 293**	22.01.2016	(11) **2 899 444**	19.01.2016
(11) **2 897 014**	22.01.2016	(11) **2 897 294**	22.01.2016	(11) **2 899 451**	15.01.2016
(11) **2 897 021**	20.01.2016	(11) **2 897 299**	22.01.2016	(11) **2 899 464**	20.01.2016
(11) **2 897 026**	21.01.2016	(11) **2 897 305**	22.01.2016	(11) **2 899 472**	15.01.2016
(11) **2 897 037**	18.01.2016	(11) **2 897 306**	22.01.2016	(11) **2 899 487**	19.01.2016
(11) **2 897 038**	20.01.2016	(11) **2 897 320**	22.01.2016	(11) **2 899 491**	22.01.2016
(11) **2 897 039**	22.01.2016	(11) **2 897 327**	20.01.2016	(11) **2 899 519**	20.01.2016
(11) **2 897 043**	22.01.2016	(11) **2 897 331**	20.01.2016	(11) **2 899 548**	20.01.2016
(11) **2 897 045**	19.01.2016	(11) **2 897 333**	22.01.2016	(11) **2 899 561**	18.01.2016
(11) **2 897 063**	22.01.2016	(11) **2 897 337**	22.01.2016	(11) **2 899 578**	18.01.2016
(11) **2 897 064**	22.01.2016	(11) **2 897 340**	22.01.2016	(11) **2 899 597**	19.01.2016
(11) **2 897 068**	21.01.2016	(11) **2 897 348**	22.01.2016	(11) **2 899 659**	15.01.2016
(11) **2 897 075**	22.01.2016	(11) **2 897 358**	22.01.2016	(11) **2 899 664**	19.01.2016
(11) **2 897 076**	21.01.2016	(11) **2 897 362**	22.01.2016	(11) **2 899 675**	22.01.2016
(11) **2 897 078**	15.01.2016	(11) **2 897 364**	22.01.2016	(11) **2 899 695**	18.01.2016
(11) **2 897 082**	22.01.2016	(11) **2 897 376**	20.01.2016	(11) **2 899 699**	21.01.2016
(11) **2 897 089**	22.01.2016	(11) **2 897 378**	22.01.2016	(11) **2 899 712**	15.01.2016
(11) **2 897 093**	14.01.2016	(11) **2 897 380**	19.01.2016	(11) **2 899 714**	20.01.2016
(11) **2 897 095**	21.01.2016	(11) **2 897 382**	22.01.2016	(11) **2 899 724**	20.01.2016
(11) **2 897 101**	20.01.2016	(11) **2 897 397**	22.01.2016	(11) **2 899 738**	20.01.2016
(11) **2 897 103**	19.01.2016	(11) **2 897 409**	14.01.2016	(11) **2 899 743**	20.01.2016
(11) **2 897 105**	19.01.2016	(11) **2 897 414**	22.01.2016	(11) **2 899 778**	21.01.2016
(11) **2 897 106**	18.01.2016	(11) **2 897 418**	22.01.2016	(11) **2 899 781**	18.01.2016
(11) **2 897 107**	18.01.2016	(11) **2 897 420**	22.01.2016	(11) **2 899 812**	15.01.2016
(11) **2 897 108**	21.01.2016	(11) **2 897 444**	19.01.2016	(11) **2 899 820**	22.01.2016
(11) **2 897 112**	14.01.2016	(11) **2 898 523**	18.01.2016	(11) **2 899 840**	19.01.2016
(11) **2 897 118**	18.01.2016	(11) **2 898 773**	22.01.2016	(11) **2 899 845**	19.01.2016
(11) **2 897 120**	22.01.2016	(11) **2 898 784**	18.01.2016	(11) **2 899 881**	15.01.2016
(11) **2 897 122**	15.01.2016	(11) **2 898 788**	14.01.2016	(11) **2 899 888**	20.01.2016
(11) **2 897 137**	21.01.2016	(11) **2 898 789**	15.01.2016	(11) **2 899 941**	21.01.2016
(11) **2 897 139**	22.01.2016	(11) **2 898 802**	15.01.2016	(11) **2 900 016**	21.01.2016
(11) **2 897 146**	22.01.2016	(11) **2 898 866**	22.01.2016	(11) **2 900 241**	18.01.2016
(11) **2 897 147**	22.01.2016	(11) **2 898 887**	22.01.2016	(11) **2 901 860**	15.01.2016
(11) **2 897 149**	19.01.2016	(11) **2 898 956**	22.01.2016	(11) **2 901 881**	21.01.2016
(11) **2 897 160**	18.01.2016	(11) **2 898 976**	13.01.2016	(11) **2 901 922**	20.01.2016
(11) **2 897 170**	22.01.2016	(11) **2 899 015**	21.01.2016	(11) **2 901 923**	20.01.2016
(11) **2 897 185**	15.01.2016	(11) **2 899 021**	15.01.2016	(11) **2 902 070**	21.01.2016
(11) **2 897 186**	22.01.2016	(11) **2 899 029**	19.01.2016	(11) **2 902 074**	22.01.2016
(11) **2 897 193**	22.01.2016	(11) **2 899 071**	21.01.2016	(11) **2 902 164**	21.01.2016
(11) **2 897 202**	22.01.2016	(11) **2 899 103**	21.01.2016	(11) **2 902 279**	21.01.2016
(11) **2 897 207**	21.01.2016	(11) **2 899 113**	19.01.2016	(11) **2 902 316**	22.01.2016

(11) **2 902 478**	22.01.2016	(11) **2 907 784**	18.01.2016	(11) **2 916 077**	19.01.2016
(11) **2 902 593**	21.01.2016	(11) **2 907 920**	20.01.2016	(11) **2 916 297**	18.01.2016
(11) **2 902 602**	13.01.2016	(11) **2 907 963**	20.01.2016	(11) **2 916 470**	19.01.2016
(11) **2 902 625**	20.01.2016	(11) **2 908 006**	20.01.2016	(11) **2 917 875**	15.01.2016
(11) **2 902 642**	22.01.2016	(11) **2 908 007**	20.01.2016	(11) **2 918 184**	22.01.2016
(11) **2 902 647**	20.01.2016	(11) **2 908 013**	20.01.2016	(11) **2 918 199**	15.01.2016
(11) **2 902 701**	21.01.2016	(11) **2 908 014**	15.01.2016	(11) **2 918 262**	18.01.2016
(11) **2 902 719**	21.01.2016	(11) **2 908 042**	20.01.2016	(11) **2 918 341**	19.01.2016
(11) **2 902 742**	20.01.2016	(11) **2 908 063**	19.01.2016	(11) **2 918 422**	20.01.2016
(11) **2 902 771**	18.01.2016	(11) **2 908 069**	15.01.2016	(11) **2 918 531**	21.01.2016
(11) **2 902 797**	19.01.2016	(11) **2 908 118**	18.01.2016	(11) **2 918 660**	20.01.2016
(11) **2 902 834**	15.01.2016	(11) **2 908 341**	21.01.2016	(11) **2 918 692**	15.01.2016
(11) **2 902 852**	19.01.2016	(11) **2 908 383**	22.01.2016	(11) **2 918 693**	15.01.2016
(11) **2 902 867**	14.01.2016	(11) **2 908 394**	18.01.2016	(11) **2 918 715**	14.01.2016
(11) **2 902 878**	19.01.2016	(11) **2 908 404**	22.01.2016	(11) **2 918 745**	18.01.2016
(11) **2 902 925**	20.01.2016	(11) **2 908 417**	18.01.2016	(11) **2 918 918**	20.01.2016
(11) **2 902 927**	18.01.2016	(11) **2 908 509**	19.01.2016	(11) **2 919 088**	18.01.2016
(11) **2 903 009**	22.01.2016	(11) **2 908 511**	19.01.2016	(11) **2 919 173**	20.01.2016
(11) **2 903 043**	19.01.2016	(11) **2 908 604**	18.01.2016	(11) **2 919 235**	15.01.2016
(11) **2 903 087**	15.01.2016	(11) **2 909 313**	18.01.2016	(11) **2 919 395**	19.01.2016
(11) **2 903 160**	15.01.2016	(11) **2 910 319**	14.01.2016	(11) **2 919 435**	19.01.2016
(11) **2 903 217**	20.01.2016	(11) **2 910 331**	15.01.2016	(11) **2 919 558**	18.01.2016
(11) **2 903 276**	18.01.2016	(11) **2 910 340**	18.01.2016	(11) **2 920 742**	18.01.2016
(11) **2 903 288**	18.01.2016	(11) **2 910 465**	22.01.2016	(11) **2 921 144**	18.01.2016
(11) **2 904 905**	14.01.2016	(11) **2 910 479**	19.01.2016	(11) **2 921 343**	22.01.2016
(11) **2 904 948**	20.01.2016	(11) **2 910 572**	19.01.2016	(11) **2 921 395**	21.01.2016
(11) **2 904 956**	18.01.2016	(11) **2 910 608**	15.01.2016	(11) **2 921 397**	22.01.2016
(11) **2 904 965**	22.01.2016	(11) **2 910 961**	21.01.2016	(11) **2 921 458**	20.01.2016
(11) **2 904 999**	18.01.2016	(11) **2 911 214**	21.01.2016	(11) **2 921 635**	15.01.2016
(11) **2 905 013**	18.01.2016	(11) **2 911 312**	15.01.2016	(11) **2 921 756**	16.12.2015
(11) **2 905 038**	18.01.2016	(11) **2 912 990**	13.01.2016	(11) **2 921 762**	20.01.2016
(11) **2 905 125**	18.01.2016	(11) **2 913 018**	18.01.2016	(11) **2 921 884**	21.01.2016
(11) **2 905 136**	15.01.2016	(11) **2 913 038**	20.01.2016	(11) **2 922 013**	21.01.2016
(11) **2 905 151**	15.01.2016	(11) **2 913 134**	21.01.2016	(11) **2 922 180**	21.01.2016
(11) **2 905 350**	18.01.2016	(11) **2 913 140**	19.01.2016	(11) **2 923 785**	21.01.2016
(11) **2 905 405**	22.01.2016	(11) **2 913 152**	20.01.2016	(11) **2 923 858**	20.01.2016
(11) **2 905 407**	21.01.2016	(11) **2 913 168**	15.01.2016	(11) **2 923 911**	19.01.2016
(11) **2 905 575**	21.01.2016	(11) **2 913 368**	18.01.2016	(11) **2 923 914**	20.01.2016
(11) **2 905 596**	21.01.2016	(11) **2 913 428**	19.01.2016	(11) **2 923 955**	13.01.2016
(11) **2 905 611**	21.01.2016	(11) **2 913 508**	15.01.2016	(11) **2 923 987**	21.01.2016
(11) **2 905 707**	21.01.2016	(11) **2 913 522**	22.01.2016	(11) **2 923 988**	18.12.2015
(11) **2 905 752**	19.01.2016	(11) **2 913 669**	22.01.2016	(11) **2 924 319**	12.01.2016
(11) **2 905 788**	19.01.2016	(11) **2 913 786**	21.01.2016	(11) **2 924 750**	21.01.2016
(11) **2 905 852**	21.01.2016	(11) **2 913 861**	22.01.2016	(11) **2 924 828**	19.01.2016
(11) **2 905 853**	20.01.2016	(11) **2 915 454**	21.01.2016	(11) **2 925 004**	20.01.2016
(11) **2 905 946**	22.01.2016	(11) **2 915 480**	19.01.2016	(11) **2 925 091**	20.01.2016
(11) **2 906 542**	18.01.2016	(11) **2 915 647**	15.01.2016	(11) **2 926 717**	18.01.2016
(11) **2 907 086**	18.01.2016	(11) **2 915 687**	20.01.2016	(11) **2 926 768**	20.01.2016
(11) **2 907 429**	20.01.2016	(11) **2 915 790**	18.01.2016	(11) **2 926 771**	13.01.2016
(11) **2 907 468**	21.01.2016	(11) **2 915 921**	15.01.2016	(11) **2 926 943**	19.01.2016
(11) **2 907 486**	19.01.2016	(11) **2 915 973**	15.01.2016	(11) **2 926 973**	16.12.2015
(11) **2 907 487**	19.01.2016	(11) **2 916 049**	20.01.2016	(11) **2 927 006**	18.01.2016

(11) **2 927 146** 21.01.2016
(11) **2 927 603** 21.01.2016
(11) **2 927 855** 18.01.2016
(11) **2 927 901** 18.01.2016
(11) **2 928 017** 13.01.2016
(11) **2 928 088** 19.01.2016
(11) **2 928 283** 18.01.2016
(11) **2 930 282** 19.01.2016
(11) **2 930 592** 19.01.2016
(11) **2 930 676** 18.01.2016
(11) **2 930 760** 21.01.2016
(11) **2 930 808** 18.01.2016
(11) **2 930 896** 20.01.2016
(11) **2 932 892** 19.01.2016
(11) **2 932 940** 20.01.2016
(11) **2 932 997** 21.01.2016
(11) **2 933 080** 18.01.2016
(11) **2 933 412** 20.01.2016
(11) **2 933 413** 20.01.2016
(11) **2 933 431** 19.01.2016
(11) **2 933 541** 21.01.2016
(11) **2 933 613** 22.01.2016
(11) **2 933 886** 21.01.2016
(11) **2 934 060** 18.01.2016
(11) **2 937 778** 20.01.2016
(11) **2 938 159** 22.01.2016
(11) **2 940 308** 20.01.2016
(11) **2 940 373** 22.01.2016
(11) **2 940 487** 15.01.2016
(11) **2 940 576** 22.01.2016
(11) **2 940 863** 15.01.2016
(11) **2 942 102** 21.01.2016
(11) **2 942 378** 18.01.2016
(11) **2 942 435** 20.01.2016
(11) **2 942 446** 19.01.2016
(11) **2 944 198** 21.01.2016
(11) **2 944 199** 22.01.2016
(11) **2 944 293** 22.01.2016
(11) **2 944 379** 20.01.2016
(11) **2 944 518** 14.01.2016
(11) **2 944 745** 19.01.2016
(11) **2 945 098** 15.01.2016
(11) **2 945 158** 18.01.2016
(11) **2 946 802** 19.01.2016
(11) **2 946 814** 18.01.2016
(11) **2 947 139** 18.01.2016
(11) **2 947 775** 22.01.2016
(11) **2 949 029** 18.01.2016
(11) **2 949 236** 13.01.2016
(11) **2 949 253** 22.01.2016
(11) **2 949 317** 18.01.2016
(11) **2 949 473** 15.01.2016
(11) **2 949 558** 22.12.2015
(11) **2 949 581** 20.01.2016
(11) **2 952 294** 18.01.2016
(11) **2 952 420** 19.01.2016
(11) **2 952 713** 20.01.2016
(11) **2 952 733** 20.01.2016
(11) **2 952 981** 22.01.2016
(11) **2 952 984** 22.01.2016
(11) **2 953 042** 20.01.2016
(11) **2 953 220** 15.01.2016
(11) **2 953 271** 13.01.2016
(11) **2 955 069** 19.01.2016
(11) **2 955 841** 20.01.2016
(11) **2 957 856** 21.01.2016
(11) **2 958 189** 22.01.2016
(11) **2 958 215** 20.01.2016
(11) **2 958 217** 20.01.2016
(11) **2 958 218** 15.01.2016
(11) **2 958 283** 22.01.2016
(11) **2 958 323** 18.01.2016
(11) **2 958 324** 19.01.2016
(11) **2 959 814** 22.01.2016
(11) **2 959 817** 18.01.2016
(11) **2 959 974** 15.01.2016
(11) **2 959 990** 22.01.2016
(11) **2 960 105** 15.01.2016
(11) **2 960 244** 15.01.2016
(11) **2 960 277** 18.01.2016
(11) **2 960 329** 18.01.2016
(11) **2 960 619** 22.01.2016
(11) **2 960 625** 20.01.2016
(11) **2 960 837** 20.01.2016
(11) **2 960 888** 14.01.2016
(11) **2 960 919** 13.01.2016
(11) **2 961 016** 20.01.2016
(11) **2 961 091** 20.01.2016
(11) **2 961 093** 20.01.2016
(11) **2 961 251** 19.01.2016
(11) **2 962 614** 15.01.2016
(11) **2 962 766** 14.01.2016
(11) **2 962 767** 14.01.2016
(11) **2 963 516** 18.01.2016
(11) **2 963 517** 18.01.2016
(11) **2 963 518** 18.01.2016
(11) **2 963 729** 22.01.2016
(11) **2 963 746** 19.01.2016
(11) **2 963 771** 18.01.2016
(11) **2 963 800** 20.01.2016
(11) **2 963 802** 15.01.2016
(11) **2 966 663** 22.01.2016
(11) **2 966 772** 22.01.2016
(11) **2 972 998** 15.01.2016
(11) **2 975 204** 20.01.2016
(11) **2 975 769** 18.01.2016
(11) **2 975 823** 20.01.2016
(11) **2 977 510** 20.01.2016
(11) **2 979 586** 20.01.2016
(11) **2 979 953** 22.01.2016
(11) **2 983 257** 20.01.2016
(11) **2 983 261** 20.01.2016
(11) **2 984 194** 18.01.2016
(11) **2 988 584** 24.11.2015
(11) **2 988 585** 26.11.2015
(11) **2 988 586** 24.11.2015
(11) **2 988 587** 26.11.2015
(11) **2 988 588** 29.10.2015
(11) **2 988 589** 20.11.2015
(11) **2 988 590** 19.11.2015
(11) **2 988 591** 19.10.2015
(11) **2 988 592** 25.11.2015
(11) **2 988 593** 23.11.2015
(11) **2 988 594** 23.11.2015
(11) **2 988 595** 24.11.2015
(11) **2 988 596** 23.11.2015
(11) **2 988 597** 30.10.2015
(11) **2 988 598** 23.11.2015
(11) **2 988 599** 26.11.2015
(11) **2 988 600** 26.11.2015
(11) **2 988 601** 10.11.2015
(11) **2 988 602** 14.10.2015
(11) **2 988 603** 13.10.2015
(11) **2 988 604** 03.11.2015
(11) **2 988 605** 01.10.2015
(11) **2 988 606** 23.10.2015
(11) **2 988 607** 20.11.2015
(11) **2 988 608** 05.10.2015
(11) **2 988 609** 05.10.2015
(11) **2 988 610** 29.09.2015
(11) **2 988 611** 29.10.2015
(11) **2 988 612** 23.11.2015
(11) **2 988 613** 12.11.2015
(11) **2 988 614** 04.09.2015
(11) **2 988 615** 26.10.2015
(11) **2 988 616** 10.09.2015
(11) **2 988 617** 27.10.2015
(11) **2 988 618** 21.09.2015
(11) **2 988 619** 02.09.2015
(11) **2 988 620** 23.10.2015
(11) **2 988 621** 13.11.2015
(11) **2 988 622** 13.11.2015
(11) **2 988 623** 23.11.2015
(11) **2 988 624** 29.09.2015
(11) **2 988 625** 26.10.2015
(11) **2 988 626** 11.11.2015

(11) **2 988 627**	11.11.2015	(11) **2 988 679**	16.11.2015	(11) **2 988 731**	23.11.2015
(11) **2 988 628**	26.10.2015	(11) **2 988 680**	12.11.2015	(11) **2 988 732**	17.11.2015
(11) **2 988 629**	11.11.2015	(11) **2 988 681**	23.11.2015	(11) **2 988 733**	11.11.2015
(11) **2 988 630**	22.10.2015	(11) **2 988 682**	23.11.2015	(11) **2 988 734**	16.09.2015
(11) **2 988 631**	15.10.2015	(11) **2 988 683**	14.09.2015	(11) **2 988 735**	17.11.2015
(11) **2 988 632**	26.11.2015	(11) **2 988 684**	23.11.2015	(11) **2 988 736**	04.08.2015
(11) **2 988 633**	18.12.2015	(11) **2 988 685**	11.11.2015	(11) **2 988 737**	23.11.2015
(11) **2 988 634**	19.11.2015	(11) **2 988 686**	24.11.2015	(11) **2 988 738**	07.08.2015
(11) **2 988 635**	30.09.2015	(11) **2 988 687**	12.10.2015	(11) **2 988 739**	09.11.2015
(11) **2 988 636**	23.11.2015	(11) **2 988 688**	18.09.2015	(11) **2 988 740**	16.11.2015
(11) **2 988 637**	05.08.2015	(11) **2 988 689**	24.11.2015	(11) **2 988 741**	08.10.2015
(11) **2 988 638**	10.09.2015	(11) **2 988 690**	27.11.2015	(11) **2 988 742**	04.11.2015
(11) **2 988 639**	10.09.2015	(11) **2 988 691**	16.10.2015	(11) **2 988 743**	22.10.2015
(11) **2 988 640**	17.03.2015	(11) **2 988 692**	23.11.2015	(11) **2 988 744**	26.11.2015
(11) **2 988 641**	23.11.2015	(11) **2 988 693**	25.11.2015	(11) **2 988 745**	18.09.2015
(11) **2 988 642**	16.11.2015	(11) **2 988 694**	17.11.2015	(11) **2 988 746**	23.11.2015
(11) **2 988 643**	12.06.2015	(11) **2 988 695**	16.11.2015	(11) **2 988 747**	23.11.2015
(11) **2 988 644**	01.10.2015	(11) **2 988 696**	28.10.2015	(11) **2 988 748**	23.11.2015
(11) **2 988 645**	15.10.2015	(11) **2 988 697**	25.11.2015	(11) **2 988 749**	26.11.2015
(11) **2 988 646**	15.10.2015	(11) **2 988 698**	18.11.2015	(11) **2 988 750**	21.10.2015
(11) **2 988 647**	23.11.2015	(11) **2 988 699**	24.11.2015	(11) **2 988 751**	23.11.2015
(11) **2 988 648**	08.10.2015	(11) **2 988 700**	16.11.2015	(11) **2 988 752**	29.10.2015
(11) **2 988 649**	29.06.2015	(11) **2 988 701**	25.11.2015	(11) **2 988 753**	19.11.2015
(11) **2 988 650**	05.10.2015	(11) **2 988 702**	26.11.2015	(11) **2 988 754**	23.11.2015
(11) **2 988 651**	23.11.2015	(11) **2 988 703**	16.11.2015	(11) **2 988 755**	24.11.2015
(11) **2 988 652**	12.11.2015	(11) **2 988 704**	29.09.2015	(11) **2 988 756**	25.11.2015
(11) **2 988 653**	16.11.2015	(11) **2 988 705**	23.11.2015	(11) **2 988 757**	24.11.2015
(11) **2 988 654**	15.10.2015	(11) **2 988 706**	11.11.2015	(11) **2 988 758**	15.10.2015
(11) **2 988 655**	19.10.2015	(11) **2 988 707**	20.11.2015	(11) **2 988 759**	13.10.2015
(11) **2 988 656**	20.11.2015	(11) **2 988 708**	30.09.2015	(11) **2 988 760**	28.10.2015
(11) **2 988 657**	11.11.2015	(11) **2 988 709**	25.11.2015	(11) **2 988 761**	16.09.2015
(11) **2 988 658**	20.11.2015	(11) **2 988 710**	19.10.2015	(11) **2 988 762**	18.11.2015
(11) **2 988 659**	23.11.2015	(11) **2 988 711**	17.11.2015	(11) **2 988 763**	23.11.2015
(11) **2 988 660**	11.11.2015	(11) **2 988 712**	23.11.2015	(11) **2 988 764**	04.11.2015
(11) **2 988 661**	24.11.2015	(11) **2 988 713**	15.09.2015	(11) **2 988 765**	18.11.2015
(11) **2 988 662**	25.11.2015	(11) **2 988 714**	29.09.2015	(11) **2 988 766**	07.11.2015
(11) **2 988 663**	23.11.2015	(11) **2 988 715**	28.10.2015	(11) **2 988 767**	20.11.2015
(11) **2 988 664**	20.10.2015	(11) **2 988 716**	16.11.2015	(11) **2 988 768**	13.10.2015
(11) **2 988 665**	24.11.2015	(11) **2 988 717**	23.10.2015	(11) **2 988 769**	13.10.2015
(11) **2 988 666**	18.11.2015	(11) **2 988 718**	10.11.2015	(11) **2 988 770**	26.11.2015
(11) **2 988 667**	06.11.2015	(11) **2 988 719**	23.11.2015	(11) **2 988 771**	13.11.2015
(11) **2 988 668**	17.11.2015	(11) **2 988 720**	20.10.2015	(11) **2 988 772**	23.11.2015
(11) **2 988 669**	07.10.2015	(11) **2 988 721**	18.11.2015	(11) **2 988 773**	16.09.2015
(11) **2 988 670**	21.10.2015	(11) **2 988 722**	26.11.2015	(11) **2 988 774**	25.11.2015
(11) **2 988 671**	26.11.2015	(11) **2 988 723**	12.10.2015	(11) **2 988 775**	25.11.2015
(11) **2 988 672**	26.11.2015	(11) **2 988 724**	18.11.2015	(11) **2 988 776**	28.10.2015
(11) **2 988 673**	23.11.2015	(11) **2 988 725**	29.10.2015	(11) **2 988 777**	23.11.2015
(11) **2 988 674**	23.11.2015	(11) **2 988 726**	13.10.2015	(11) **2 988 778**	19.11.2015
(11) **2 988 675**	18.11.2015	(11) **2 988 727**	17.11.2015	(11) **2 988 779**	23.11.2015
(11) **2 988 676**	09.11.2015	(11) **2 988 728**	28.10.2015	(11) **2 988 780**	23.11.2015
(11) **2 988 677**	16.11.2015	(11) **2 988 729**	25.11.2015	(11) **2 988 781**	04.11.2015
(11) **2 988 678**	16.11.2015	(11) **2 988 730**	18.11.2015	(11) **2 988 782**	20.11.2015

(11) **2 988 783** 17.11.2015
(11) **2 988 784** 04.11.2015
(11) **2 988 785** 18.11.2015
(11) **2 988 786** 16.11.2015
(11) **2 988 787** 25.11.2015
(11) **2 988 788** 16.11.2015
(11) **2 988 789** 29.09.2015
(11) **2 988 790** 23.11.2015
(11) **2 988 791** 20.10.2015
(11) **2 988 792** 23.10.2015
(11) **2 988 793** 07.10.2015
(11) **2 988 794** 26.10.2015
(11) **2 988 795** 03.11.2015
(11) **2 988 796** 25.11.2015
(11) **2 988 797** 25.11.2015
(11) **2 988 798** 17.11.2015
(11) **2 988 799** 16.11.2015
(11) **2 988 800** 23.11.2015
(11) **2 988 801** 23.11.2015
(11) **2 988 802** 23.11.2015
(11) **2 988 803** 23.11.2015
(11) **2 988 804** 23.11.2015
(11) **2 988 805** 23.11.2015
(11) **2 988 806** 23.11.2015
(11) **2 988 807** 23.11.2015
(11) **2 988 808** 17.11.2015
(11) **2 988 809** 22.10.2015
(11) **2 988 810** 02.11.2015
(11) **2 988 811** 18.11.2015
(11) **2 988 812** 23.11.2015
(11) **2 988 813** 19.10.2015
(11) **2 988 814** 14.10.2015
(11) **2 988 815** 14.10.2015
(11) **2 988 816** 09.10.2015
(11) **2 988 817** 16.11.2015
(11) **2 988 818** 05.11.2015
(11) **2 988 819** 23.11.2015
(11) **2 988 820** 20.11.2015
(11) **2 988 821** 18.11.2015
(11) **2 988 822** 26.10.2015
(11) **2 988 823** 23.11.2015
(11) **2 988 824** 15.10.2015
(11) **2 988 825** 18.11.2015
(11) **2 988 826** 13.11.2015
(11) **2 988 827** 26.11.2015
(11) **2 988 828** 26.11.2015
(11) **2 988 829** 22.09.2015
(11) **2 988 830** 24.11.2015
(11) **2 988 831** 27.10.2015
(11) **2 988 832** 27.10.2015
(11) **2 988 833** 25.11.2015
(11) **2 988 834** 25.11.2015
(11) **2 988 835** 25.11.2015
(11) **2 988 836** 21.10.2015
(11) **2 988 837** 24.11.2015
(11) **2 988 838** 26.11.2015
(11) **2 988 839** 25.11.2015
(11) **2 988 840** 19.10.2015
(11) **2 988 841** 21.10.2015
(11) **2 988 842** 26.10.2015
(11) **2 988 843** 26.11.2015
(11) **2 988 844** 26.11.2015
(11) **2 988 845** 14.12.2015
(11) **2 988 846** 20.10.2015
(11) **2 988 847** 17.11.2015
(11) **2 988 848** 15.09.2015
(11) **2 988 849** 23.11.2015
(11) **2 988 850** 19.11.2015
(11) **2 988 851** 09.11.2015
(11) **2 988 852** 26.11.2015
(11) **2 988 853** 06.11.2015
(11) **2 988 854** 26.11.2015
(11) **2 988 855** 03.11.2015
(11) **2 988 856** 10.11.2015
(11) **2 988 857** 22.10.2015
(11) **2 988 858** 22.09.2015
(11) **2 988 859** 22.09.2015
(11) **2 988 860** 26.11.2015
(11) **2 988 861** 19.11.2015
(11) **2 988 862** 23.10.2015
(11) **2 988 863** 23.11.2015
(11) **2 988 864** 23.11.2015
(11) **2 988 865** 23.11.2015
(11) **2 988 866** 23.11.2015
(11) **2 988 867** 23.11.2015
(11) **2 988 868** 13.10.2015
(11) **2 988 869** 02.09.2015
(11) **2 988 870** 06.10.2015
(11) **2 988 871** 25.11.2015
(11) **2 988 872** 18.11.2015
(11) **2 988 873** 25.11.2015
(11) **2 988 874** 09.09.2015
(11) **2 988 875** 28.08.2015
(11) **2 988 876** 16.11.2015
(11) **2 988 877** 14.10.2015
(11) **2 988 878** 23.11.2015
(11) **2 988 879** 26.11.2015
(11) **2 988 880** 20.11.2015
(11) **2 988 881** 18.12.2015
(11) **2 988 882** 17.11.2015
(11) **2 988 883** 13.01.2016
(11) **2 988 884** 26.11.2015
(11) **2 988 885** 23.11.2015
(11) **2 988 886** 01.09.2015
(11) **2 988 888** 26.11.2015
(11) **2 988 889** 23.11.2015
(11) **2 988 890** 23.11.2015
(11) **2 988 891** 24.11.2015
(11) **2 988 892** 20.08.2015
(11) **2 988 893** 12.11.2015
(11) **2 988 894** 17.11.2015
(11) **2 988 895** 20.11.2015
(11) **2 988 896** 23.11.2015
(11) **2 988 897** 01.08.2014
(11) **2 988 898** 01.10.2015
(11) **2 988 899** 01.10.2015
(11) **2 988 900** 29.10.2015
(11) **2 988 901** 10.08.2015
(11) **2 988 902** 27.10.2015
(11) **2 988 903** 20.10.2015
(11) **2 988 904** 26.11.2015
(11) **2 988 905** 24.11.2015
(11) **2 988 906** 25.11.2015
(11) **2 988 907** 24.11.2015
(11) **2 988 908** 17.11.2015
(11) **2 988 909** 19.10.2015
(11) **2 988 910** 16.11.2015
(11) **2 988 911** 26.11.2015
(11) **2 988 912** 18.11.2015
(11) **2 988 913** 25.09.2015
(11) **2 988 914** 19.10.2015
(11) **2 988 915** 24.11.2015
(11) **2 988 916** 16.10.2015
(11) **2 988 917** 12.10.2015
(11) **2 988 918** 23.10.2015
(11) **2 988 919** 23.10.2015
(11) **2 988 920** 25.09.2015
(11) **2 988 921** 25.11.2015
(11) **2 988 922** 23.10.2015
(11) **2 988 923** 23.11.2015
(11) **2 988 924** 24.09.2015
(11) **2 988 925** 20.11.2015
(11) **2 988 926** 27.11.2015
(11) **2 988 927** 17.06.2015
(11) **2 988 928** 19.10.2015
(11) **2 988 929** 23.11.2015
(11) **2 988 930** 25.11.2015
(11) **2 988 931** 15.10.2015
(11) **2 988 932** 27.10.2015
(11) **2 988 933** 25.09.2015
(11) **2 988 934** 19.10.2015
(11) **2 988 935** 03.11.2015
(11) **2 988 936** 06.10.2015
(11) **2 988 937** 09.09.2015
(11) **2 988 938** 25.11.2015
(11) **2 988 939** 15.10.2015

(11) **2 988 940** 26.11.2015
(11) **2 988 941** 03.11.2015
(11) **2 988 942** 20.11.2015
(11) **2 988 943** 20.11.2015
(11) **2 988 944** 02.11.2015
(11) **2 988 945** 24.11.2015
(11) **2 988 946** 24.11.2015
(11) **2 988 947** 23.11.2015
(11) **2 988 948** 23.10.2015
(11) **2 988 949** 27.04.2015
(11) **2 988 950** 24.11.2015
(11) **2 988 951** 25.09.2015
(11) **2 988 952** 06.11.2015
(11) **2 988 953** 25.11.2015
(11) **2 988 954** 29.09.2015
(11) **2 988 955** 23.11.2015
(11) **2 988 956** 24.11.2015
(11) **2 988 957** 16.11.2015
(11) **2 988 958** 26.11.2015
(11) **2 988 959** 16.10.2015
(11) **2 988 960** 26.11.2015
(11) **2 988 961** 25.11.2015
(11) **2 988 962** 23.11.2015
(11) **2 988 963** 26.11.2015
(11) **2 988 964** 16.11.2015
(11) **2 988 965** 22.10.2015
(11) **2 988 966** 23.10.2015
(11) **2 988 967** 26.10.2015
(11) **2 988 968** 15.10.2015
(11) **2 988 969** 28.05.2015
(11) **2 988 970** 28.10.2015
(11) **2 988 971** 30.10.2015
(11) **2 988 972** 19.11.2015
(11) **2 988 973** 26.11.2015
(11) **2 988 974** 09.06.2015
(11) **2 988 975** 20.10.2015
(11) **2 988 976** 25.09.2015
(11) **2 988 977** 12.10.2015
(11) **2 988 979** 26.11.2015
(11) **2 988 980** 26.11.2015
(11) **2 988 981** 28.09.2015
(11) **2 988 982** 27.08.2015
(11) **2 988 983** 26.11.2015
(11) **2 988 984** 22.10.2015
(11) **2 988 985** 14.10.2015
(11) **2 988 986** 09.09.2015
(11) **2 988 987** 11.11.2015
(11) **2 988 988** 11.11.2015
(11) **2 988 989** 12.10.2015
(11) **2 988 990** 23.11.2015
(11) **2 988 991** 03.09.2015
(11) **2 988 992** 29.10.2015
(11) **2 988 993** 15.10.2015
(11) **2 988 994** 20.11.2015
(11) **2 988 995** 12.10.2015
(11) **2 988 996** 23.10.2015
(11) **2 988 997** 20.10.2015
(11) **2 988 998** 25.11.2015
(11) **2 988 999** 23.10.2015
(11) **2 989 000** 05.11.2015
(11) **2 989 001** 22.10.2015
(11) **2 989 002** 23.10.2015
(11) **2 989 003** 23.10.2015
(11) **2 989 004** 19.10.2015
(11) **2 989 005** 14.09.2015
(11) **2 989 006** 10.11.2015
(11) **2 989 007** 14.10.2015
(11) **2 989 008** 19.10.2015
(11) **2 989 009** 02.10.2015
(11) **2 989 010** 16.09.2015
(11) **2 989 011** 19.10.2015
(11) **2 989 012** 19.10.2015
(11) **2 989 013** 23.09.2015
(11) **2 989 014** 14.09.2015
(11) **2 989 015** 14.09.2015
(11) **2 989 016** 26.11.2015
(11) **2 989 017** 19.11.2015
(11) **2 989 018** 24.11.2015
(11) **2 989 019** 23.10.2015
(11) **2 989 020** 30.10.2015
(11) **2 989 021** 23.11.2015
(11) **2 989 022** 20.11.2015
(11) **2 989 023** 26.11.2015
(11) **2 989 024** 23.11.2015
(11) **2 989 025** 22.10.2015
(11) **2 989 026** 14.10.2015
(11) **2 989 027** 03.11.2015
(11) **2 989 028** 23.09.2015
(11) **2 989 029** 23.11.2015
(11) **2 989 030** 19.10.2015
(11) **2 989 031** 17.09.2015
(11) **2 989 032** 17.09.2015
(11) **2 989 033** 23.11.2015
(11) **2 989 034** 08.10.2015
(11) **2 989 035** 09.09.2015
(11) **2 989 036** 24.11.2015
(11) **2 989 037** 13.11.2015
(11) **2 989 038** 24.11.2015
(11) **2 989 039** 10.11.2015
(11) **2 989 040** 20.11.2015
(11) **2 989 041** 26.11.2015
(11) **2 989 042** 10.08.2015
(11) **2 989 043** 30.10.2015
(11) **2 989 044** 30.10.2015
(11) **2 989 045** 19.11.2015
(11) **2 989 046** 17.09.2015
(11) **2 989 047** 19.10.2015
(11) **2 989 048** 05.11.2015
(11) **2 989 049** 26.11.2015
(11) **2 989 050** 11.11.2015
(11) **2 989 051** 22.09.2015
(11) **2 989 052** 21.10.2015
(11) **2 989 053** 22.09.2015
(11) **2 989 054** 25.11.2015
(11) **2 989 055** 20.07.2015
(11) **2 989 056** 17.11.2015
(11) **2 989 057** 25.11.2015
(11) **2 989 058** 11.08.2015
(11) **2 989 059** 23.11.2015
(11) **2 989 060** 23.11.2015
(11) **2 989 061** 23.11.2015
(11) **2 989 062** 03.11.2015
(11) **2 989 063** 24.11.2015
(11) **2 989 064** 25.11.2015
(11) **2 989 065** 24.11.2015
(11) **2 989 066** 17.11.2015
(11) **2 989 067** 08.10.2015
(11) **2 989 068** 19.10.2015
(11) **2 989 069** 18.09.2015
(11) **2 989 070** 28.09.2015
(11) **2 989 071** 21.10.2015
(11) **2 989 072** 23.11.2015
(11) **2 989 073** 27.10.2015
(11) **2 989 074** 09.10.2015
(11) **2 989 075** 27.11.2015
(11) **2 989 076** 27.11.2015
(11) **2 989 077** 27.11.2015
(11) **2 989 078** 24.11.2015
(11) **2 989 079** 26.11.2015
(11) **2 989 080** 21.10.2015
(11) **2 989 081** 26.11.2015
(11) **2 989 082** 18.11.2015
(11) **2 989 083** 09.11.2015
(11) **2 989 084** 06.11.2015
(11) **2 989 085** 26.06.2015
(11) **2 989 086** 24.11.2015
(11) **2 989 087** 24.11.2015
(11) **2 989 088** 23.11.2015
(11) **2 989 089** 24.11.2015
(11) **2 989 090** 23.11.2015
(11) **2 989 091** 04.11.2015
(11) **2 989 092** 25.11.2015
(11) **2 989 093** 09.11.2015
(11) **2 989 094** 16.10.2015
(11) **2 989 095** 26.11.2015
(11) **2 989 096** 02.09.2015

(11) **2 989 097**	17.11.2015	(11) **2 989 149**	27.10.2015	(11) **2 989 201**	28.10.2015
(11) **2 989 098**	15.10.2015	(11) **2 989 150**	23.09.2015	(11) **2 989 202**	14.10.2015
(11) **2 989 099**	16.11.2015	(11) **2 989 151**	13.10.2015	(11) **2 989 203**	12.11.2015
(11) **2 989 100**	23.10.2015	(11) **2 989 152**	24.11.2015	(11) **2 989 204**	12.11.2015
(11) **2 989 101**	24.11.2015	(11) **2 989 153**	25.11.2015	(11) **2 989 205**	10.11.2015
(11) **2 989 102**	28.10.2015	(11) **2 989 154**	23.11.2015	(11) **2 989 206**	23.11.2015
(11) **2 989 103**	29.10.2015	(11) **2 989 155**	25.11.2015	(11) **2 989 207**	14.10.2015
(11) **2 989 104**	16.11.2015	(11) **2 989 156**	29.10.2015	(11) **2 989 208**	14.09.2015
(11) **2 989 105**	16.11.2015	(11) **2 989 157**	08.10.2015	(11) **2 989 209**	28.10.2015
(11) **2 989 106**	28.08.2015	(11) **2 989 158**	13.10.2015	(11) **2 989 210**	17.11.2015
(11) **2 989 107**	21.10.2015	(11) **2 989 159**	09.10.2015	(11) **2 989 211**	26.11.2015
(11) **2 989 108**	24.11.2015	(11) **2 989 160**	05.10.2015	(11) **2 989 212**	02.10.2015
(11) **2 989 109**	25.11.2015	(11) **2 989 161**	12.10.2015	(11) **2 989 213**	09.10.2015
(11) **2 989 110**	30.10.2015	(11) **2 989 162**	02.11.2015	(11) **2 989 214**	23.11.2015
(11) **2 989 111**	19.11.2015	(11) **2 989 163**	31.08.2015	(11) **2 989 215**	30.09.2015
(11) **2 989 112**	09.11.2015	(11) **2 989 164**	24.11.2015	(11) **2 989 216**	18.11.2015
(11) **2 989 113**	26.11.2015	(11) **2 989 165**	01.10.2015	(11) **2 989 217**	19.11.2015
(11) **2 989 114**	10.11.2015	(11) **2 989 166**	24.11.2015	(11) **2 989 218**	26.11.2015
(11) **2 989 115**	20.11.2015	(11) **2 989 167**	23.11.2015	(11) **2 989 219**	27.11.2015
(11) **2 989 116**	19.11.2015	(11) **2 989 168**	26.11.2015	(11) **2 989 220**	25.08.2015
(11) **2 989 117**	23.11.2015	(11) **2 989 169**	29.10.2015	(11) **2 989 221**	27.10.2015
(11) **2 989 118**	26.11.2015	(11) **2 989 170**	01.10.2015	(11) **2 989 222**	07.10.2015
(11) **2 989 119**	24.11.2015	(11) **2 989 171**	22.09.2015	(11) **2 989 223**	22.10.2015
(11) **2 989 120**	25.11.2015	(11) **2 989 172**	26.10.2015	(11) **2 989 224**	07.10.2015
(11) **2 989 121**	23.10.2015	(11) **2 989 173**	08.10.2015	(11) **2 989 225**	23.09.2015
(11) **2 989 122**	20.11.2015	(11) **2 989 174**	24.11.2015	(11) **2 989 226**	20.08.2015
(11) **2 989 123**	26.10.2015	(11) **2 989 175**	23.11.2015	(11) **2 989 227**	16.10.2015
(11) **2 989 124**	22.09.2015	(11) **2 989 176**	23.11.2015	(11) **2 989 228**	23.11.2015
(11) **2 989 125**	23.11.2015	(11) **2 989 177**	12.10.2015	(11) **2 989 229**	12.11.2015
(11) **2 989 126**	13.11.2015	(11) **2 989 178**	18.11.2015	(11) **2 989 230**	09.11.2015
(11) **2 989 127**	23.09.2015	(11) **2 989 179**	05.11.2015	(11) **2 989 231**	10.11.2015
(11) **2 989 128**	24.11.2015	(11) **2 989 180**	23.11.2015	(11) **2 989 232**	25.11.2015
(11) **2 989 129**	24.11.2015	(11) **2 989 181**	23.10.2015	(11) **2 989 233**	09.09.2015
(11) **2 989 130**	18.11.2015	(11) **2 989 182**	05.10.2015	(11) **2 989 234**	26.11.2015
(11) **2 989 131**	23.11.2015	(11) **2 989 183**	10.11.2015	(11) **2 989 235**	26.11.2015
(11) **2 989 132**	23.10.2015	(11) **2 989 184**	13.10.2015	(11) **2 989 236**	27.10.2015
(11) **2 989 133**	25.11.2015	(11) **2 989 185**	26.10.2015	(11) **2 989 237**	10.11.2015
(11) **2 989 134**	25.11.2015	(11) **2 989 186**	23.11.2015	(11) **2 989 238**	26.11.2015
(11) **2 989 135**	20.11.2015	(11) **2 989 187**	23.11.2015	(11) **2 989 239**	14.10.2015
(11) **2 989 136**	20.11.2015	(11) **2 989 188**	23.11.2015	(11) **2 989 240**	09.10.2015
(11) **2 989 137**	26.11.2015	(11) **2 989 189**	27.10.2015	(11) **2 989 241**	03.11.2015
(11) **2 989 138**	12.10.2015	(11) **2 989 190**	24.11.2015	(11) **2 989 242**	17.08.2015
(11) **2 989 139**	26.11.2015	(11) **2 989 191**	02.11.2015	(11) **2 989 243**	22.10.2015
(11) **2 989 140**	12.10.2015	(11) **2 989 192**	23.11.2015	(11) **2 989 244**	29.10.2015
(11) **2 989 141**	26.11.2015	(11) **2 989 193**	20.10.2015	(11) **2 989 245**	26.11.2015
(11) **2 989 142**	26.11.2015	(11) **2 989 194**	06.11.2015	(11) **2 989 246**	26.11.2015
(11) **2 989 143**	24.11.2015	(11) **2 989 195**	19.10.2015	(11) **2 989 247**	29.10.2015
(11) **2 989 144**	24.11.2015	(11) **2 989 196**	24.11.2015	(11) **2 989 248**	19.10.2015
(11) **2 989 145**	24.11.2015	(11) **2 989 197**	06.10.2015	(11) **2 989 249**	14.09.2015
(11) **2 989 146**	22.09.2015	(11) **2 989 198**	18.11.2015	(11) **2 989 250**	17.11.2015
(11) **2 989 147**	23.11.2015	(11) **2 989 199**	23.11.2015	(11) **2 989 251**	30.09.2015
(11) **2 989 148**	27.10.2015	(11) **2 989 200**	26.11.2015	(11) **2 989 252**	24.11.2015

(11) **2 989 253**	12.10.2015	(11) **2 989 305**	26.11.2015	(11) **2 989 357**	05.10.2015
(11) **2 989 254**	24.11.2015	(11) **2 989 306**	26.11.2015	(11) **2 989 358**	19.10.2015
(11) **2 989 255**	23.11.2015	(11) **2 989 307**	13.10.2015	(11) **2 989 359**	23.11.2015
(11) **2 989 256**	10.11.2015	(11) **2 989 308**	04.09.2015	(11) **2 989 360**	20.11.2015
(11) **2 989 257**	10.11.2015	(11) **2 989 309**	13.11.2015	(11) **2 989 361**	19.10.2015
(11) **2 989 258**	14.10.2015	(11) **2 989 310**	23.11.2015	(11) **2 989 362**	14.11.2015
(11) **2 989 259**	14.10.2015	(11) **2 989 311**	23.10.2015	(11) **2 989 363**	23.11.2015
(11) **2 989 260**	26.11.2015	(11) **2 989 312**	27.11.2015	(11) **2 989 364**	01.10.2015
(11) **2 989 261**	25.11.2015	(11) **2 989 313**	06.11.2015	(11) **2 989 365**	20.10.2015
(11) **2 989 262**	09.11.2015	(11) **2 989 314**	14.10.2015	(11) **2 989 366**	19.10.2015
(11) **2 989 263**	16.11.2015	(11) **2 989 315**	24.11.2015	(11) **2 989 367**	16.11.2015
(11) **2 989 264**	15.10.2015	(11) **2 989 316**	24.11.2015	(11) **2 989 368**	23.11.2015
(11) **2 989 265**	21.10.2015	(11) **2 989 317**	23.11.2015	(11) **2 989 369**	22.10.2015
(11) **2 989 266**	04.11.2015	(11) **2 989 318**	23.11.2015	(11) **2 989 370**	13.11.2015
(11) **2 989 267**	21.10.2015	(11) **2 989 319**	13.12.2013	(11) **2 989 371**	24.11.2015
(11) **2 989 268**	24.11.2015	(11) **2 989 320**	18.11.2015	(11) **2 989 372**	23.10.2015
(11) **2 989 269**	21.11.2015	(11) **2 989 321**	23.11.2015	(11) **2 989 373**	24.11.2015
(11) **2 989 270**	05.10.2015	(11) **2 989 322**	23.11.2015	(11) **2 989 374**	25.11.2015
(11) **2 989 271**	25.11.2015	(11) **2 989 323**	18.11.2015	(11) **2 989 375**	10.12.2015
(11) **2 989 272**	06.10.2015	(11) **2 989 324**	04.11.2015	(11) **2 989 376**	04.09.2015
(11) **2 989 273**	26.11.2015	(11) **2 989 325**	17.11.2015	(11) **2 989 377**	22.10.2015
(11) **2 989 274**	25.11.2015	(11) **2 989 326**	26.11.2015	(11) **2 989 378**	26.10.2015
(11) **2 989 275**	18.11.2015	(11) **2 989 327**	26.11.2015	(11) **2 989 379**	22.10.2015
(11) **2 989 276**	25.09.2015	(11) **2 989 328**	26.11.2015	(11) **2 989 380**	22.10.2015
(11) **2 989 277**	24.11.2015	(11) **2 989 329**	26.11.2015	(11) **2 989 381**	26.10.2015
(11) **2 989 278**	25.11.2015	(11) **2 989 330**	23.11.2015	(11) **2 989 382**	20.10.2015
(11) **2 989 279**	25.11.2015	(11) **2 989 331**	13.10.2015	(11) **2 989 383**	18.11.2015
(11) **2 989 280**	27.11.2015	(11) **2 989 332**	20.11.2015	(11) **2 989 384**	28.10.2015
(11) **2 989 281**	23.11.2015	(11) **2 989 333**	23.10.2015	(11) **2 989 385**	21.10.2015
(11) **2 989 282**	23.11.2015	(11) **2 989 334**	23.10.2015	(11) **2 989 386**	24.11.2015
(11) **2 989 283**	09.11.2015	(11) **2 989 335**	30.10.2015	(11) **2 989 387**	13.10.2015
(11) **2 989 284**	16.11.2015	(11) **2 989 336**	24.11.2015	(11) **2 989 388**	19.10.2015
(11) **2 989 285**	03.09.2015	(11) **2 989 337**	23.11.2015	(11) **2 989 389**	24.09.2015
(11) **2 989 286**	23.11.2015	(11) **2 989 338**	23.11.2015	(11) **2 989 390**	16.11.2015
(11) **2 989 287**	19.10.2015	(11) **2 989 339**	25.11.2015	(11) **2 989 391**	03.11.2015
(11) **2 989 288**	17.10.2015	(11) **2 989 340**	23.11.2015	(11) **2 989 392**	23.10.2015
(11) **2 989 289**	22.10.2015	(11) **2 989 341**	30.09.2015	(11) **2 989 393**	21.10.2015
(11) **2 989 290**	30.09.2015	(11) **2 989 342**	20.11.2015	(11) **2 989 394**	12.10.2015
(11) **2 989 291**	03.06.2015	(11) **2 989 343**	26.10.2015	(11) **2 989 395**	25.11.2015
(11) **2 989 292**	27.11.2015	(11) **2 989 344**	18.01.2016	(11) **2 989 396**	19.11.2015
(11) **2 989 293**	28.10.2015	(11) **2 989 345**	22.10.2015	(11) **2 989 397**	23.11.2015
(11) **2 989 294**	23.11.2015	(11) **2 989 346**	07.05.2015	(11) **2 989 398**	18.11.2015
(11) **2 989 295**	21.10.2015	(11) **2 989 347**	26.11.2015	(11) **2 989 399**	26.10.2015
(11) **2 989 296**	20.11.2015	(11) **2 989 348**	30.07.2015	(11) **2 989 400**	23.09.2015
(11) **2 989 297**	16.09.2015	(11) **2 989 349**	21.10.2015	(11) **2 989 401**	27.08.2015
(11) **2 989 298**	23.11.2015	(11) **2 989 350**	30.09.2015	(11) **2 989 402**	23.11.2015
(11) **2 989 299**	23.11.2015	(11) **2 989 351**	27.11.2015	(11) **2 989 403**	08.10.2015
(11) **2 989 300**	20.11.2015	(11) **2 989 352**	19.10.2015	(11) **2 989 404**	16.11.2015
(11) **2 989 301**	29.08.2015	(11) **2 989 353**	24.09.2015	(11) **2 989 405**	24.11.2015
(11) **2 989 302**	11.11.2015	(11) **2 989 354**	23.11.2015	(11) **2 989 406**	23.11.2015
(11) **2 989 303**	09.11.2015	(11) **2 989 355**	25.09.2015	(11) **2 989 407**	12.10.2015
(11) **2 989 304**	21.10.2015	(11) **2 989 356**	20.10.2015	(11) **2 989 408**	14.10.2015

(11) **2 989 409** 21.09.2015
(11) **2 989 410** 05.11.2015
(11) **2 989 411** 18.09.2015
(11) **2 989 412** 22.10.2015
(11) **2 989 413** 26.10.2015
(11) **2 989 414** 14.10.2015
(11) **2 989 415** 16.11.2015
(11) **2 989 416** 04.08.2015
(11) **2 989 417** 26.11.2015
(11) **2 989 418** 26.11.2015
(11) **2 989 419** 26.11.2015
(11) **2 989 420** 16.09.2015
(11) **2 989 421** 14.09.2015
(11) **2 989 422** 26.11.2015
(11) **2 989 423** 21.09.2015
(11) **2 989 424** 23.11.2015
(11) **2 989 425** 20.10.2015
(11) **2 989 426** 09.10.2015
(11) **2 989 427** 09.10.2015
(11) **2 989 428** 26.10.2015
(11) **2 989 429** 10.11.2015
(11) **2 989 430** 22.10.2015
(11) **2 989 431** 22.10.2015
(11) **2 989 432** 12.11.2015
(11) **2 989 433** 13.01.2016
(11) **2 989 434** 23.11.2015
(11) **2 989 435** 23.11.2015
(11) **2 989 436** 12.11.2015
(11) **2 989 437** 12.10.2015
(11) **2 989 438** 20.11.2015
(11) **2 989 439** 26.11.2015
(11) **2 989 440** 24.11.2015
(11) **2 989 441** 12.11.2015
(11) **2 989 442** 16.11.2015
(11) **2 989 443** 17.11.2015
(11) **2 989 444** 26.11.2015
(11) **2 989 445** 26.11.2015
(11) **2 989 446** 09.10.2015
(11) **2 989 447** 23.10.2015
(11) **2 989 448** 27.08.2015
(11) **2 989 449** 27.10.2015
(11) **2 989 450** 23.11.2015
(11) **2 989 451** 19.11.2015
(11) **2 989 452** 17.11.2015
(11) **2 989 453** 27.10.2015
(11) **2 989 454** 05.10.2015
(11) **2 989 455** 18.11.2015
(11) **2 989 456** 23.07.2015
(11) **2 989 457** 20.07.2015
(11) **2 989 458** 05.11.2015
(11) **2 989 459** 21.10.2015
(11) **2 989 460** 22.10.2015

(11) **2 989 461** 17.11.2015
(11) **2 989 462** 18.11.2015
(11) **2 989 463** 20.11.2015
(11) **2 989 464** 19.10.2015
(11) **2 989 465** 18.11.2015
(11) **2 989 466** 17.08.2015
(11) **2 989 467** 25.11.2015
(11) **2 989 468** 26.11.2015
(11) **2 989 469** 22.10.2015
(11) **2 989 470** 21.10.2015
(11) **2 989 471** 20.10.2015
(11) **2 989 472** 22.10.2015
(11) **2 989 473** 23.12.2015
(11) **2 989 474** 25.11.2015
(11) **2 989 475** 07.10.2015
(11) **2 989 476** 26.11.2015
(11) **2 989 477** 23.11.2015
(11) **2 989 478** 23.11.2015
(11) **2 989 479** 17.11.2015
(11) **2 989 480** 20.11.2015
(11) **2 989 481** 23.11.2015
(11) **2 989 482** 16.09.2015
(11) **2 989 483** 16.09.2015
(11) **2 989 484** 23.10.2015
(11) **2 989 485** 12.11.2015
(11) **2 989 486** 24.11.2015
(11) **2 989 487** 24.11.2015
(11) **2 989 488** 23.10.2015
(11) **2 989 489** 21.10.2015
(11) **2 989 490** 27.11.2015
(11) **2 989 491** 16.11.2015
(11) **2 989 492** 20.11.2015
(11) **2 989 493** 23.11.2015
(11) **2 989 494** 12.10.2015
(11) **2 989 495** 23.11.2015
(11) **2 989 496** 27.10.2015
(11) **2 989 497** 16.11.2015
(11) **2 989 498** 25.11.2015
(11) **2 989 499** 27.11.2015
(11) **2 989 500** 24.11.2015
(11) **2 989 501** 24.11.2015
(11) **2 989 502** 28.10.2015
(11) **2 989 503** 24.11.2015
(11) **2 989 504** 24.11.2015
(11) **2 989 505** 23.11.2015
(11) **2 989 506** 20.11.2015
(11) **2 989 507** 24.11.2015
(11) **2 989 508** 24.11.2015
(11) **2 989 509** 24.11.2015
(11) **2 989 510** 24.11.2015
(11) **2 989 511** 04.12.2015
(11) **2 989 512** 08.10.2015

(11) **2 989 513** 02.09.2015
(11) **2 989 514** 13.11.2015
(11) **2 989 515** 25.11.2015
(11) **2 989 516** 13.10.2015
(11) **2 989 517** 27.10.2015
(11) **2 989 518** 25.09.2015
(11) **2 989 519** 23.11.2015
(11) **2 989 520** 17.11.2015
(11) **2 989 521** 24.11.2015
(11) **2 989 522** 13.10.2015
(11) **2 989 523** 22.10.2015
(11) **2 989 524** 14.09.2015
(11) **2 989 525** 16.11.2015
(11) **2 989 526** 26.11.2015
(11) **2 989 527** 27.07.2015
(11) **2 989 528** 26.10.2015
(11) **2 989 529** 26.11.2015
(11) **2 989 530** 16.11.2015
(11) **2 989 531** 18.11.2015
(11) **2 989 532** 27.07.2015
(11) **2 989 533** 27.07.2015
(11) **2 989 534** 27.07.2015
(11) **2 989 535** 16.09.2015
(11) **2 989 536** 17.09.2015
(11) **2 989 537** 11.11.2015
(11) **2 989 538** 17.08.2015
(11) **2 989 539** 20.10.2015
(11) **2 989 540** 06.11.2015
(11) **2 989 541** 06.11.2015
(11) **2 989 542** 18.11.2015
(11) **2 989 543** 19.08.2015
(11) **2 989 544** 17.11.2015
(11) **2 989 545** 27.03.2015
(11) **2 989 546** 26.11.2015
(11) **2 989 547** 28.09.2015
(11) **2 989 548** 25.11.2015
(11) **2 989 549** 19.11.2015
(11) **2 989 550** 16.09.2015
(11) **2 989 551** 25.11.2015
(11) **2 989 552** 01.04.2015
(11) **2 989 553** 16.11.2015
(11) **2 989 554** 02.11.2015
(11) **2 989 555** 17.11.2015
(11) **2 989 556** 25.11.2015
(11) **2 989 557** 22.09.2015
(11) **2 989 558** 27.11.2015
(11) **2 989 559** 19.11.2015
(11) **2 989 560** 17.11.2015
(11) **2 989 561** 20.11.2015
(11) **2 989 562** 26.11.2015
(11) **2 989 563** 20.11.2015
(11) **2 989 564** 21.10.2015

(11) **2 989 565** 18.11.2015
(11) **2 989 566** 22.09.2015
(11) **2 989 567** 13.10.2015
(11) **2 989 568** 26.11.2015
(11) **2 989 569** 24.11.2015
(11) **2 989 570** 11.11.2015
(11) **2 989 571** 11.11.2015
(11) **2 989 572** 24.11.2015
(11) **2 989 573** 11.11.2015
(11) **2 989 574** 26.11.2015
(11) **2 989 575** 24.11.2015
(11) **2 989 576** 26.11.2015
(11) **2 989 577** 28.10.2015
(11) **2 989 578** 19.11.2015
(11) **2 989 579** 12.10.2015
(11) **2 989 580** 17.09.2015
(11) **2 989 581** 07.10.2015
(11) **2 989 582** 08.10.2015
(11) **2 989 583** 16.10.2015
(11) **2 989 584** 23.11.2015
(11) **2 989 585** 26.10.2015
(11) **2 989 586** 15.10.2015
(11) **2 989 587** 12.10.2015
(11) **2 989 588** 26.11.2015
(11) **2 989 589** 21.10.2015
(11) **2 989 590** 23.11.2015
(11) **2 989 591** 27.10.2015
(11) **2 989 592** 22.09.2015
(11) **2 989 593** 26.10.2015
(11) **2 989 594** 23.11.2015
(11) **2 989 595** 21.10.2015
(11) **2 989 596** 09.09.2015
(11) **2 989 597** 19.11.2015
(11) **2 989 598** 23.11.2015
(11) **2 989 599** 20.11.2015
(11) **2 989 600** 23.10.2015
(11) **2 989 601** 25.11.2015
(11) **2 989 602** 11.11.2015
(11) **2 989 603** 20.11.2015
(11) **2 989 604** 18.11.2015
(11) **2 989 605** 25.11.2015
(11) **2 989 606** 20.10.2015
(11) **2 989 607** 21.10.2015
(11) **2 989 608** 09.11.2015
(11) **2 989 609** 22.10.2015
(11) **2 989 610** 03.09.2015
(11) **2 989 611** 14.08.2015
(11) **2 989 612** 27.10.2015
(11) **2 989 613** 12.10.2015
(11) **2 989 614** 11.09.2015
(11) **2 989 615** 13.11.2015
(11) **2 989 616** 02.11.2015
(11) **2 989 617** 26.11.2015
(11) **2 989 618** 23.10.2015
(11) **2 989 619** 23.10.2015
(11) **2 989 620** 30.09.2015
(11) **2 989 621** 24.11.2015
(11) **2 989 622** 25.09.2015
(11) **2 989 623** 23.11.2015
(11) **2 989 624** 26.11.2015
(11) **2 989 625** 21.10.2015
(11) **2 989 626** 24.11.2015
(11) **2 989 627** 16.11.2015
(11) **2 989 628** 06.10.2015
(11) **2 989 629** 15.10.2015
(11) **2 989 630** 20.11.2015
(11) **2 989 631** 20.10.2015
(11) **2 989 632** 25.11.2015
(11) **2 989 633** 17.11.2015
(11) **2 989 634** 30.09.2015
(11) **2 989 635** 16.11.2015
(11) **2 989 636** 16.11.2015
(11) **2 989 637** 16.11.2015
(11) **2 989 638** 13.11.2015
(11) **2 989 639** 26.11.2015
(11) **2 989 640** 19.10.2015
(11) **2 989 641** 08.10.2015
(11) **2 989 642** 05.11.2015
(11) **2 989 643** 15.10.2015
(11) **2 989 644** 27.10.2015
(11) **2 989 645** 04.11.2015
(11) **2 989 646** 26.11.2015
(11) **2 989 647** 26.11.2015
(11) **2 989 648** 27.10.2015
(11) **2 989 649** 20.11.2015
(11) **2 989 650** 25.11.2015
(11) **2 989 651** 15.10.2015
(11) **2 989 652** 22.10.2015
(11) **2 989 653** 27.11.2015
(11) **2 989 654** 22.09.2015
(11) **2 989 655** 26.11.2015
(11) **2 989 656** 20.10.2015
(11) **2 989 657** 03.11.2015
(11) **2 989 658** 15.09.2015
(11) **2 989 659** 23.11.2015
(11) **2 989 660** 27.11.2015
(11) **2 989 661** 14.01.2016
(11) **2 989 662** 06.11.2015
(11) **2 989 663** 01.09.2015
(11) **2 989 664** 23.11.2015
(11) **2 989 665** 25.11.2015
(11) **2 989 666** 02.10.2015
(11) **2 989 667** 25.11.2015
(11) **2 989 668** 19.10.2015
(11) **2 989 669** 19.10.2015
(11) **2 989 670** 21.10.2015
(11) **2 989 671** 27.11.2015
(11) **2 989 672** 26.10.2015
(11) **2 989 673** 26.11.2015
(11) **2 989 674** 21.10.2015
(11) **2 989 675** 21.09.2015
(11) **2 989 676** 16.10.2015
(11) **2 989 677** 27.10.2015
(11) **2 989 678** 26.06.2015
(11) **2 989 679** 19.11.2015
(11) **2 989 680** 24.11.2015
(11) **2 989 681** 23.11.2015
(11) **2 989 682** 02.11.2015
(11) **2 989 683** 19.10.2015
(11) **2 989 684** 28.09.2015
(11) **2 989 685** 02.11.2015
(11) **2 989 686** 15.10.2015
(11) **2 989 687** 01.10.2015
(11) **2 989 688** 24.06.2015
(11) **2 989 689** 26.11.2015
(11) **2 989 690** 25.11.2015
(11) **2 989 691** 19.11.2015
(11) **2 989 692** 28.08.2015
(11) **2 989 693** 24.11.2015
(11) **2 989 694** 13.10.2015
(11) **2 989 695** 01.06.2015
(11) **2 989 696** 22.10.2015
(11) **2 989 697** 21.10.2015
(11) **2 989 698** 01.10.2015
(11) **2 989 699** 25.11.2015
(11) **2 989 700** 27.10.2015
(11) **2 989 701** 27.11.2015
(11) **2 989 702** 23.10.2015
(11) **2 989 703** 25.11.2015
(11) **2 989 704** 14.10.2015
(11) **2 989 705** 21.10.2015
(11) **2 989 706** 23.11.2015
(11) **2 989 707** 09.11.2015
(11) **2 989 709** 02.11.2015
(11) **2 989 710** 20.11.2015
(11) **2 989 711** 23.11.2015
(11) **2 989 712** 04.11.2015
(11) **2 989 714** 25.11.2015
(11) **2 989 715** 21.10.2015
(11) **2 989 716** 22.10.2015
(11) **2 989 717** 23.11.2015
(11) **2 989 718** 27.10.2015
(11) **2 989 719** 23.11.2015
(11) **2 989 720** 13.11.2015
(11) **2 989 721** 28.09.2015
(11) **2 989 722** 11.09.2015

(11) **2 989 723** 05.08.2015
(11) **2 989 724** 03.11.2015
(11) **2 989 725** 24.09.2014
(11) **2 989 726** 10.09.2015
(11) **2 989 727** 13.10.2015
(11) **2 989 728** 10.09.2015
(11) **2 989 729** 10.09.2015
(11) **2 989 730** 16.11.2015
(11) **2 989 731** 01.10.2015
(11) **2 989 732** 24.11.2015
(11) **2 989 733** 30.09.2015
(11) **2 989 734** 10.09.2015
(11) **2 989 735** 21.10.2015
(11) **2 989 736** 07.10.2015
(11) **2 989 737** 27.11.2015
(11) **2 989 738** 12.11.2015
(11) **2 989 739** 18.09.2015
(11) **2 989 740** 22.10.2015
(11) **2 989 741** 14.09.2015
(11) **2 989 742** 21.10.2015
(11) **2 989 743** 23.11.2015
(11) **2 989 744** 18.11.2015
(11) **2 989 745** 17.09.2015
(11) **2 989 746** 11.11.2015
(11) **2 989 747** 27.03.2015
(11) **2 989 748** 22.10.2015
(11) **2 989 749** 20.08.2015
(11) **2 989 750** 17.08.2015
(11) **2 989 751** 20.08.2015
(11) **2 989 752** 15.09.2015
(11) **2 989 753** 20.10.2015
(11) **2 989 754** 12.11.2015
(11) **2 989 755** 15.09.2015
(11) **2 989 756** 12.10.2015
(11) **2 989 757** 18.11.2015
(11) **2 989 758** 20.11.2015
(11) **2 989 759** 20.11.2015
(11) **2 989 760** 19.11.2015
(11) **2 989 761** 19.11.2015
(11) **2 989 762** 19.11.2015
(11) **2 989 763** 20.11.2015
(11) **2 989 764** 18.11.2015
(11) **2 989 765** 20.11.2015
(11) **2 989 766** 25.11.2015
(11) **2 989 767** 26.11.2015
(11) **2 989 768** 25.11.2015
(11) **2 989 769** 26.10.2015
(11) **2 989 770** 25.11.2015
(11) **2 989 771** 20.08.2015
(11) **2 989 772** 10.09.2015
(11) **2 989 773** 27.11.2015
(11) **2 989 774** 23.11.2015
(11) **2 989 775** 09.09.2015
(11) **2 989 776** 19.11.2015
(11) **2 989 777** 10.09.2015
(11) **2 989 778** 23.11.2015
(11) **2 989 779** 18.09.2015
(11) **2 989 780** 18.01.2016
(11) **2 989 781** 23.10.2015
(11) **2 989 782** 13.10.2015
(11) **2 989 783** 13.10.2015
(11) **2 989 784** 25.11.2015
(11) **2 989 785** 23.11.2015
(11) **2 989 786** 26.11.2015
(11) **2 989 787** 02.11.2015
(11) **2 989 788** 09.12.2015
(11) **2 989 789** 23.11.2015
(11) **2 989 790** 10.09.2015
(11) **2 989 791** 20.11.2015
(11) **2 989 792** 04.09.2015
(11) **2 989 793** 23.11.2015
(11) **2 989 794** 28.10.2015
(11) **2 989 795** 24.11.2015
(11) **2 989 796** 11.09.2015
(11) **2 989 797** 20.11.2015
(11) **2 989 798** 23.11.2015
(11) **2 989 799** 23.11.2015
(11) **2 989 800** 23.11.2015
(11) **2 989 801** 02.12.2014
(11) **2 989 802** 22.10.2015
(11) **2 989 803** 09.11.2015
(11) **2 989 804** 09.11.2015
(11) **2 989 805** 09.11.2015
(11) **2 989 806** 15.10.2015
(11) **2 989 807** 27.11.2015
(11) **2 989 808** 23.11.2015
(11) **2 989 809** 25.11.2015
(11) **2 989 810** 05.11.2015
(11) **2 989 811** 23.11.2015
(11) **2 989 812** 23.11.2015
(11) **2 989 813** 26.10.2015
(11) **2 989 814** 02.11.2015
(11) **2 989 815** 11.11.2015
(11) **2 989 816** 10.11.2015
(11) **2 989 817** 16.10.2015
(11) **2 989 818** 25.11.2015
(11) **2 989 819** 13.11.2015
(11) **2 989 820** 05.11.2015
(11) **2 989 821** 08.09.2015
(11) **2 989 822** 28.09.2015
(11) **2 989 823** 24.11.2015
(11) **2 989 824** 23.11.2015
(11) **2 989 825** 18.09.2015
(11) **2 989 826** 25.11.2015
(11) **2 989 827** 10.09.2015
(11) **2 989 828** 20.08.2015
(11) **2 989 829** 10.09.2015
(11) **2 989 830** 10.09.2015
(11) **2 989 831** 26.10.2015
(11) **2 989 832** 23.10.2015
(11) **2 989 833** 10.09.2015
(11) **2 989 834** 22.10.2015
(11) **2 989 835** 22.10.2015
(11) **2 989 836** 22.10.2015
(11) **2 989 837** 22.10.2015
(11) **2 989 838** 28.10.2015
(11) **2 989 839** 29.10.2015
(11) **2 989 840** 28.10.2015
(11) **2 989 841** 23.11.2015
(11) **2 989 842** 10.09.2015
(11) **2 989 843** 21.09.2015
(11) **2 989 844** 10.09.2015
(11) **2 989 845** 26.11.2015
(11) **2 989 846** 27.08.2015
(11) **2 989 847** 06.10.2015
(11) **2 989 848** 06.08.2015
(11) **2 989 849** 01.10.2015
(11) **2 989 850** 24.11.2015
(11) **2 989 851** 22.10.2015
(11) **2 989 852** 06.11.2015
(11) **2 989 853** 04.11.2015
(11) **2 989 854** 23.11.2015
(11) **2 989 855** 22.10.2015
(11) **2 989 856** 19.10.2015
(11) **2 989 857** 22.10.2015
(11) **2 989 858** 22.10.2015
(11) **2 989 859** 24.11.2015
(11) **2 989 860** 05.10.2015
(11) **2 989 861** 23.09.2015
(11) **2 989 862** 16.09.2015
(11) **2 989 863** 05.10.2015
(11) **2 989 864** 23.11.2015
(11) **2 989 865** 25.11.2015
(11) **2 989 866** 26.11.2015
(11) **2 989 867** 24.11.2015
(11) **2 989 868** 25.11.2015
(11) **2 989 869** 27.11.2015
(11) **2 989 870** 26.11.2015
(11) **2 989 871** 24.11.2015
(11) **2 989 872** 24.11.2015
(11) **2 989 876** 23.11.2015
(11) **2 989 885** 26.11.2015
(11) **2 989 887** 15.09.2015
(11) **2 989 888** 25.09.2015
(11) **2 989 890** 10.08.2015
(11) **2 989 895** 27.08.2015

(11) **2 989 899** 15.05.2015
(11) **2 989 901** 14.08.2015
(11) **2 989 903** 16.09.2015
(11) **2 989 905** 18.11.2015
(11) **2 989 907** 23.11.2015
(11) **2 989 910** 23.11.2015
(11) **2 989 912** 13.10.2015
(11) **2 989 913** 27.10.2015
(11) **2 989 914** 28.10.2015
(11) **2 989 916** 23.10.2015
(11) **2 989 919** 26.11.2015
(11) **2 989 922** 14.08.2015
(11) **2 989 926** 09.10.2015
(11) **2 989 930** 28.10.2015
(11) **2 989 933** 23.11.2015
(11) **2 989 934** 21.10.2015
(11) **2 989 937** 06.11.2015
(11) **2 989 939** 27.11.2015
(11) **2 989 955** 26.11.2015
(11) **2 989 957** 24.09.2015
(11) **2 989 958** 21.08.2015
(11) **2 989 959** 23.11.2015
(11) **2 989 960** 23.11.2015
(11) **2 989 961** 09.10.2015
(11) **2 989 962** 05.11.2015
(11) **2 989 963** 27.11.2015
(11) **2 989 964** 22.10.2015
(11) **2 989 977** 23.11.2015
(11) **2 989 980** 21.10.2015
(11) **2 989 982** 11.11.2015
(11) **2 989 983** 29.10.2015
(11) **2 989 991** 26.11.2015
(11) **2 989 993** 25.11.2015
(11) **2 989 999** 24.11.2015
(11) **2 990 001** 22.10.2015
(11) **2 990 003** 24.07.2015
(11) **2 990 006** 27.11.2015
(11) **2 990 007** 25.11.2015
(11) **2 990 009** 21.10.2015
(11) **2 990 010** 01.10.2015
(11) **2 990 012** 17.11.2015
(11) **2 990 016** 09.06.2015
(11) **2 990 017** 02.11.2015
(11) **2 990 019** 21.10.2015
(11) **2 990 025** 19.11.2015
(11) **2 990 028** 28.10.2015
(11) **2 990 034** 20.11.2015
(11) **2 990 035** 16.11.2015
(11) **2 990 038** 25.11.2015
(11) **2 990 039** 25.11.2015
(11) **2 990 040** 06.11.2015
(11) **2 990 042** 26.11.2015
(11) **2 990 043** 13.10.2015
(11) **2 990 045** 23.04.2015
(11) **2 990 046** 26.11.2015
(11) **2 990 047** 10.11.2015
(11) **2 990 048** 16.11.2015
(11) **2 990 050** 15.10.2015
(11) **2 990 055** 26.10.2015
(11) **2 990 056** 09.11.2015
(11) **2 990 057** 12.11.2015
(11) **2 990 058** 21.07.2015
(11) **2 990 062** 25.09.2015
(11) **2 990 065** 13.08.2015
(11) **2 990 066** 30.10.2015
(11) **2 990 070** 12.10.2015
(11) **2 990 071** 01.09.2015
(11) **2 990 072** 26.10.2015
(11) **2 990 073** 02.03.2015
(11) **2 990 077** 07.10.2015
(11) **2 990 080** 25.06.2015
(11) **2 990 082** 25.11.2015
(11) **2 990 083** 27.08.2015
(11) **2 990 084** 14.08.2015
(11) **2 990 087** 28.09.2015
(11) **2 990 088** 24.09.2015
(11) **2 990 091** 13.11.2015
(11) **2 990 092** 16.11.2015
(11) **2 990 093** 12.11.2015
(11) **2 990 095** 25.11.2015
(11) **2 990 096** 22.10.2015
(11) **2 990 098** 23.10.2015
(11) **2 990 100** 05.11.2015
(11) **2 990 101** 29.08.2014
(11) **2 990 102** 26.11.2015
(11) **2 990 103** 25.11.2015
(11) **2 990 104** 23.10.2015
(11) **2 990 105** 20.10.2015
(11) **2 990 106** 22.10.2015
(11) **2 990 107** 30.10.2015
(11) **2 990 108** 22.10.2015
(11) **2 990 109** 22.10.2015
(11) **2 990 110** 18.11.2015
(11) **2 990 111** 23.11.2015
(11) **2 990 112** 28.10.2015
(11) **2 990 113** 23.10.2015
(11) **2 990 114** 23.10.2015
(11) **2 990 116** 22.10.2015
(11) **2 990 120** 10.11.2015
(11) **2 990 123** 13.10.2015
(11) **2 990 129** 11.06.2014
(11) **2 990 132** 13.08.2015
(11) **2 990 133** 20.05.2015
(11) **2 990 134** 09.11.2015
(11) **2 990 136** 04.11.2015
(11) **2 990 137** 25.11.2015
(11) **2 990 138** 25.11.2015
(11) **2 990 139** 25.11.2015
(11) **2 990 140** 28.07.2015
(11) **2 990 142** 05.11.2015
(11) **2 990 143** 25.11.2015
(11) **2 990 145** 26.10.2015
(11) **2 990 146** 15.10.2015
(11) **2 990 150** 19.11.2015
(11) **2 990 153** 24.09.2015
(11) **2 990 154** 21.08.2015
(11) **2 990 157** 29.09.2015
(11) **2 990 158** 27.11.2015
(11) **2 990 168** 23.11.2015
(11) **2 990 170** 08.09.2015
(11) **2 990 175** 22.10.2015
(11) **2 990 176** 22.09.2015
(11) **2 990 177** 23.10.2015
(11) **2 990 179** 24.11.2015
(11) **2 990 180** 24.11.2015
(11) **2 990 181** 24.11.2015
(11) **2 990 182** 13.08.2015
(11) **2 990 187** 21.08.2015
(11) **2 990 188** 04.06.2015
(11) **2 990 193** 04.08.2015
(11) **2 990 195** 26.08.2014
(11) **2 990 197** 12.10.2015
(11) **2 990 198** 02.10.2015
(11) **2 990 199** 13.11.2015
(11) **2 990 200** 06.11.2015
(11) **2 990 203** 23.09.2014
(11) **2 990 204** 21.10.2015
(11) **2 990 208** 17.04.2015
(11) **2 990 209** 17.04.2015
(11) **2 990 210** 17.04.2015
(11) **2 990 213** 19.11.2015
(11) **2 990 214** 26.10.2015
(11) **2 990 216** 15.04.2015
(11) **2 990 219** 10.11.2015
(11) **2 990 220** 04.11.2015
(11) **2 990 221** 03.11.2015
(11) **2 990 222** 13.11.2015
(11) **2 990 223** 12.11.2015
(11) **2 990 228** 24.11.2015
(11) **2 990 230** 23.11.2015
(11) **2 990 231** 12.11.2015
(11) **2 990 232** 12.11.2015
(11) **2 990 233** 23.10.2015
(11) **2 990 234** 25.11.2015
(11) **2 990 236** 10.11.2015
(11) **2 990 242** 15.10.2015

(11) **2 990 246** 01.09.2015
(11) **2 990 250** 16.09.2015
(11) **2 990 257** 28.08.2015
(11) **2 990 258** 16.10.2015
(11) **2 990 259** 16.10.2015
(11) **2 990 260** 28.08.2015
(11) **2 990 261** 27.10.2015
(11) **2 990 262** 27.10.2015
(11) **2 990 266** 26.08.2015
(11) **2 990 269** 01.10.2015
(11) **2 990 270** 25.08.2015
(11) **2 990 271** 12.10.2015
(11) **2 990 272** 28.08.2015
(11) **2 990 273** 08.10.2015
(11) **2 990 274** 30.03.2015
(11) **2 990 275** 20.10.2015
(11) **2 990 276** 22.09.2015
(11) **2 990 277** 29.07.2015
(11) **2 990 280** 05.10.2015
(11) **2 990 282** 10.11.2015
(11) **2 990 283** 21.10.2015
(11) **2 990 284** 27.08.2015
(11) **2 990 285** 14.10.2015
(11) **2 990 286** 23.10.2015
(11) **2 990 287** 20.11.2015
(11) **2 990 288** 27.08.2015
(11) **2 990 289** 12.11.2015
(11) **2 990 293** 10.08.2015
(11) **2 990 295** 02.09.2015
(11) **2 990 298** 27.08.2015
(11) **2 990 299** 29.09.2015
(11) **2 990 300** 25.11.2015
(11) **2 990 301** 25.11.2015
(11) **2 990 302** 09.11.2015
(11) **2 990 303** 24.11.2015
(11) **2 990 304** 06.11.2015
(11) **2 990 305** 18.11.2015
(11) **2 990 306** 24.02.2015
(11) **2 990 307** 24.08.2015
(11) **2 990 310** 23.10.2015
(11) **2 990 312** 17.11.2015
(11) **2 990 313** 17.11.2015
(11) **2 990 314** 23.07.2015
(11) **2 990 315** 18.08.2015
(11) **2 990 316** 23.07.2015
(11) **2 990 317** 13.01.2016
(11) **2 990 319** 20.10.2015
(11) **2 990 320** 24.06.2015
(11) **2 990 322** 07.08.2015
(11) **2 990 324** 28.10.2015
(11) **2 990 328** 01.07.2015
(11) **2 990 330** 06.07.2015
(11) **2 990 332** 19.08.2015
(11) **2 990 336** 28.08.2015
(11) **2 990 338** 28.08.2015
(11) **2 990 339** 15.09.2015
(11) **2 990 340** 29.10.2015
(11) **2 990 351** 08.10.2015
(11) **2 990 355** 26.10.2015
(11) **2 990 358** 24.08.2015
(11) **2 990 360** 19.10.2015
(11) **2 990 374** 30.09.2015
(11) **2 990 380** 24.11.2015
(11) **2 990 382** 05.11.2015
(11) **2 990 384** 26.11.2015
(11) **2 990 386** 26.11.2015
(11) **2 990 387** 05.11.2015
(11) **2 990 395** 20.10.2015
(11) **2 990 396** 10.09.2015
(11) **2 990 397** 22.09.2015
(11) **2 990 400** 23.09.2015
(11) **2 990 404** 09.11.2015
(11) **2 990 405** 20.11.2015
(11) **2 990 406** 25.11.2015
(11) **2 990 408** 18.11.2015
(11) **2 990 409** 18.11.2015
(11) **2 990 412** 24.11.2015
(11) **2 990 413** 25.09.2015
(11) **2 990 414** 25.09.2015
(11) **2 990 416** 30.03.2015
(11) **2 990 418** 30.10.2015
(11) **2 990 419** 19.11.2015
(11) **2 990 421** 01.09.2015
(11) **2 990 423** 21.10.2015
(11) **2 990 424** 26.10.2015
(11) **2 990 425** 10.11.2015
(11) **2 990 426** 06.10.2015
(11) **2 990 427** 06.10.2015
(11) **2 990 428** 23.11.2015
(11) **2 990 430** 06.08.2015
(11) **2 990 431** 24.08.2015
(11) **2 990 433** 24.11.2015
(11) **2 990 437** 26.08.2014
(11) **2 990 438** 19.10.2015
(11) **2 990 439** 25.11.2015
(11) **2 990 440** 26.11.2015
(11) **2 990 441** 13.10.2015
(11) **2 990 442** 23.11.2015
(11) **2 990 443** 21.11.2015
(11) **2 990 448** 24.11.2015
(11) **2 990 449** 06.10.2015
(11) **2 990 450** 22.10.2015
(11) **2 990 451** 14.10.2015
(11) **2 990 453** 27.10.2015
(11) **2 990 454** 25.11.2015
(11) **2 990 455** 26.10.2015
(11) **2 990 457** 17.11.2015
(11) **2 990 459** 03.08.2015
(11) **2 990 460** 30.07.2015
(11) **2 990 461** 03.08.2015
(11) **2 990 463** 21.08.2015
(11) **2 990 464** 23.11.2015
(11) **2 990 466** 13.08.2015
(11) **2 990 467** 03.09.2015
(11) **2 990 468** 03.09.2015
(11) **2 990 469** 25.08.2015
(11) **2 990 473** 25.11.2015
(11) **2 990 475** 22.10.2015
(11) **2 990 476** 20.10.2015
(11) **2 990 477** 25.09.2015
(11) **2 990 478** 24.09.2015
(11) **2 990 479** 14.10.2015
(11) **2 990 481** 20.11.2015
(11) **2 990 482** 27.08.2015
(11) **2 990 483** 03.11.2015
(11) **2 990 484** 20.11.2015
(11) **2 990 485** 24.11.2015
(11) **2 990 492** 26.10.2015
(11) **2 990 495** 30.10.2015
(11) **2 990 496** 23.11.2015
(11) **2 990 497** 05.11.2015
(11) **2 990 498** 20.08.2015
(11) **2 990 499** 25.11.2015
(11) **2 990 500** 16.11.2015
(11) **2 990 501** 05.11.2015
(11) **2 990 503** 28.08.2015
(11) **2 990 504** 10.11.2015
(11) **2 990 505** 23.11.2015
(11) **2 990 509** 04.11.2015
(11) **2 990 511** 22.10.2015
(11) **2 990 512** 29.09.2015
(11) **2 990 514** 26.11.2015
(11) **2 990 525** 17.11.2015
(11) **2 990 531** 15.05.2015
(11) **2 990 539** 24.11.2015
(11) **2 990 545** 19.02.2015
(11) **2 990 548** 20.11.2015
(11) **2 990 549** 22.07.2015
(11) **2 990 555** 24.03.2015
(11) **2 990 556** 26.02.2015
(11) **2 990 572** 18.11.2015
(11) **2 990 579** 04.06.2014
(11) **2 990 585** 23.10.2014
(11) **2 990 594** 23.11.2015
(11) **2 990 601** 18.08.2015
(11) **2 990 608** 25.11.2015

(11) **2 990 611**	25.11.2015	(11) **2 990 755**	23.11.2015	(11) **2 990 900**	02.07.2015
(11) **2 990 612**	25.11.2015	(11) **2 990 756**	23.11.2015	(11) **2 990 903**	26.08.2015
(11) **2 990 614**	25.11.2015	(11) **2 990 757**	18.11.2015	(11) **2 990 907**	28.08.2015
(11) **2 990 622**	19.08.2015	(11) **2 990 758**	23.11.2015	(11) **2 990 910**	05.06.2015
(11) **2 990 627**	26.11.2015	(11) **2 990 763**	26.08.2015	(11) **2 990 911**	24.08.2015
(11) **2 990 629**	09.11.2015	(11) **2 990 764**	26.11.2015	(11) **2 990 912**	25.08.2015
(11) **2 990 630**	07.09.2015	(11) **2 990 766**	12.08.2015	(11) **2 990 913**	21.07.2015
(11) **2 990 632**	28.09.2015	(11) **2 990 768**	16.09.2014	(11) **2 990 915**	01.09.2015
(11) **2 990 633**	31.08.2015	(11) **2 990 769**	26.11.2015	(11) **2 990 916**	26.11.2015
(11) **2 990 640**	22.09.2015	(11) **2 990 773**	26.11.2015	(11) **2 990 917**	23.05.2014
(11) **2 990 641**	11.12.2015	(11) **2 990 774**	25.09.2015	(11) **2 990 918**	20.11.2015
(11) **2 990 642**	26.11.2015	(11) **2 990 775**	10.07.2015	(11) **2 990 919**	05.08.2015
(11) **2 990 645**	16.11.2015	(11) **2 990 779**	21.10.2015	(11) **2 990 920**	15.10.2015
(11) **2 990 648**	23.11.2015	(11) **2 990 784**	22.09.2015	(11) **2 990 923**	27.08.2015
(11) **2 990 649**	08.10.2015	(11) **2 990 785**	25.08.2014	(11) **2 990 927**	26.08.2015
(11) **2 990 652**	23.11.2015	(11) **2 990 788**	13.11.2015	(11) **2 990 930**	28.08.2015
(11) **2 990 654**	26.11.2015	(11) **2 990 789**	21.10.2015	(11) **2 990 932**	20.06.2015
(11) **2 990 658**	23.10.2015	(11) **2 990 791**	23.11.2015	(11) **2 990 933**	01.07.2015
(11) **2 990 661**	26.11.2015	(11) **2 990 801**	28.10.2015	(11) **2 990 934**	24.08.2015
(11) **2 990 665**	23.11.2015	(11) **2 990 809**	28.08.2015	(11) **2 990 936**	26.08.2015
(11) **2 990 668**	23.11.2015	(11) **2 990 812**	26.11.2015	(11) **2 990 937**	01.09.2015
(11) **2 990 670**	23.11.2015	(11) **2 990 813**	08.10.2015	(11) **2 990 939**	18.11.2014
(11) **2 990 671**	22.10.2015	(11) **2 990 819**	12.08.2015	(11) **2 990 940**	24.11.2015
(11) **2 990 678**	06.07.2015	(11) **2 990 830**	03.08.2015	(11) **2 990 943**	08.10.2015
(11) **2 990 679**	31.07.2015	(11) **2 990 831**	11.11.2015	(11) **2 990 944**	25.06.2015
(11) **2 990 680**	06.07.2015	(11) **2 990 833**	20.08.2015	(11) **2 990 946**	24.08.2015
(11) **2 990 682**	18.11.2015	(11) **2 990 834**	02.09.2015	(11) **2 990 953**	24.08.2015
(11) **2 990 683**	26.05.2015	(11) **2 990 838**	15.10.2015	(11) **2 990 954**	09.09.2015
(11) **2 990 690**	22.10.2015	(11) **2 990 841**	10.11.2015	(11) **2 990 955**	18.11.2015
(11) **2 990 691**	29.09.2015	(11) **2 990 842**	15.10.2015	(11) **2 990 956**	25.11.2015
(11) **2 990 692**	20.10.2015	(11) **2 990 843**	25.11.2015	(11) **2 990 958**	04.08.2015
(11) **2 990 693**	26.11.2015	(11) **2 990 844**	25.11.2015	(11) **2 990 959**	23.10.2015
(11) **2 990 694**	28.07.2015	(11) **2 990 845**	23.11.2015	(11) **2 990 960**	23.07.2015
(11) **2 990 695**	28.07.2015	(11) **2 990 846**	23.10.2015	(11) **2 990 961**	27.11.2015
(11) **2 990 698**	31.07.2015	(11) **2 990 847**	29.10.2015	(11) **2 990 962**	26.11.2015
(11) **2 990 700**	31.07.2015	(11) **2 990 849**	20.10.2015	(11) **2 990 972**	29.10.2015
(11) **2 990 705**	26.11.2015	(11) **2 990 850**	20.10.2015	(11) **2 990 986**	19.08.2015
(11) **2 990 712**	23.11.2015	(11) **2 990 851**	13.10.2015	(11) **2 990 992**	19.08.2015
(11) **2 990 714**	25.09.2015	(11) **2 990 860**	26.08.2015	(11) **2 990 997**	27.08.2015
(11) **2 990 715**	28.10.2015	(11) **2 990 861**	20.06.2014	(11) **2 991 000**	04.11.2015
(11) **2 990 716**	09.04.2015	(11) **2 990 863**	28.08.2015	(11) **2 991 002**	07.10.2015
(11) **2 990 722**	17.11.2015	(11) **2 990 864**	04.06.2014	(11) **2 991 007**	31.07.2015
(11) **2 990 726**	23.11.2015	(11) **2 990 876**	26.08.2015	(11) **2 991 023**	23.11.2015
(11) **2 990 734**	08.10.2015	(11) **2 990 878**	20.10.2015	(11) **2 991 025**	18.11.2015
(11) **2 990 735**	25.11.2015	(11) **2 990 886**	23.11.2015	(11) **2 991 026**	20.10.2015
(11) **2 990 736**	16.10.2015	(11) **2 990 888**	26.09.2015	(11) **2 991 027**	13.10.2015
(11) **2 990 737**	14.10.2015	(11) **2 990 893**	20.10.2015	(11) **2 991 037**	23.11.2015
(11) **2 990 738**	12.11.2015	(11) **2 990 894**	10.07.2015	(11) **2 991 039**	06.08.2015
(11) **2 990 740**	28.10.2015	(11) **2 990 895**	29.10.2015	(11) **2 991 040**	08.07.2015
(11) **2 990 744**	02.03.2015	(11) **2 990 896**	25.11.2015	(11) **2 991 043**	10.08.2015
(11) **2 990 746**	15.10.2015	(11) **2 990 898**	26.10.2015	(11) **2 991 044**	11.08.2015
(11) **2 990 754**	26.10.2015	(11) **2 990 899**	26.11.2015	(11) **2 991 046**	25.11.2015

(11) **2 991 049** 06.10.2015
(11) **2 991 052** 27.08.2015
(11) **2 991 054** 26.08.2015
(11) **2 991 055** 25.11.2015
(11) **2 991 057** 19.08.2015
(11) **2 991 059** 23.11.2015
(11) **2 991 060** 09.09.2015
(11) **2 991 063** 20.05.2014
(11) **2 991 065** 31.03.2014
(11) **2 991 066** 25.04.2014
(11) **2 991 068** 07.03.2014
(11) **2 991 069** 30.05.2014
(11) **2 991 072** 17.08.2015
(11) **2 991 073** 24.08.2015
(11) **2 991 074** 27.11.2015
(11) **2 991 075** 01.10.2015
(11) **2 991 077** 12.06.2014
(11) **2 991 078** 26.11.2015
(11) **2 991 079** 09.12.2014
(11) **2 991 080** 24.11.2015
(11) **2 991 081** 03.11.2015
(11) **2 991 083** 26.11.2015
(11) **2 991 086** 21.10.2015
(11) **2 991 089** 23.10.2015
(11) **2 991 090** 27.11.2015
(11) **2 991 092** 21.10.2015
(11) **2 991 093** 12.11.2015
(11) **2 991 099** 18.09.2015
(11) **2 991 100** 24.10.2014
(11) **2 991 101** 26.08.2015
(11) **2 991 102** 17.09.2015
(11) **2 991 103** 04.08.2015
(11) **2 991 105** 11.08.2015
(11) **2 991 106** 24.11.2015
(11) **2 991 108** 30.06.2015
(11) **2 991 111** 09.10.2015
(11) **2 991 118** 08.10.2015
(11) **2 991 120** 21.08.2015
(11) **2 991 121** 30.05.2014
(11) **2 991 125** 27.11.2015
(11) **2 991 126** 13.04.2015
(11) **2 991 129** 06.11.2015
(11) **2 991 131** 13.08.2015
(11) **2 991 132** 19.08.2015
(11) **2 991 133** 26.11.2015
(11) **2 991 134** 26.11.2015
(11) **2 991 137** 12.03.2015
(11) **2 991 138** 21.08.2015
(11) **2 991 139** 28.08.2015
(11) **2 991 140** 28.08.2015
(11) **2 991 141** 27.11.2015
(11) **2 991 142** 22.10.2015
(11) **2 991 143** 11.11.2015
(11) **2 991 146** 24.08.2015
(11) **2 991 148** 12.11.2015
(11) **2 991 150** 27.11.2015
(11) **2 991 151** 23.10.2015
(11) **2 991 152** 23.10.2015
(11) **2 991 154** 13.10.2015
(11) **2 991 156** 24.11.2015
(11) **2 991 157** 26.11.2015
(11) **2 991 160** 27.11.2015
(11) **2 991 162** 25.11.2015
(11) **2 991 171** 19.10.2015
(11) **2 991 175** 19.10.2015
(11) **2 991 178** 17.08.2015
(11) **2 991 182** 07.01.2016
(11) **2 991 185** 15.04.2015
(11) **2 991 186** 25.11.2015
(11) **2 991 187** 24.11.2015
(11) **2 991 188** 23.10.2015
(11) **2 991 190** 24.07.2015
(11) **2 991 191** 28.09.2015
(11) **2 991 193** 15.10.2015
(11) **2 991 196** 20.07.2015
(11) **2 991 199** 11.06.2015
(11) **2 991 202** 27.08.2015
(11) **2 991 203** 19.10.2015
(11) **2 991 204** 29.07.2015
(11) **2 991 205** 28.05.2015
(11) **2 991 206** 25.11.2015
(11) **2 991 212** 25.11.2015
(11) **2 991 213** 11.06.2015
(11) **2 991 215** 16.10.2015
(11) **2 991 217** 11.11.2015
(11) **2 991 218** 26.11.2015
(11) **2 991 219** 02.04.2015
(11) **2 991 222** 19.11.2015
(11) **2 991 223** 25.11.2015
(11) **2 991 225** 07.08.2015
(11) **2 991 226** 25.11.2015
(11) **2 991 227** 16.09.2015
(11) **2 991 234** 04.08.2015
(11) **2 991 236** 25.11.2015
(11) **2 991 237** 24.09.2015
(11) **2 991 238** 02.11.2015
(11) **2 991 243** 23.11.2015
(11) **2 991 244** 01.10.2015
(11) **2 991 245** 27.11.2015
(11) **2 991 249** 22.10.2015
(11) **2 991 250** 23.11.2015
(11) **2 991 256** 23.11.2015
(11) **2 991 257** 03.09.2015
(11) **2 991 263** 21.10.2015
(11) **2 991 264** 20.11.2015
(11) **2 991 265** 20.11.2015
(11) **2 991 266** 12.11.2015
(11) **2 991 267** 23.11.2015
(11) **2 991 268** 16.06.2015
(11) **2 991 270** 03.09.2015
(11) **2 991 273** 18.08.2015
(11) **2 991 280** 23.11.2015
(11) **2 991 281** 28.08.2015
(11) **2 991 282** 23.11.2015
(11) **2 991 283** 27.11.2015
(11) **2 991 284** 27.11.2015
(11) **2 991 285** 27.11.2015
(11) **2 991 286** 04.11.2015
(11) **2 991 288** 24.11.2015
(11) **2 991 291** 23.11.2015
(11) **2 991 292** 23.11.2015
(11) **2 991 293** 29.09.2014
(11) **2 991 294** 28.10.2015
(11) **2 991 295** 05.03.2015
(11) **2 991 296** 26.11.2015
(11) **2 991 298** 02.11.2015
(11) **2 991 299** 27.10.2015
(11) **2 991 300** 20.11.2015
(11) **2 991 301** 26.10.2015
(11) **2 991 303** 02.10.2015
(11) **2 991 304** 23.11.2015
(11) **2 991 306** 14.07.2015
(11) **2 991 307** 24.08.2015
(11) **2 991 313** 03.11.2015
(11) **2 991 316** 31.08.2015
(11) **2 991 318** 27.03.2015
(11) **2 991 322** 24.08.2015
(11) **2 991 323** 27.08.2015
(11) **2 991 324** 23.11.2015
(11) **2 991 325** 23.11.2015
(11) **2 991 331** 27.08.2015
(11) **2 991 334** 23.11.2015
(11) **2 991 335** 02.11.2015
(11) **2 991 340** 30.10.2015
(11) **2 991 341** 25.08.2015
(11) **2 991 343** 22.10.2015
(11) **2 991 346** 24.11.2015
(11) **2 991 350** 10.09.2015
(11) **2 991 351** 14.09.2015
(11) **2 991 358** 26.08.2015
(11) **2 991 359** 25.08.2015
(11) **2 991 361** 26.11.2015
(11) **2 991 363** 25.11.2015
(11) **2 991 364** 01.10.2015
(11) **2 991 366** 05.11.2015
(11) **2 991 367** 21.10.2015

(11) **2 991 368** 11.11.2015
(11) **2 991 369** 26.10.2015
(11) **2 991 374** 06.10.2015
(11) **2 991 376** 22.10.2015
(11) **2 991 377** 23.10.2015
(11) **2 991 381** 25.08.2015
(11) **2 991 383** 08.10.2015
(11) **2 991 384** 12.10.2015
(11) **2 991 385** 18.11.2015
(11) **2 991 386** 17.11.2015
(11) **2 991 387** 18.11.2015
(11) **2 991 390** 31.07.2015
(11) **2 991 391** 16.10.2015
(11) **2 991 392** 03.11.2015
(11) **2 991 395** 26.11.2015
(11) **2 991 396** 22.10.2015
(11) **2 991 397** 23.11.2015
(11) **2 991 398** 04.11.2015
(11) **2 991 399** 23.10.2015
(11) **2 991 400** 24.11.2015
(11) **2 991 401** 26.11.2015
(11) **2 991 403** 27.11.2015
(11) **2 991 405** 27.11.2015
(11) **2 991 406** 27.11.2014
(11) **2 991 407** 06.11.2015
(11) **2 991 408** 24.11.2015
(11) **2 991 409** 03.11.2015
(11) **2 991 411** 23.11.2015
(11) **2 991 412** 25.11.2015
(11) **2 991 413** 26.11.2015
(11) **2 991 414** 25.11.2015
(11) **2 991 415** 24.11.2015
(11) **2 991 417** 27.11.2015
(11) **2 991 418** 26.10.2015
(11) **2 991 419** 26.11.2015
(11) **2 991 420** 25.11.2015
(11) **2 991 421** 16.10.2015
(11) **2 991 422** 16.10.2015
(11) **2 991 423** 12.10.2015
(11) **2 991 424** 16.10.2015
(11) **2 991 425** 29.10.2015
(11) **2 991 426** 27.11.2015
(11) **2 991 428** 26.08.2015
(11) **2 991 429** 26.08.2015
(11) **2 991 430** 20.10.2015
(11) **2 991 431** 28.10.2015
(11) **2 991 432** 20.10.2015
(11) **2 991 433** 25.11.2015
(11) **2 991 434** 23.11.2015
(11) **2 991 437** 23.11.2015
(11) **2 991 438** 25.09.2015
(11) **2 991 439** 23.10.2015
(11) **2 991 440** 23.11.2015
(11) **2 991 443** 27.10.2015
(11) **2 991 447** 25.11.2015
(11) **2 991 454** 27.08.2015
(11) **2 991 455** 22.07.2015
(11) **2 991 457** 28.10.2015
(11) **2 991 458** 27.11.2015
(11) **2 991 463** 25.11.2015
(11) **2 991 465** 26.11.2015

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 902 352** 23.10.2015
(11) **1 036 367** 03.07.2015
(11) **1 097 588** 29.09.2015
(11) **1 178 411** 25.11.2014
(11) **1 224 562** 11.09.2015
(11) **1 272 940** 22.09.2015
(11) **1 280 348** 25.10.2015
(11) **1 304 915** 10.11.2015
(11) **1 306 993** 18.10.2015
(11) **1 413 544** 18.10.2015
(11) **1 469 110** 23.10.2015
(11) **1 489 058** 17.09.2015
(11) **1 510 973** 15.09.2015
(11) **1 521 167** 23.10.2015
(11) **1 537 889** 25.10.2015
(11) **1 560 536** 18.10.2015
(11) **1 561 207** 30.09.2015
(11) **1 579 617** 23.09.2015
(11) **1 629 707** 17.10.2015
(11) **1 639 461** 30.09.2015
(11) **1 640 899** 06.10.2015
(11) **1 669 885** 24.09.2015
(11) **1 673 607** 25.09.2015
(11) **1 702 471** 24.10.2015
(11) **1 720 148** 18.09.2015
(11) **1 720 449** 24.10.2015
(11) **1 739 960** 20.05.2010
(11) **1 745 342** 10.09.2015
(11) **1 746 736** 24.09.2015
(11) **1 759 276** 15.09.2015
(11) **1 766 722** 24.10.2015
(11) **1 770 341** 25.10.2015
(11) **1 800 467** 29.09.2015
(11) **1 810 295** 24.10.2015
(11) **1 827 062** 23.09.2015
(11) **1 845 623** 25.01.2016
(11) **1 849 298** 25.10.2015
(11) **1 856 644** 08.01.2016
(11) **1 894 020** 24.10.2015
(11) **1 915 502** 08.10.2015
(11) **1 920 340** 25.09.2015
(11) **1 926 588** 19.10.2015
(11) **1 941 242** 29.10.2015
(11) **1 952 352** 26.10.2015
(11) **1 960 718** 26.10.2015
(11) **1 971 930** 08.10.2015
(11) **1 981 282** 24.10.2015
(11) **2 000 927** 17.09.2015
(11) **2 002 381** 24.10.2015
(11) **2 017 639** 23.10.2015
(11) **2 063 515** 17.09.2015
(11) **2 082 845** 17.10.2015
(11) **2 105 927** 10.09.2015
(11) **2 108 174** 25.10.2015
(11) **2 147 551** 30.09.2015
(11) **2 151 397** 06.10.2015
(11) **2 158 584** 25.09.2015
(11) **2 159 744** 05.08.2015
(11) **2 173 462** 17.09.2015
(11) **2 192 858** 24.10.2015
(11) **2 195 606** 17.10.2015
(11) **2 200 450** 17.10.2015
(11) **2 207 813** 22.10.2015
(11) **2 208 350** 26.10.2015
(11) **2 212 798** 02.10.2015
(11) **2 214 104** 01.10.2015
(11) **2 241 972** 22.10.2015
(11) **2 249 251** 22.10.2015
(11) **2 264 690** 18.09.2015
(11) **2 265 937** 18.10.2015
(11) **2 270 353** 16.10.2015
(11) **2 293 190** 25.10.2015
(11) **2 296 446** 01.10.2015
(11) **2 297 689** 10.09.2015
(11) **2 310 996** 25.10.2015
(11) **2 318 386** 29.10.2015
(11) **2 337 025** 26.10.2015
(11) **2 347 570** 26.06.2015
(11) **2 377 304** 26.10.2015
(11) **2 385 730** 01.10.2015
(11) **2 388 953** 07.10.2015
(11) **2 407 223** 29.10.2015
(11) **2 413 986** 16.10.2015
(11) **2 431 776** 28.07.2015
(11) **2 432 347** 22.10.2015
(11) **2 438 095** 22.10.2015
(11) **2 482 556** 06.10.2015
(11) **2 529 350** 23.10.2015

(11) **2 562 706** 08.09.2015
(11) **2 564 304** 23.09.2015
(11) **2 571 768** 25.10.2015
(11) **2 584 523** 26.10.2015
(11) **2 600 721** 17.09.2015
(11) **2 610 740** 23.10.2015
(11) **2 612 296** 23.10.2015
(11) **2 616 361** 19.10.2015
(11) **2 662 467** 19.10.2015
(11) **2 669 853** 23.10.2015
(11) **2 684 361** 28.09.2015
(11) **2 751 760** 23.10.2015
(11) **2 786 445** 18.10.2015
(11) **2 918 359** 25.10.2015
(11) **2 918 394** 23.10.2015
(11) **2 919 094** 16.10.2015
(11) **2 921 874** 16.10.2015
(11) **2 923 714** 26.10.2015
(11) **2 923 716** 26.10.2015
(11) **2 923 717** 26.10.2015
(11) **2 927 319** 02.08.2015

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 969 328** 09.10.2015
(11) **1 174 789** 22.01.2016
(11) **1 227 651** 25.01.2016
(11) **1 253 515** 22.12.2015
(11) **1 331 519** 25.01.2016
(11) **1 340 852** 26.01.2016
(11) **1 376 019** 18.01.2016
(11) **1 416 729** 20.01.2016
(11) **1 445 661** 25.01.2016
(11) **1 465 410** 26.01.2015
(11) **1 522 833** 22.01.2016
(11) **1 562 114** 26.01.2016
(11) **1 599 032** 26.01.2016
(11) **1 646 068** 27.01.2016
(11) **1 671 421** 21.01.2016
(11) **1 728 201** 28.01.2016
(11) **1 736 930** 26.01.2016
(11) **1 737 285** 26.01.2016
(11) **1 757 688** 08.10.2015
(11) **1 784 545** 27.01.2016
(11) **1 792 233** 26.01.2016
(11) **1 841 259** 25.01.2016
(11) **1 843 491** 21.01.2016
(11) **1 855 433** 20.01.2016
(11) **1 864 366** 21.01.2016
(11) **1 877 871** 26.01.2016
(11) **1 884 111** 21.01.2016
(11) **1 884 125** 22.01.2016
(11) **1 950 488** 23.01.2016
(11) **1 969 153** 26.01.2016
(11) **1 970 857** 25.01.2016
(11) **1 970 936** 26.01.2016
(11) **1 976 210** 08.01.2016
(11) **1 991 653** 25.01.2016
(11) **2 001 248** 25.01.2016
(11) **2 066 371** 22.01.2016
(11) **2 091 516** 26.01.2016
(11) **2 143 705** 25.01.2016
(11) **2 175 414** 25.01.2016
(11) **2 217 898** 22.01.2016
(11) **2 228 956** 27.01.2016
(11) **2 257 339** 26.01.2016
(11) **2 261 774** 28.01.2016
(11) **2 275 655** 21.01.2016
(11) **2 299 175** 26.01.2016
(11) **2 306 475** 19.01.2016
(11) **2 307 600** 19.01.2016
(11) **2 319 571** 26.01.2016
(11) **2 319 895** 11.01.2016
(11) **2 323 085** 25.01.2016
(11) **2 327 100** 22.01.2016
(11) **2 369 779** 21.01.2016
(11) **2 369 833** 28.01.2016
(11) **2 388 774** 25.01.2016
(11) **2 388 961** 21.01.2016
(11) **2 395 433** 22.01.2016
(11) **2 407 423** 25.01.2016
(11) **2 419 653** 26.01.2016
(11) **2 420 943** 26.01.2016
(11) **2 425 191** 26.01.2016
(11) **2 426 004** 20.01.2016
(11) **2 431 591** 21.01.2016
(11) **2 438 220** 21.01.2016
(11) **2 452 659** 21.01.2016
(11) **2 457 123** 28.01.2016
(11) **2 461 654** 20.01.2015
(11) **2 465 378** 21.01.2016
(11) **2 484 736** 22.01.2016
(11) **2 498 314** 25.01.2016
(11) **2 500 866** 26.01.2016
(11) **2 501 359** 22.01.2016
(11) **2 502 473** 20.01.2015
(11) **2 511 830** 27.01.2016
(11) **2 512 481** 25.01.2016
(11) **2 516 943** 26.01.2016
(11) **2 517 828** 20.01.2016
(11) **2 518 634** 22.01.2016
(11) **2 524 109** 19.01.2016
(11) **2 526 188** 26.01.2016
(11) **2 529 518** 20.01.2016
(11) **2 540 227** 28.01.2016
(11) **2 544 470** 25.01.2016
(11) **2 547 658** 25.01.2016
(11) **2 559 329** 28.01.2016
(11) **2 568 410** 14.01.2016
(11) **2 571 073** 25.01.2016
(11) **2 578 461** 21.01.2016
(11) **2 586 871** 21.01.2016
(11) **2 592 387** 27.01.2016
(11) **2 595 208** 21.01.2016
(11) **2 600 185** 20.01.2016
(11) **2 601 356** 20.01.2016
(11) **2 603 059** 20.01.2016
(11) **2 604 591** 21.01.2016
(11) **2 609 644** 21.01.2016
(11) **2 609 897** 26.01.2016
(11) **2 614 359** 27.01.2016
(11) **2 615 908** 21.01.2016
(11) **2 618 297** 26.01.2016
(11) **2 621 049** 25.01.2016
(11) **2 624 121** 28.01.2016
(11) **2 629 278** 26.01.2016
(11) **2 633 420** 20.01.2016
(11) **2 638 230** 21.01.2016
(11) **2 640 207** 26.01.2016
(11) **2 640 231** 22.01.2016
(11) **2 642 318** 26.01.2016
(11) **2 644 321** 28.01.2016
(11) **2 645 370** 25.01.2016
(11) **2 645 481** 25.01.2016
(11) **2 647 615** 28.01.2016
(11) **2 649 201** 21.01.2016
(11) **2 650 269** 25.01.2016
(11) **2 652 876** 21.01.2016
(11) **2 654 054** 26.01.2016
(11) **2 670 809** 27.01.2016
(11) **2 670 952** 25.01.2016
(11) **2 678 408** 26.01.2016
(11) **2 685 548** 21.01.2016
(11) **2 685 584** 22.01.2016
(11) **2 687 231** 28.01.2016
(11) **2 687 673** 25.01.2016
(11) **2 687 845** 22.01.2016
(11) **2 692 266** 25.01.2016
(11) **2 693 729** 22.01.2016
(11) **2 701 231** 26.01.2016
(11) **2 701 472** 20.01.2015
(11) **2 703 357** 19.01.2016

(11) **2 707 433** 26.01.2016
(11) **2 707 721** 25.01.2016
(11) **2 707 939** 27.01.2016
(11) **2 712 489** 25.01.2016
(11) **2 712 969** 25.01.2016
(11) **2 725 910** 26.01.2016
(11) **2 725 912** 26.01.2016
(11) **2 725 913** 26.01.2016
(11) **2 727 269** 22.01.2016
(11) **2 728 539** 20.01.2016
(11) **2 735 878** 27.01.2016
(11) **2 739 261** 27.01.2016
(11) **2 745 090** 25.01.2016
(11) **2 753 703** 22.01.2016
(11) **2 759 541** 26.01.2016
(11) **2 759 690** 21.01.2016
(11) **2 764 508** 27.01.2016
(11) **2 766 187** 25.01.2016
(11) **2 769 730** 21.01.2016
(11) **2 772 190** 25.01.2016
(11) **2 775 253** 23.01.2016
(11) **2 776 388** 26.01.2016
(11) **2 776 794** 25.01.2016
(11) **2 784 550** 21.01.2016
(11) **2 784 579** 22.01.2016
(11) **2 787 054** 25.01.2016
(11) **2 794 103** 21.01.2016
(11) **2 799 429** 20.01.2016
(11) **2 799 917** 26.01.2016
(11) **2 800 053** 26.01.2016
(11) **2 800 761** 25.01.2016
(11) **2 802 178** 21.01.2016
(11) **2 805 143** 27.01.2016
(11) **2 805 144** 27.01.2016
(11) **2 805 483** 28.01.2016
(11) **2 809 513** 22.01.2016
(11) **2 811 411** 28.01.2016
(11) **2 815 914** 25.01.2016
(11) **2 816 011** 21.01.2016
(11) **2 816 724** 28.01.2016
(11) **2 818 640** 20.01.2016
(11) **2 819 085** 25.01.2016
(11) **2 821 490** 25.01.2016
(11) **2 822 175** 25.01.2016
(11) **2 822 314** 23.11.2015
(11) **2 822 959** 21.01.2016
(11) **2 823 434** 26.01.2016
(11) **2 826 989** 26.01.2016
(11) **2 828 799** 26.01.2016
(11) **2 829 323** 21.01.2016
(11) **2 832 419** 22.01.2016
(11) **2 832 697** 21.01.2016
(11) **2 833 306** 20.01.2016
(11) **2 839 484** 28.01.2016
(11) **2 840 998** 26.01.2016
(11) **2 841 751** 26.01.2016
(11) **2 843 505** 20.01.2016
(11) **2 849 474** 08.12.2015
(11) **2 850 385** 26.01.2016
(11) **2 853 007** 26.01.2016
(11) **2 853 741** 21.01.2016
(11) **2 857 817** 27.01.2016
(11) **2 860 780** 27.01.2016
(11) **2 865 719** 25.01.2016
(11) **2 866 177** 20.01.2016
(11) **2 874 469** 25.01.2016
(11) **2 877 687** 20.01.2016
(11) **2 881 164** 21.01.2016
(11) **2 883 264** 23.01.2016
(11) **2 887 228** 25.01.2016
(11) **2 905 316** 27.01.2016
(11) **2 916 626** 20.01.2016
(11) **2 918 440** 25.01.2016
(11) **2 919 289** 22.01.2016
(11) **2 929 369** 26.01.2016
(11) **2 930 040** 26.01.2016
(11) **2 933 640** 25.01.2016
(11) **2 933 813** 20.01.2016
(11) **2 939 326** 27.01.2016
(11) **2 945 115** 20.01.2016
(11) **2 948 214** 22.01.2016
(11) **2 957 590** 22.01.2016
(11) **2 958 233** 25.01.2016
(11) **2 959 094** 25.01.2016
(11) **2 966 756** 21.01.2016
(11) **2 969 807** 26.01.2016
(11) **2 970 451** 25.01.2016
(11) **2 970 613** 26.01.2016
(11) **2 976 518** 26.01.2016
(11) **2 977 462** 21.01.2016
(11) **2 977 887** 25.01.2016
(11) **2 978 030** 22.01.2016
(11) **2 978 236** 20.01.2016
(11) **2 979 894** 26.01.2016
(11) **2 980 778** 20.01.2016
(11) **2 980 836** 22.01.2016
(11) **2 982 542** 20.01.2016
(11) **2 985 272** 27.01.2016
(11) **2 988 263** 20.01.2016

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 840 233** 01.08.2015
(11) **0 866 460** 01.10.2015
(11) **0 867 834** 01.10.2015
(11) **0 881 686** 30.09.2015
(11) **0 884 688** 01.10.2015
(11) **0 945 893** 01.10.2015
(11) **1 008 927** 01.10.2015
(11) **1 010 127** 01.10.2015
(11) **1 034 742** 01.10.2015
(11) **1 043 909** 01.10.2015
(11) **1 045 309** 01.10.2015
(11) **1 051 054** 01.10.2015
(11) **1 066 608** 01.10.2015
(11) **1 066 622** 05.09.2015
(11) **1 082 797** 02.10.2015
(11) **1 083 736** 01.10.2015
(11) **1 089 944** 01.10.2015
(11) **1 111 919** 29.09.2015
(11) **1 114 450** 09.09.2015
(11) **1 126 719** 03.09.2015
(11) **1 134 739** 01.10.2015
(11) **1 146 452** 01.10.2015
(11) **1 171 867** 01.10.2015
(11) **1 190 411** 01.10.2015
(11) **1 229 742** 01.10.2015
(11) **1 233 606** 29.09.2015
(11) **1 237 351** 01.10.2015
(11) **1 241 813** 01.10.2015
(11) **1 244 009** 01.10.2015
(11) **1 245 350** 01.10.2015
(11) **1 249 943** 01.10.2015
(11) **1 253 596** 01.10.2015
(11) **1 258 843** 17.09.2015
(11) **1 259 978** 01.10.2015
(11) **1 265 562** 01.10.2015
(11) **1 269 516** 01.10.2015
(11) **1 272 017** 02.10.2015
(11) **1 275 288** 18.09.2015
(11) **1 277 334** 11.09.2015
(11) **1 294 072** 01.10.2015
(11) **1 295 279** 09.09.2015
(11) **1 297 834** 17.09.2015
(11) **1 312 199** 29.09.2015
(11) **1 344 895** 02.10.2015
(11) **1 347 079** 01.10.2015
(11) **1 348 915** 01.10.2015

(11) **1 348 916**	01.10.2015	(11) **1 535 243**	01.10.2015	(11) **1 683 627**	02.09.2015
(11) **1 348 957**	01.10.2015	(11) **1 539 662**	23.09.2015	(11) **1 683 851**	02.09.2015
(11) **1 349 144**	01.10.2015	(11) **1 546 285**	22.09.2015	(11) **1 698 976**	01.10.2015
(11) **1 350 561**	01.10.2015	(11) **1 546 915**	19.09.2015	(11) **1 699 229**	01.10.2015
(11) **1 353 243**	01.10.2015	(11) **1 562 862**	22.09.2015	(11) **1 700 628**	22.09.2015
(11) **1 364 198**	01.08.2015	(11) **1 571 719**	01.10.2015	(11) **1 701 103**	01.10.2015
(11) **1 371 130**	01.10.2015	(11) **1 571 747**	02.10.2015	(11) **1 701 121**	04.09.2015
(11) **1 371 231**	01.10.2015	(11) **1 575 697**	10.09.2015	(11) **1 701 152**	01.10.2015
(11) **1 372 732**	01.10.2015	(11) **1 579 702**	01.10.2015	(11) **1 701 350**	01.10.2015
(11) **1 374 369**	02.10.2015	(11) **1 595 883**	25.08.2015	(11) **1 703 367**	01.10.2015
(11) **1 391 120**	01.10.2015	(11) **1 597 005**	01.10.2015	(11) **1 704 771**	11.08.2015
(11) **1 412 336**	05.09.2015	(11) **1 599 053**	30.09.2015	(11) **1 708 171**	01.10.2015
(11) **1 412 811**	01.10.2015	(11) **1 601 504**	01.10.2015	(11) **1 708 305**	01.10.2015
(11) **1 415 630**	26.08.2015	(11) **1 604 270**	01.10.2015	(11) **1 709 778**	02.10.2015
(11) **1 419 130**	30.09.2015	(11) **1 605 562**	01.10.2015	(11) **1 717 868**	05.09.2015
(11) **1 424 877**	01.10.2015	(11) **1 605 961**	01.10.2015	(11) **1 722 911**	01.10.2015
(11) **1 427 547**	22.09.2015	(11) **1 606 592**	26.09.2015	(11) **1 724 964**	01.10.2015
(11) **1 435 738**	01.10.2015	(11) **1 606 892**	01.10.2015	(11) **1 725 361**	01.10.2015
(11) **1 437 672**	01.08.2015	(11) **1 606 958**	01.10.2015	(11) **1 725 398**	01.10.2015
(11) **1 455 214**	01.10.2015	(11) **1 607 169**	30.09.2015	(11) **1 725 934**	01.10.2015
(11) **1 455 498**	01.10.2015	(11) **1 608 111**	01.10.2015	(11) **1 726 006**	01.10.2015
(11) **1 455 556**	01.10.2015	(11) **1 608 283**	01.10.2015	(11) **1 726 154**	01.10.2015
(11) **1 460 524**	01.10.2015	(11) **1 608 387**	01.10.2015	(11) **1 726 158**	01.10.2015
(11) **1 460 544**	01.10.2015	(11) **1 609 306**	01.10.2015	(11) **1 727 919**	01.10.2015
(11) **1 463 148**	01.10.2015	(11) **1 610 174**	01.10.2015	(11) **1 728 208**	01.10.2015
(11) **1 463 311**	01.10.2015	(11) **1 610 314**	01.10.2015	(11) **1 729 640**	01.10.2015
(11) **1 464 402**	01.10.2015	(11) **1 610 315**	01.10.2015	(11) **1 729 907**	01.10.2015
(11) **1 467 022**	01.10.2015	(11) **1 611 280**	01.10.2015	(11) **1 729 908**	01.10.2015
(11) **1 469 259**	01.10.2015	(11) **1 611 582**	01.10.2015	(11) **1 730 081**	01.09.2015
(11) **1 469 520**	01.10.2015	(11) **1 611 661**	01.10.2015	(11) **1 730 092**	01.10.2015
(11) **1 473 934**	01.10.2015	(11) **1 612 274**	01.10.2015	(11) **1 730 633**	01.10.2015
(11) **1 479 980**	01.10.2015	(11) **1 612 312**	01.10.2015	(11) **1 731 849**	29.09.2015
(11) **1 483 049**	01.10.2015	(11) **1 614 083**	01.10.2015	(11) **1 732 670**	01.10.2015
(11) **1 483 209**	01.10.2015	(11) **1 614 489**	29.09.2015	(11) **1 732 767**	01.10.2015
(11) **1 483 646**	01.10.2015	(11) **1 616 261**	01.10.2015	(11) **1 732 843**	01.10.2015
(11) **1 483 864**	01.10.2015	(11) **1 617 406**	05.09.2015	(11) **1 733 243**	01.10.2015
(11) **1 487 017**	30.09.2015	(11) **1 617 774**	01.10.2015	(11) **1 733 683**	01.10.2015
(11) **1 490 202**	01.10.2015	(11) **1 620 970**	01.10.2015	(11) **1 736 882**	01.10.2015
(11) **1 490 446**	01.10.2015	(11) **1 623 199**	01.10.2015	(11) **1 737 576**	01.10.2015
(11) **1 490 573**	01.10.2015	(11) **1 624 446**	01.10.2015	(11) **1 741 174**	02.10.2015
(11) **1 490 669**	01.10.2015	(11) **1 624 725**	10.09.2015	(11) **1 744 798**	01.10.2015
(11) **1 490 786**	01.10.2015	(11) **1 624 787**	01.10.2015	(11) **1 750 644**	01.10.2015
(11) **1 495 618**	01.10.2015	(11) **1 625 682**	01.10.2015	(11) **1 753 235**	01.10.2015
(11) **1 496 941**	01.10.2015	(11) **1 648 226**	01.10.2015	(11) **1 753 268**	01.10.2015
(11) **1 500 681**	01.10.2015	(11) **1 649 438**	08.09.2015	(11) **1 754 147**	01.10.2015
(11) **1 502 667**	30.09.2015	(11) **1 662 781**	29.09.2015	(11) **1 754 284**	01.10.2015
(11) **1 504 076**	01.10.2015	(11) **1 664 416**	24.09.2015	(11) **1 754 360**	24.09.2015
(11) **1 505 539**	30.09.2015	(11) **1 667 221**	01.10.2015	(11) **1 754 417**	01.10.2015
(11) **1 517 311**	01.10.2015	(11) **1 674 917**	30.09.2015	(11) **1 755 099**	01.10.2015
(11) **1 518 434**	10.09.2015	(11) **1 680 181**	24.09.2015	(11) **1 770 376**	26.08.2015
(11) **1 523 019**	01.10.2015	(11) **1 680 899**	09.09.2015	(11) **1 770 377**	26.08.2015
(11) **1 527 756**	01.10.2015	(11) **1 682 028**	28.08.2015	(11) **1 770 461**	02.10.2015

(11) **1 770 911**	05.09.2015	(11) **1 866 815**	01.10.2015	(11) **1 981 122**	01.10.2015
(11) **1 772 119**	29.09.2015	(11) **1 867 041**	01.10.2015	(11) **1 984 792**	01.09.2015
(11) **1 773 734**	29.09.2015	(11) **1 867 180**	01.10.2015	(11) **1 986 118**	01.10.2015
(11) **1 774 920**	01.10.2015	(11) **1 869 084**	01.10.2015	(11) **1 989 421**	21.08.2015
(11) **1 781 102**	01.10.2015	(11) **1 869 798**	01.10.2015	(11) **1 989 913**	01.10.2015
(11) **1 784 945**	28.08.2015	(11) **1 872 280**	01.10.2015	(11) **1 990 610**	03.09.2015
(11) **1 799 669**	22.09.2015	(11) **1 873 278**	22.09.2015	(11) **1 991 853**	30.09.2015
(11) **1 806 832**	08.09.2015	(11) **1 874 224**	01.10.2015	(11) **1 993 124**	01.10.2015
(11) **1 828 921**	24.09.2015	(11) **1 874 510**	01.10.2015	(11) **1 993 959**	01.10.2015
(11) **1 830 175**	01.10.2015	(11) **1 875 519**	01.10.2015	(11) **1 996 068**	03.10.2015
(11) **1 833 246**	01.10.2015	(11) **1 876 697**	01.10.2015	(11) **1 996 893**	01.10.2015
(11) **1 833 248**	01.10.2015	(11) **1 876 942**	29.09.2015	(11) **1 996 947**	01.10.2015
(11) **1 834 610**	01.10.2015	(11) **1 879 066**	01.10.2015	(11) **1 997 151**	01.10.2015
(11) **1 835 292**	22.09.2015	(11) **1 881 813**	03.09.2015	(11) **1 998 635**	23.09.2015
(11) **1 835 422**	01.10.2015	(11) **1 884 891**	30.09.2015	(11) **1 998 719**	01.10.2015
(11) **1 835 503**	01.10.2015	(11) **1 885 397**	01.10.2015	(11) **1 998 725**	01.10.2015
(11) **1 835 658**	01.10.2015	(11) **1 888 492**	26.09.2015	(11) **1 998 914**	01.10.2015
(11) **1 837 303**	29.09.2015	(11) **1 889 467**	01.10.2015	(11) **1 999 477**	01.10.2015
(11) **1 837 664**	01.10.2015	(11) **1 895 171**	05.09.2015	(11) **2 001 606**	29.09.2015
(11) **1 837 750**	17.09.2015	(11) **1 898 814**	02.09.2015	(11) **2 001 812**	01.10.2015
(11) **1 839 516**	01.10.2015	(11) **1 902 385**	01.10.2015	(11) **2 002 181**	01.10.2015
(11) **1 840 461**	01.10.2015	(11) **1 920 733**	01.10.2015	(11) **2 002 214**	01.10.2015
(11) **1 840 811**	01.10.2015	(11) **1 921 614**	01.10.2015	(11) **2 002 414**	02.10.2015
(11) **1 841 202**	01.10.2015	(11) **1 923 130**	01.10.2015	(11) **2 002 585**	01.10.2015
(11) **1 841 209**	01.10.2015	(11) **1 923 244**	08.09.2015	(11) **2 002 644**	01.10.2015
(11) **1 841 845**	26.09.2015	(11) **1 929 138**	05.09.2015	(11) **2 003 944**	01.10.2015
(11) **1 846 725**	08.09.2015	(11) **1 933 994**	29.09.2015	(11) **2 004 130**	01.10.2015
(11) **1 848 753**	01.10.2015	(11) **1 937 075**	26.09.2015	(11) **2 004 747**	01.10.2015
(11) **1 851 968**	01.09.2015	(11) **1 937 181**	08.09.2015	(11) **2 004 948**	01.10.2015
(11) **1 853 843**	01.09.2015	(11) **1 940 552**	29.09.2015	(11) **2 005 341**	01.10.2015
(11) **1 856 007**	01.10.2015	(11) **1 941 816**	01.10.2015	(11) **2 005 691**	01.10.2015
(11) **1 856 776**	01.10.2015	(11) **1 945 261**	08.09.2015	(11) **2 005 783**	01.10.2015
(11) **1 857 910**	01.10.2015	(11) **1 956 246**	01.09.2015	(11) **2 007 466**	01.10.2015
(11) **1 858 178**	01.10.2015	(11) **1 962 276**	01.10.2015	(11) **2 007 514**	01.10.2015
(11) **1 858 674**	01.10.2015	(11) **1 967 935**	01.10.2015	(11) **2 007 841**	01.10.2015
(11) **1 859 260**	01.10.2015	(11) **1 969 093**	02.10.2015	(11) **2 008 223**	01.10.2015
(11) **1 859 309**	01.10.2015	(11) **1 970 551**	01.10.2015	(11) **2 008 369**	01.10.2015
(11) **1 861 853**	01.10.2015	(11) **1 970 796**	01.10.2015	(11) **2 012 168**	01.10.2015
(11) **1 862 043**	02.10.2015	(11) **1 970 929**	01.10.2015	(11) **2 012 233**	01.10.2015
(11) **1 862 909**	01.10.2015	(11) **1 972 597**	24.09.2015	(11) **2 013 596**	01.10.2015
(11) **1 863 265**	01.10.2015	(11) **1 973 075**	01.10.2015	(11) **2 013 614**	10.09.2015
(11) **1 863 347**	01.10.2015	(11) **1 975 679**	01.10.2015	(11) **2 014 253**	29.09.2015
(11) **1 863 531**	01.10.2015	(11) **1 975 712**	01.10.2015	(11) **2 015 129**	23.09.2015
(11) **1 863 637**	01.10.2015	(11) **1 975 717**	30.09.2015	(11) **2 015 705**	01.10.2015
(11) **1 863 722**	22.09.2015	(11) **1 976 026**	05.09.2015	(11) **2 016 433**	30.09.2015
(11) **1 863 725**	19.09.2015	(11) **1 976 162**	01.10.2015	(11) **2 016 529**	01.10.2015
(11) **1 863 980**	01.10.2015	(11) **1 976 277**	01.10.2015	(11) **2 019 388**	10.09.2015
(11) **1 864 182**	01.10.2015	(11) **1 976 852**	24.09.2015	(11) **2 019 750**	01.10.2015
(11) **1 864 478**	01.10.2015	(11) **1 977 821**	01.10.2015	(11) **2 025 660**	02.09.2015
(11) **1 865 084**	15.09.2015	(11) **1 977 851**	01.10.2015	(11) **2 026 320**	01.10.2015
(11) **1 865 404**	01.10.2015	(11) **1 978 524**	01.10.2015	(11) **2 027 690**	01.10.2015
(11) **1 866 240**	29.08.2015	(11) **1 978 752**	01.10.2015	(11) **2 028 046**	01.10.2015

(11) **2 028 500**	30.09.2015	(11) **2 123 205**	11.09.2015	(11) **2 144 483**	01.10.2015
(11) **2 028 650**	01.10.2015	(11) **2 123 828**	01.10.2015	(11) **2 145 461**	01.10.2015
(11) **2 028 855**	01.10.2015	(11) **2 124 000**	01.10.2015	(11) **2 145 513**	01.10.2015
(11) **2 031 632**	01.10.2015	(11) **2 124 729**	29.09.2015	(11) **2 157 045**	01.10.2015
(11) **2 031 870**	01.10.2015	(11) **2 125 192**	01.10.2015	(11) **2 161 585**	01.10.2015
(11) **2 036 597**	01.10.2015	(11) **2 125 320**	01.10.2015	(11) **2 161 965**	03.09.2015
(11) **2 038 543**	01.10.2015	(11) **2 125 956**	01.10.2015	(11) **2 163 824**	30.09.2015
(11) **2 048 539**	08.09.2015	(11) **2 126 206**	01.10.2015	(11) **2 165 448**	08.09.2015
(11) **2 048 855**	01.10.2015	(11) **2 126 234**	01.10.2015	(11) **2 167 493**	01.10.2015
(11) **2 052 566**	29.09.2015	(11) **2 126 739**	01.10.2015	(11) **2 170 969**	08.09.2015
(11) **2 057 432**	16.09.2015	(11) **2 126 965**	30.09.2015	(11) **2 171 670**	01.10.2015
(11) **2 060 503**	01.10.2015	(11) **2 126 987**	01.10.2015	(11) **2 172 769**	01.10.2015
(11) **2 061 255**	01.10.2015	(11) **2 127 493**	02.10.2015	(11) **2 173 640**	31.12.2015
(11) **2 069 485**	16.09.2015	(11) **2 128 703**	01.10.2015	(11) **2 176 742**	17.09.2015
(11) **2 073 256**	01.10.2015	(11) **2 129 747**	01.10.2015	(11) **2 178 184**	02.10.2015
(11) **2 073 592**	26.08.2015	(11) **2 129 972**	01.10.2015	(11) **2 178 390**	11.09.2015
(11) **2 074 537**	08.09.2015	(11) **2 130 094**	01.10.2015	(11) **2 178 626**	22.09.2015
(11) **2 080 781**	05.09.2015	(11) **2 130 141**	01.10.2015	(11) **2 180 261**	05.09.2015
(11) **2 083 232**	17.09.2015	(11) **2 130 156**	01.10.2015	(11) **2 183 095**	29.09.2015
(11) **2 086 515**	01.10.2015	(11) **2 130 998**	01.10.2015	(11) **2 183 805**	22.09.2015
(11) **2 086 693**	03.08.2015	(11) **2 131 531**	01.10.2015	(11) **2 192 095**	29.09.2015
(11) **2 086 710**	10.09.2015	(11) **2 132 363**	03.09.2015	(11) **2 197 396**	29.09.2015
(11) **2 087 667**	03.09.2015	(11) **2 132 488**	01.10.2015	(11) **2 199 462**	24.09.2015
(11) **2 087 928**	26.08.2015	(11) **2 132 552**	01.10.2015	(11) **2 202 224**	01.10.2015
(11) **2 089 548**	04.09.2015	(11) **2 132 553**	01.10.2015	(11) **2 218 968**	01.09.2015
(11) **2 098 131**	01.10.2014	(11) **2 132 563**	01.10.2015	(11) **2 226 577**	01.10.2015
(11) **2 098 605**	22.09.2015	(11) **2 132 564**	01.10.2015	(11) **2 226 642**	01.10.2015
(11) **2 098 684**	09.09.2015	(11) **2 132 610**	01.10.2015	(11) **2 228 186**	01.10.2015
(11) **2 101 498**	01.10.2015	(11) **2 132 627**	01.10.2015	(11) **2 228 420**	01.10.2015
(11) **2 101 505**	01.10.2015	(11) **2 134 086**	01.10.2015	(11) **2 228 655**	01.10.2015
(11) **2 102 535**	01.09.2015	(11) **2 134 168**	01.09.2015	(11) **2 228 738**	01.10.2015
(11) **2 104 039**	01.10.2015	(11) **2 134 424**	01.10.2015	(11) **2 228 880**	01.10.2015
(11) **2 105 443**	01.10.2015	(11) **2 134 494**	01.10.2015	(11) **2 229 384**	30.09.2015
(11) **2 105 804**	01.10.2015	(11) **2 134 507**	01.10.2015	(11) **2 230 524**	01.10.2015
(11) **2 105 921**	01.10.2015	(11) **2 134 827**	01.10.2015	(11) **2 230 562**	01.10.2015
(11) **2 105 945**	01.10.2015	(11) **2 135 361**	01.10.2015	(11) **2 230 712**	01.10.2015
(11) **2 106 891**	01.10.2015	(11) **2 137 011**	01.10.2015	(11) **2 231 122**	01.09.2015
(11) **2 106 968**	01.10.2015	(11) **2 137 324**	01.10.2015	(11) **2 231 848**	08.09.2015
(11) **2 107 430**	01.10.2015	(11) **2 137 468**	01.10.2015	(11) **2 232 280**	01.10.2015
(11) **2 107 519**	01.10.2015	(11) **2 137 742**	01.10.2015	(11) **2 233 541**	01.10.2015
(11) **2 107 656**	01.10.2015	(11) **2 137 891**	08.09.2015	(11) **2 234 026**	01.10.2015
(11) **2 107 819**	01.10.2015	(11) **2 137 948**	01.10.2015	(11) **2 235 231**	01.10.2015
(11) **2 109 079**	01.10.2015	(11) **2 137 996**	01.10.2015	(11) **2 236 597**	01.10.2015
(11) **2 109 309**	01.10.2015	(11) **2 138 299**	05.09.2015	(11) **2 236 696**	01.10.2015
(11) **2 110 699**	01.10.2015	(11) **2 139 133**	05.09.2015	(11) **2 236 974**	01.10.2015
(11) **2 112 690**	01.10.2015	(11) **2 139 386**	01.10.2015	(11) **2 236 997**	01.10.2015
(11) **2 112 822**	01.10.2015	(11) **2 139 489**	01.10.2015	(11) **2 237 156**	01.10.2015
(11) **2 113 058**	30.09.2015	(11) **2 139 724**	01.10.2015	(11) **2 237 219**	01.10.2015
(11) **2 113 826**	01.10.2015	(11) **2 142 085**	01.10.2015	(11) **2 237 426**	02.10.2015
(11) **2 119 227**	01.10.2015	(11) **2 142 148**	01.10.2015	(11) **2 237 556**	01.10.2015
(11) **2 121 730**	01.10.2015	(11) **2 142 753**	01.10.2015	(11) **2 237 566**	01.10.2015
(11) **2 123 132**	01.10.2015	(11) **2 143 007**	01.10.2015	(11) **2 239 384**	01.10.2015

(11) **2 239 385**	01.10.2015	(11) **2 263 312**	01.10.2015	(11) **2 307 962**	01.10.2015
(11) **2 240 181**	24.09.2015	(11) **2 263 342**	01.10.2015	(11) **2 311 488**	01.10.2015
(11) **2 241 258**	01.10.2015	(11) **2 263 376**	01.10.2015	(11) **2 314 819**	15.09.2015
(11) **2 241 259**	01.10.2015	(11) **2 263 803**	01.10.2015	(11) **2 317 152**	01.09.2015
(11) **2 241 681**	01.10.2015	(11) **2 263 816**	05.09.2015	(11) **2 317 153**	01.09.2015
(11) **2 241 962**	01.10.2015	(11) **2 265 912**	01.10.2015	(11) **2 317 960**	30.09.2015
(11) **2 242 978**	01.09.2015	(11) **2 265 990**	01.10.2015	(11) **2 319 615**	11.09.2015
(11) **2 243 429**	01.10.2015	(11) **2 266 147**	01.10.2015	(11) **2 321 236**	24.09.2015
(11) **2 243 441**	01.10.2015	(11) **2 268 183**	01.10.2015	(11) **2 324 310**	10.09.2015
(11) **2 245 051**	17.04.2015	(11) **2 268 196**	08.09.2015	(11) **2 327 931**	19.08.2015
(11) **2 245 560**	03.09.2015	(11) **2 268 372**	01.10.2015	(11) **2 328 218**	22.09.2015
(11) **2 245 999**	08.09.2015	(11) **2 268 416**	01.10.2015	(11) **2 330 213**	01.10.2015
(11) **2 250 126**	09.09.2015	(11) **2 268 621**	01.10.2015	(11) **2 331 142**	08.09.2015
(11) **2 250 646**	01.10.2015	(11) **2 268 622**	01.10.2015	(11) **2 332 264**	03.09.2015
(11) **2 250 647**	01.10.2015	(11) **2 268 660**	01.10.2015	(11) **2 332 372**	08.09.2015
(11) **2 250 660**	08.09.2015	(11) **2 268 771**	01.10.2015	(11) **2 332 984**	29.09.2015
(11) **2 251 800**	01.10.2015	(11) **2 269 150**	01.10.2015	(11) **2 334 144**	03.10.2015
(11) **2 252 053**	01.10.2015	(11) **2 269 278**	01.10.2015	(11) **2 335 027**	01.10.2015
(11) **2 252 230**	01.10.2015	(11) **2 269 341**	08.09.2015	(11) **2 335 716**	29.09.2015
(11) **2 252 563**	01.10.2015	(11) **2 270 526**	29.09.2015	(11) **2 336 163**	29.09.2015
(11) **2 252 564**	01.10.2015	(11) **2 271 258**	01.10.2015	(11) **2 336 323**	01.10.2015
(11) **2 252 915**	01.10.2015	(11) **2 271 763**	01.10.2015	(11) **2 337 840**	24.09.2015
(11) **2 252 991**	23.09.2015	(11) **2 272 022**	01.10.2015	(11) **2 339 244**	05.09.2015
(11) **2 253 061**	01.10.2015	(11) **2 272 227**	01.10.2015	(11) **2 339 469**	01.10.2015
(11) **2 254 316**	11.09.2015	(11) **2 272 970**	01.10.2015	(11) **2 341 431**	01.10.2015
(11) **2 254 508**	01.10.2015	(11) **2 274 104**	01.10.2015	(11) **2 341 432**	01.10.2015
(11) **2 255 031**	01.10.2015	(11) **2 274 811**	29.09.2015	(11) **2 341 865**	22.09.2015
(11) **2 255 594**	01.10.2015	(11) **2 275 245**	01.10.2015	(11) **2 342 417**	10.09.2015
(11) **2 256 641**	01.10.2015	(11) **2 277 261**	01.10.2015	(11) **2 343 617**	11.09.2015
(11) **2 257 222**	01.10.2015	(11) **2 278 858**	01.10.2015	(11) **2 348 263**	02.06.2015
(11) **2 257 599**	01.10.2015	(11) **2 280 855**	01.12.2015	(11) **2 348 852**	29.09.2015
(11) **2 257 625**	01.09.2015	(11) **2 281 283**	01.10.2015	(11) **2 350 871**	01.10.2015
(11) **2 257 660**	01.10.2015	(11) **2 282 313**	01.10.2015	(11) **2 351 075**	23.09.2015
(11) **2 257 785**	01.10.2015	(11) **2 282 717**	29.09.2015	(11) **2 356 558**	01.10.2015
(11) **2 258 551**	01.10.2015	(11) **2 283 475**	01.10.2015	(11) **2 357 279**	01.10.2015
(11) **2 258 796**	01.10.2015	(11) **2 283 920**	01.10.2015	(11) **2 357 561**	01.10.2015
(11) **2 258 797**	01.10.2015	(11) **2 285 106**	01.10.2015	(11) **2 357 638**	01.10.2015
(11) **2 260 087**	01.10.2015	(11) **2 285 267**	01.10.2015	(11) **2 358 383**	31.07.2015
(11) **2 260 334**	08.09.2015	(11) **2 287 624**	01.10.2015	(11) **2 362 949**	29.09.2015
(11) **2 260 356**	02.10.2015	(11) **2 288 168**	30.09.2015	(11) **2 363 374**	01.10.2015
(11) **2 260 437**	02.10.2015	(11) **2 289 593**	01.10.2015	(11) **2 363 842**	01.10.2015
(11) **2 261 401**	01.10.2015	(11) **2 290 359**	30.09.2015	(11) **2 364 253**	01.10.2015
(11) **2 262 426**	04.09.2015	(11) **2 291 581**	01.10.2015	(11) **2 364 669**	10.09.2015
(11) **2 262 498**	01.10.2015	(11) **2 292 181**	01.10.2015	(11) **2 364 814**	01.10.2015
(11) **2 262 536**	01.10.2015	(11) **2 294 196**	29.09.2015	(11) **2 365 262**	16.09.2015
(11) **2 262 753**	02.10.2015	(11) **2 295 453**	29.09.2015	(11) **2 365 632**	01.10.2015
(11) **2 262 771**	01.10.2015	(11) **2 296 863**	26.09.2015	(11) **2 365 700**	05.09.2015
(11) **2 263 045**	01.10.2015	(11) **2 296 991**	28.08.2015	(11) **2 365 729**	01.10.2015
(11) **2 263 046**	01.10.2015	(11) **2 297 055**	12.09.2015	(11) **2 366 307**	01.10.2015
(11) **2 263 049**	01.10.2015	(11) **2 297 522**	16.09.2015	(11) **2 367 070**	19.08.2015
(11) **2 263 076**	01.10.2015	(11) **2 298 269**	25.08.2015	(11) **2 367 406**	01.10.2015
(11) **2 263 096**	01.10.2015	(11) **2 306 132**	05.09.2015	(11) **2 368 777**	01.10.2015

(11) **2 369 094**	01.10.2015	(11) **2 406 480**	01.10.2015	(11) **2 415 069**	01.10.2015
(11) **2 369 122**	01.10.2015	(11) **2 406 566**	01.10.2015	(11) **2 415 076**	01.10.2015
(11) **2 369 125**	01.10.2015	(11) **2 406 610**	09.09.2015	(11) **2 415 139**	01.10.2015
(11) **2 369 187**	01.10.2015	(11) **2 406 670**	01.10.2015	(11) **2 415 402**	01.10.2015
(11) **2 369 382**	01.10.2015	(11) **2 407 747**	19.08.2015	(11) **2 415 537**	01.10.2015
(11) **2 369 563**	01.10.2015	(11) **2 408 200**	01.10.2015	(11) **2 415 651**	01.10.2015
(11) **2 370 171**	05.09.2015	(11) **2 408 395**	01.10.2015	(11) **2 415 782**	01.10.2015
(11) **2 370 963**	01.10.2015	(11) **2 408 495**	01.10.2015	(11) **2 416 159**	01.10.2015
(11) **2 375 300**	01.09.2015	(11) **2 408 828**	01.10.2015	(11) **2 417 214**	01.10.2015
(11) **2 375 403**	01.10.2015	(11) **2 408 829**	01.10.2015	(11) **2 417 216**	01.10.2015
(11) **2 375 431**	01.10.2015	(11) **2 408 869**	01.10.2015	(11) **2 417 436**	01.10.2015
(11) **2 375 582**	01.10.2015	(11) **2 408 879**	01.10.2015	(11) **2 417 608**	01.10.2015
(11) **2 377 467**	01.10.2015	(11) **2 408 902**	01.10.2015	(11) **2 417 855**	01.10.2015
(11) **2 377 887**	01.10.2015	(11) **2 408 967**	01.10.2015	(11) **2 419 874**	01.10.2015
(11) **2 378 074**	01.10.2015	(11) **2 409 003**	01.10.2015	(11) **2 423 354**	01.10.2015
(11) **2 378 075**	01.10.2015	(11) **2 409 071**	01.10.2015	(11) **2 423 474**	01.10.2015
(11) **2 378 281**	01.10.2015	(11) **2 409 076**	01.10.2015	(11) **2 423 922**	06.10.2015
(11) **2 378 712**	29.09.2015	(11) **2 409 161**	01.10.2015	(11) **2 427 292**	01.10.2015
(11) **2 378 982**	10.09.2015	(11) **2 409 199**	01.10.2015	(11) **2 427 861**	01.10.2015
(11) **2 380 469**	30.09.2015	(11) **2 409 474**	01.10.2015	(11) **2 429 922**	11.09.2015
(11) **2 380 531**	01.10.2015	(11) **2 409 484**	01.10.2015	(11) **2 432 638**	24.09.2015
(11) **2 381 409**	01.10.2015	(11) **2 409 555**	01.10.2015	(11) **2 433 188**	02.10.2015
(11) **2 381 670**	01.10.2015	(11) **2 410 258**	05.09.2015	(11) **2 433 824**	01.10.2015
(11) **2 383 406**	01.10.2015	(11) **2 410 407**	01.10.2015	(11) **2 434 406**	22.09.2015
(11) **2 384 170**	03.09.2015	(11) **2 410 787**	08.09.2015	(11) **2 438 434**	01.10.2015
(11) **2 387 242**	05.09.2015	(11) **2 410 891**	01.10.2015	(11) **2 439 756**	26.08.2015
(11) **2 389 935**	01.10.2015	(11) **2 410 936**	01.10.2015	(11) **2 440 289**	03.09.2015
(11) **2 390 755**	02.09.2015	(11) **2 411 099**	01.10.2015	(11) **2 440 966**	11.09.2015
(11) **2 392 989**	24.09.2015	(11) **2 411 399**	01.10.2015	(11) **2 442 446**	29.09.2015
(11) **2 393 498**	26.08.2015	(11) **2 411 474**	01.10.2015	(11) **2 443 322**	01.10.2015
(11) **2 395 408**	02.10.2015	(11) **2 411 499**	01.10.2015	(11) **2 443 499**	03.09.2015
(11) **2 395 904**	01.10.2015	(11) **2 411 591**	01.10.2015	(11) **2 443 693**	02.10.2015
(11) **2 401 918**	03.09.2015	(11) **2 411 854**	01.10.2015	(11) **2 443 808**	08.09.2015
(11) **2 402 803**	01.10.2015	(11) **2 411 978**	01.10.2015	(11) **2 444 970**	01.10.2015
(11) **2 403 391**	01.10.2015	(11) **2 411 989**	01.10.2015	(11) **2 444 986**	30.09.2015
(11) **2 403 424**	01.10.2015	(11) **2 412 033**	01.10.2015	(11) **2 446 216**	18.09.2015
(11) **2 403 671**	01.10.2015	(11) **2 413 118**	01.10.2015	(11) **2 446 220**	23.09.2015
(11) **2 404 168**	01.10.2015	(11) **2 413 782**	01.10.2015	(11) **2 447 355**	26.09.2015
(11) **2 404 333**	01.10.2015	(11) **2 413 919**	22.09.2015	(11) **2 447 660**	05.09.2015
(11) **2 404 355**	02.10.2015	(11) **2 414 020**	01.10.2015	(11) **2 448 273**	30.09.2015
(11) **2 404 624**	22.09.2015	(11) **2 414 205**	01.10.2015	(11) **2 449 645**	30.09.2015
(11) **2 405 839**	01.10.2015	(11) **2 414 209**	01.10.2015	(11) **2 450 452**	01.10.2015
(11) **2 405 986**	01.10.2015	(11) **2 414 277**	01.10.2015	(11) **2 451 565**	02.09.2015
(11) **2 405 990**	01.10.2015	(11) **2 414 397**	01.10.2015	(11) **2 451 790**	22.09.2015
(11) **2 406 004**	01.10.2015	(11) **2 414 483**	01.10.2015	(11) **2 453 829**	30.09.2015
(11) **2 406 011**	01.10.2015	(11) **2 414 557**	01.10.2015	(11) **2 453 830**	29.09.2015
(11) **2 406 019**	01.10.2015	(11) **2 414 597**	01.10.2015	(11) **2 453 883**	30.09.2015
(11) **2 406 150**	01.10.2015	(11) **2 414 670**	27.08.2015	(11) **2 454 215**	24.09.2015
(11) **2 406 171**	01.12.2015	(11) **2 414 742**	01.10.2015	(11) **2 454 637**	01.10.2015
(11) **2 406 200**	01.10.2015	(11) **2 414 827**	19.09.2015	(11) **2 455 405**	30.09.2015
(11) **2 406 221**	01.10.2015	(11) **2 414 962**	03.09.2015	(11) **2 456 832**	22.09.2015
(11) **2 406 339**	01.10.2015	(11) **2 415 007**	01.10.2015	(11) **2 458 461**	30.09.2015

(11) **2 459 566**	29.09.2015	(11) **2 515 102**	01.10.2015	(11) **2 545 941**	01.10.2015
(11) **2 461 586**	01.10.2015	(11) **2 515 857**	26.09.2015	(11) **2 547 408**	18.09.2015
(11) **2 462 563**	01.10.2015	(11) **2 516 280**	25.08.2015	(11) **2 547 586**	01.10.2015
(11) **2 465 342**	01.10.2015	(11) **2 520 622**	01.10.2015	(11) **2 547 606**	01.10.2015
(11) **2 471 058**	02.10.2015	(11) **2 520 736**	01.10.2015	(11) **2 547 629**	01.10.2015
(11) **2 472 603**	26.09.2015	(11) **2 521 166**	01.10.2015	(11) **2 547 636**	01.10.2015
(11) **2 475 680**	24.09.2015	(11) **2 522 934**	05.09.2015	(11) **2 547 637**	01.10.2015
(11) **2 476 230**	24.09.2015	(11) **2 523 452**	01.10.2015	(11) **2 547 716**	01.10.2015
(11) **2 476 479**	01.10.2015	(11) **2 523 741**	29.09.2015	(11) **2 547 793**	01.10.2015
(11) **2 479 990**	15.09.2015	(11) **2 524 102**	09.09.2015	(11) **2 548 021**	01.10.2015
(11) **2 480 545**	30.09.2015	(11) **2 525 252**	23.09.2015	(11) **2 548 152**	01.10.2015
(11) **2 481 307**	11.09.2015	(11) **2 526 413**	05.09.2015	(11) **2 548 157**	01.10.2015
(11) **2 481 339**	24.09.2015	(11) **2 527 364**	01.10.2015	(11) **2 548 200**	01.10.2015
(11) **2 481 424**	01.10.2015	(11) **2 529 246**	01.10.2015	(11) **2 548 236**	01.10.2015
(11) **2 482 685**	02.10.2015	(11) **2 529 646**	01.10.2015	(11) **2 548 391**	01.10.2015
(11) **2 482 693**	15.09.2015	(11) **2 532 475**	01.10.2015	(11) **2 548 890**	30.09.2015
(11) **2 485 074**	26.09.2015	(11) **2 533 093**	01.10.2015	(11) **2 549 579**	01.10.2015
(11) **2 487 418**	01.09.2015	(11) **2 533 553**	29.09.2015	(11) **2 549 708**	08.09.2015
(11) **2 489 523**	01.09.2015	(11) **2 534 100**	04.09.2015	(11) **2 549 883**	01.10.2015
(11) **2 491 393**	08.09.2015	(11) **2 534 148**	01.09.2015	(11) **2 549 886**	01.10.2015
(11) **2 491 467**	29.09.2015	(11) **2 535 417**	01.10.2015	(11) **2 550 080**	01.10.2015
(11) **2 491 862**	07.09.2015	(11) **2 535 422**	22.09.2015	(11) **2 550 125**	01.10.2015
(11) **2 493 274**	01.10.2015	(11) **2 535 426**	01.10.2015	(11) **2 550 238**	01.10.2015
(11) **2 494 606**	29.09.2015	(11) **2 537 187**	01.09.2015	(11) **2 550 440**	01.10.2015
(11) **2 495 262**	22.09.2015	(11) **2 539 746**	01.10.2015	(11) **2 550 635**	01.10.2015
(11) **2 496 855**	08.09.2015	(11) **2 542 158**	01.10.2015	(11) **2 550 775**	01.10.2015
(11) **2 497 896**	01.10.2015	(11) **2 542 298**	01.10.2015	(11) **2 552 265**	01.10.2015
(11) **2 498 308**	01.10.2015	(11) **2 542 672**	01.10.2015	(11) **2 552 346**	01.10.2015
(11) **2 499 118**	26.09.2015	(11) **2 542 778**	01.10.2015	(11) **2 552 663**	01.10.2015
(11) **2 501 209**	01.10.2015	(11) **2 542 839**	01.10.2015	(11) **2 552 898**	01.10.2015
(11) **2 503 270**	01.10.2015	(11) **2 542 984**	01.10.2015	(11) **2 552 899**	01.10.2015
(11) **2 503 298**	01.10.2015	(11) **2 543 024**	01.10.2015	(11) **2 553 051**	01.10.2015
(11) **2 505 235**	01.10.2015	(11) **2 543 122**	01.10.2015	(11) **2 553 053**	01.10.2015
(11) **2 505 656**	01.10.2015	(11) **2 543 125**	01.10.2015	(11) **2 553 235**	01.10.2015
(11) **2 506 269**	01.10.2015	(11) **2 543 240**	01.10.2015	(11) **2 553 237**	01.10.2015
(11) **2 506 552**	01.10.2015	(11) **2 543 986**	05.09.2015	(11) **2 553 240**	01.10.2015
(11) **2 506 584**	03.09.2015	(11) **2 544 556**	01.10.2015	(11) **2 553 337**	01.10.2015
(11) **2 506 652**	01.10.2015	(11) **2 544 611**	01.10.2015	(11) **2 553 558**	01.10.2015
(11) **2 506 684**	02.10.2015	(11) **2 544 629**	01.10.2015	(11) **2 553 608**	01.10.2015
(11) **2 507 549**	01.10.2015	(11) **2 544 714**	01.10.2015	(11) **2 553 824**	01.10.2015
(11) **2 507 986**	30.09.2015	(11) **2 544 790**	01.10.2015	(11) **2 553 863**	01.10.2015
(11) **2 508 266**	01.10.2015	(11) **2 544 851**	01.10.2015	(11) **2 554 026**	01.10.2015
(11) **2 508 818**	05.09.2015	(11) **2 544 853**	01.10.2015	(11) **2 554 376**	01.10.2015
(11) **2 509 224**	01.10.2015	(11) **2 545 098**	01.10.2015	(11) **2 554 975**	02.10.2015
(11) **2 509 451**	24.09.2015	(11) **2 545 190**	01.10.2015	(11) **2 555 668**	30.09.2015
(11) **2 509 613**	26.09.2015	(11) **2 545 222**	01.10.2015	(11) **2 557 527**	05.09.2015
(11) **2 510 171**	30.09.2015	(11) **2 545 419**	01.10.2015	(11) **2 557 799**	01.10.2015
(11) **2 510 840**	21.08.2015	(11) **2 545 558**	25.08.2015	(11) **2 557 800**	01.10.2015
(11) **2 511 494**	03.09.2015	(11) **2 545 570**	01.10.2015	(11) **2 558 090**	01.10.2015
(11) **2 511 757**	02.09.2015	(11) **2 545 610**	01.10.2015	(11) **2 558 278**	01.10.2015
(11) **2 513 948**	29.09.2015	(11) **2 545 927**	01.10.2015	(11) **2 558 589**	29.09.2015
(11) **2 514 745**	23.09.2015	(11) **2 545 931**	01.10.2015	(11) **2 560 176**	01.10.2015

(11) **2 560 587**	01.10.2015	(11) **2 631 399**	01.09.2015	(11) **2 675 724**	01.09.2015
(11) **2 561 093**	02.10.2015	(11) **2 631 452**	01.09.2015	(11) **2 675 884**	23.07.2015
(11) **2 561 214**	01.10.2015	(11) **2 631 574**	01.09.2015	(11) **2 675 974**	01.09.2015
(11) **2 561 525**	01.10.2015	(11) **2 631 632**	01.10.2015	(11) **2 675 984**	01.09.2015
(11) **2 561 924**	01.10.2015	(11) **2 631 633**	01.10.2015	(11) **2 675 998**	01.09.2015
(11) **2 563 146**	02.10.2015	(11) **2 631 634**	01.10.2015	(11) **2 677 299**	01.10.2015
(11) **2 563 388**	01.10.2015	(11) **2 633 486**	25.08.2015	(11) **2 679 449**	01.12.2015
(11) **2 563 683**	30.09.2015	(11) **2 634 685**	22.09.2015	(11) **2 681 416**	01.09.2015
(11) **2 563 985**	01.10.2015	(11) **2 636 865**	01.10.2015	(11) **2 683 182**	08.09.2015
(11) **2 564 053**	01.10.2015	(11) **2 638 039**	24.09.2015	(11) **2 683 246**	01.10.2015
(11) **2 565 412**	16.09.2015	(11) **2 638 907**	15.11.2014	(11) **2 683 338**	01.10.2015
(11) **2 566 348**	30.09.2015	(11) **2 639 144**	01.10.2015	(11) **2 683 434**	01.10.2015
(11) **2 566 821**	24.09.2015	(11) **2 639 915**	01.10.2015	(11) **2 683 734**	01.10.2015
(11) **2 569 830**	01.06.2015	(11) **2 640 724**	22.09.2015	(11) **2 683 806**	01.10.2015
(11) **2 570 031**	05.09.2015	(11) **2 641 535**	01.10.2015	(11) **2 684 046**	01.10.2015
(11) **2 572 186**	01.10.2015	(11) **2 641 915**	01.10.2015	(11) **2 684 091**	01.10.2015
(11) **2 573 659**	01.10.2015	(11) **2 642 044**	01.10.2015	(11) **2 685 638**	01.10.2015
(11) **2 573 868**	02.10.2015	(11) **2 642 357**	01.10.2015	(11) **2 686 037**	01.10.2015
(11) **2 577 750**	30.09.2015	(11) **2 642 375**	01.10.2015	(11) **2 686 082**	01.10.2015
(11) **2 577 951**	22.09.2015	(11) **2 642 660**	01.10.2015	(11) **2 686 091**	01.10.2015
(11) **2 578 509**	01.10.2015	(11) **2 642 798**	08.09.2015	(11) **2 686 106**	01.10.2015
(11) **2 580 306**	28.08.2015	(11) **2 644 805**	01.10.2015	(11) **2 686 311**	01.10.2015
(11) **2 580 639**	01.10.2015	(11) **2 644 819**	01.10.2015	(11) **2 686 317**	01.10.2015
(11) **2 581 495**	05.09.2015	(11) **2 645 010**	01.10.2015	(11) **2 686 414**	01.10.2015
(11) **2 585 604**	30.09.2015	(11) **2 645 128**	01.10.2015	(11) **2 686 482**	01.10.2015
(11) **2 590 214**	05.09.2015	(11) **2 645 129**	02.10.2015	(11) **2 686 654**	08.09.2015
(11) **2 592 358**	29.09.2015	(11) **2 645 425**	01.10.2015	(11) **2 686 891**	01.10.2015
(11) **2 592 476**	11.09.2015	(11) **2 645 442**	01.10.2015	(11) **2 688 125**	01.10.2015
(11) **2 592 587**	06.10.2015	(11) **2 647 436**	05.09.2015	(11) **2 688 659**	01.10.2015
(11) **2 592 802**	01.10.2015	(11) **2 648 015**	01.10.2015	(11) **2 688 721**	01.10.2015
(11) **2 592 994**	08.09.2015	(11) **2 649 438**	09.09.2015	(11) **2 688 854**	01.10.2015
(11) **2 594 243**	01.10.2015	(11) **2 649 940**	24.09.2015	(11) **2 689 184**	01.10.2015
(11) **2 596 750**	30.09.2015	(11) **2 650 024**	01.10.2015	(11) **2 689 187**	01.10.2015
(11) **2 598 561**	01.10.2015	(11) **2 652 442**	29.09.2015	(11) **2 689 195**	01.10.2015
(11) **2 598 706**	01.10.2015	(11) **2 655 341**	23.09.2015	(11) **2 689 352**	01.10.2015
(11) **2 599 058**	08.09.2015	(11) **2 657 479**	01.10.2015	(11) **2 689 451**	01.10.2015
(11) **2 599 392**	01.08.2015	(11) **2 657 559**	01.10.2015	(11) **2 689 462**	01.10.2015
(11) **2 604 428**	01.09.2015	(11) **2 661 670**	02.10.2015	(11) **2 689 468**	01.10.2015
(11) **2 604 611**	22.09.2015	(11) **2 663 867**	29.09.2015	(11) **2 689 636**	01.10.2015
(11) **2 604 806**	05.09.2015	(11) **2 666 385**	29.09.2015	(11) **2 690 489**	02.10.2015
(11) **2 612 888**	30.09.2015	(11) **2 666 736**	25.08.2015	(11) **2 690 583**	11.09.2015
(11) **2 613 061**	05.09.2015	(11) **2 666 931**	26.08.2015	(11) **2 691 235**	01.10.2015
(11) **2 613 972**	29.09.2015	(11) **2 667 330**	05.09.2015	(11) **2 691 552**	01.10.2015
(11) **2 617 026**	08.09.2015	(11) **2 669 273**	22.09.2015	(11) **2 691 575**	01.10.2015
(11) **2 617 145**	09.09.2015	(11) **2 670 968**	01.09.2015	(11) **2 691 611**	01.10.2015
(11) **2 617 897**	05.09.2015	(11) **2 671 085**	29.09.2015	(11) **2 691 840**	01.10.2015
(11) **2 618 728**	25.08.2015	(11) **2 672 928**	01.09.2015	(11) **2 691 854**	01.10.2015
(11) **2 619 285**	25.08.2015	(11) **2 673 736**	01.09.2015	(11) **2 691 914**	01.10.2015
(11) **2 626 152**	01.10.2015	(11) **2 673 952**	28.08.2015	(11) **2 691 987**	01.10.2015
(11) **2 626 535**	01.09.2015	(11) **2 674 435**	01.10.2015	(11) **2 692 139**	01.10.2015
(11) **2 626 796**	01.10.2015	(11) **2 675 272**	08.09.2015	(11) **2 693 484**	08.09.2015
(11) **2 629 859**	25.08.2015	(11) **2 675 670**	29.09.2015	(11) **2 694 460**	01.10.2015

(11) **2 694 663**	01.10.2015	(11) **2 729 237**	03.09.2015	(11) **2 780 407**	24.09.2015
(11) **2 695 022**	01.10.2015	(11) **2 729 905**	08.09.2015	(11) **2 784 398**	26.08.2015
(11) **2 695 336**	10.09.2015	(11) **2 732 492**	28.08.2015	(11) **2 784 785**	09.09.2015
(11) **2 696 222**	02.10.2015	(11) **2 733 045**	20.08.2015	(11) **2 787 086**	03.09.2015
(11) **2 696 223**	02.10.2015	(11) **2 733 411**	25.08.2015	(11) **2 788 330**	10.09.2015
(11) **2 696 224**	09.09.2015	(11) **2 733 486**	03.09.2015	(11) **2 791 894**	08.09.2015
(11) **2 696 283**	21.08.2015	(11) **2 733 621**	10.09.2015	(11) **2 793 181**	01.07.2015
(11) **2 696 811**	29.09.2015	(11) **2 733 643**	26.08.2015	(11) **2 796 181**	19.08.2015
(11) **2 696 877**	23.09.2015	(11) **2 734 531**	23.09.2015	(11) **2 796 276**	02.10.2015
(11) **2 697 170**	28.08.2015	(11) **2 734 913**	01.10.2015	(11) **2 799 896**	05.09.2015
(11) **2 697 939**	03.09.2015	(11) **2 736 380**	01.09.2015	(11) **2 802 878**	01.10.2015
(11) **2 698 380**	01.10.2015	(11) **2 736 712**	09.09.2015	(11) **2 805 970**	05.09.2015
(11) **2 699 533**	28.08.2015	(11) **2 737 304**	15.09.2015	(11) **2 806 249**	05.09.2015
(11) **2 699 707**	01.10.2015	(11) **2 737 312**	08.09.2015	(11) **2 808 715**	26.08.2015
(11) **2 699 811**	01.10.2015	(11) **2 738 984**	08.09.2015	(11) **2 811 339**	05.09.2015
(11) **2 699 976**	08.09.2015	(11) **2 739 098**	08.09.2015	(11) **2 812 380**	20.01.2016
(11) **2 701 543**	01.10.2015	(11) **2 741 801**	09.09.2015	(11) **2 814 753**	21.08.2015
(11) **2 702 350**	01.10.2015	(11) **2 743 714**	02.09.2015	(11) **2 819 002**	05.09.2015
(11) **2 704 659**	18.08.2015	(11) **2 744 617**	11.09.2015	(11) **2 819 476**	29.09.2015
(11) **2 705 132**	01.10.2015	(11) **2 746 895**	05.09.2015	(11) **2 820 563**	08.09.2015
(11) **2 705 641**	01.10.2015	(11) **2 747 447**	10.09.2015	(11) **2 821 199**	08.07.2015
(11) **2 706 316**	01.09.2015	(11) **2 748 170**	08.09.2015	(11) **2 822 732**	01.10.2015
(11) **2 706 340**	05.09.2015	(11) **2 748 187**	03.09.2015	(11) **2 822 860**	01.10.2015
(11) **2 707 124**	10.09.2015	(11) **2 748 252**	08.09.2015	(11) **2 823 101**	01.10.2015
(11) **2 707 141**	03.09.2015	(11) **2 748 839**	29.09.2015	(11) **2 825 205**	01.10.2015
(11) **2 710 112**	08.09.2015	(11) **2 750 702**	28.08.2015	(11) **2 825 211**	01.10.2015
(11) **2 710 119**	18.08.2015	(11) **2 751 211**	05.09.2015	(11) **2 825 523**	01.10.2015
(11) **2 710 187**	08.09.2015	(11) **2 752 736**	02.10.2015	(11) **2 825 595**	01.10.2015
(11) **2 712 361**	10.09.2015	(11) **2 753 179**	03.09.2015	(11) **2 826 704**	05.09.2015
(11) **2 713 663**	23.09.2015	(11) **2 753 608**	23.09.2015	(11) **2 827 536**	03.09.2015
(11) **2 714 083**	02.09.2015	(11) **2 754 597**	03.09.2015	(11) **2 827 696**	01.10.2015
(11) **2 715 576**	08.09.2015	(11) **2 755 444**	26.08.2015	(11) **2 828 021**	01.10.2015
(11) **2 716 974**	08.09.2015	(11) **2 755 689**	01.10.2015	(11) **2 828 042**	01.10.2015
(11) **2 717 256**	01.10.2015	(11) **2 756 121**	11.09.2015	(11) **2 829 185**	01.10.2015
(11) **2 717 734**	28.08.2015	(11) **2 757 519**	10.09.2015	(11) **2 830 051**	05.09.2015
(11) **2 718 349**	30.09.2015	(11) **2 758 565**	02.09.2015	(11) **2 830 172**	05.09.2015
(11) **2 718 790**	30.09.2015	(11) **2 759 282**	01.10.2015	(11) **2 830 335**	26.08.2015
(11) **2 721 572**	25.08.2015	(11) **2 760 236**	15.09.2015	(11) **2 830 823**	01.10.2015
(11) **2 721 573**	08.09.2015	(11) **2 762 092**	25.08.2015	(11) **2 831 776**	01.10.2015
(11) **2 722 142**	10.09.2015	(11) **2 762 183**	09.09.2015	(11) **2 831 952**	01.10.2015
(11) **2 722 570**	25.08.2015	(11) **2 763 001**	29.04.2015	(11) **2 832 988**	05.08.2015
(11) **2 723 372**	02.09.2015	(11) **2 766 573**	03.09.2015	(11) **2 832 990**	05.08.2015
(11) **2 724 887**	26.08.2015	(11) **2 767 732**	02.09.2015	(11) **2 834 373**	01.10.2015
(11) **2 725 343**	09.09.2015	(11) **2 768 816**	22.09.2015	(11) **2 835 052**	12.08.2015
(11) **2 725 617**	21.08.2015	(11) **2 770 543**	05.09.2015	(11) **2 835 065**	05.09.2015
(11) **2 725 637**	02.09.2015	(11) **2 771 700**	29.09.2015	(11) **2 835 145**	12.08.2015
(11) **2 725 804**	21.08.2015	(11) **2 772 408**	05.09.2015	(11) **2 835 473**	12.08.2015
(11) **2 726 381**	01.09.2015	(11) **2 773 802**	09.09.2015	(11) **2 835 485**	12.08.2015
(11) **2 726 400**	03.09.2015	(11) **2 774 030**	01.10.2015	(11) **2 835 673**	26.08.2015
(11) **2 726 871**	03.09.2015	(11) **2 775 747**	03.09.2015	(11) **2 837 284**	19.08.2015
(11) **2 728 016**	08.09.2015	(11) **2 778 510**	05.09.2015	(11) **2 838 297**	19.08.2015
(11) **2 728 904**	03.09.2015	(11) **2 778 520**	05.09.2015	(11) **2 839 121**	01.10.2015

(11) **2 839 744** 26.08.2015
(11) **2 839 772** 26.08.2015
(11) **2 840 070** 26.08.2015
(11) **2 840 195** 26.08.2015
(11) **2 840 288** 05.09.2015
(11) **2 840 355** 26.08.2015
(11) **2 840 369** 26.08.2015
(11) **2 840 390** 26.08.2015
(11) **2 840 459** 05.09.2015
(11) **2 840 518** 05.09.2015
(11) **2 840 573** 26.08.2015
(11) **2 840 578** 26.08.2015
(11) **2 840 607** 26.08.2015
(11) **2 840 796** 26.08.2015
(11) **2 841 948** 01.10.2015
(11) **2 841 973** 16.06.2015
(11) **2 842 413** 05.09.2015
(11) **2 842 425** 05.09.2015
(11) **2 842 513** 05.09.2015
(11) **2 842 542** 05.09.2015
(11) **2 842 551** 05.09.2015
(11) **2 842 577** 05.09.2015
(11) **2 842 586** 05.09.2015
(11) **2 842 590** 05.09.2015
(11) **2 842 593** 05.09.2015
(11) **2 842 594** 05.09.2015
(11) **2 842 597** 05.09.2015
(11) **2 842 633** 05.09.2015
(11) **2 842 635** 05.09.2015
(11) **2 842 644** 05.09.2015
(11) **2 842 646** 05.09.2015
(11) **2 842 687** 05.09.2015
(11) **2 842 697** 05.09.2015
(11) **2 842 730** 05.09.2015
(11) **2 842 784** 05.09.2015
(11) **2 842 803** 05.09.2015
(11) **2 842 849** 05.09.2015
(11) **2 842 876** 05.09.2015
(11) **2 842 880** 05.09.2015
(11) **2 842 887** 05.09.2015
(11) **2 842 894** 05.09.2015
(11) **2 842 921** 05.09.2015
(11) **2 842 962** 05.09.2015
(11) **2 842 994** 05.09.2015
(11) **2 843 009** 05.09.2015
(11) **2 843 043** 05.09.2015
(11) **2 843 044** 05.09.2015
(11) **2 843 113** 05.09.2015
(11) **2 843 116** 05.09.2015
(11) **2 843 117** 05.09.2015
(11) **2 843 128** 05.09.2015
(11) **2 843 130** 05.09.2015
(11) **2 843 183** 05.09.2015
(11) **2 843 304** 05.09.2015
(11) **2 843 397** 05.09.2015
(11) **2 843 407** 05.09.2015
(11) **2 843 416** 05.09.2015
(11) **2 843 452** 05.09.2015
(11) **2 843 463** 05.09.2015
(11) **2 843 465** 05.09.2015
(11) **2 843 507** 05.09.2015
(11) **2 843 555** 05.09.2015
(11) **2 843 587** 05.09.2015
(11) **2 843 605** 05.09.2015
(11) **2 843 606** 05.09.2015
(11) **2 843 610** 05.09.2015
(11) **2 843 612** 05.09.2015
(11) **2 843 621** 05.09.2015
(11) **2 843 630** 05.09.2015
(11) **2 843 703** 05.09.2015
(11) **2 843 872** 05.09.2015
(11) **2 843 878** 05.09.2015
(11) **2 843 894** 05.09.2015
(11) **2 843 952** 05.09.2015
(11) **2 843 956** 05.09.2015
(11) **2 843 960** 05.09.2015
(11) **2 843 963** 05.09.2015
(11) **2 844 000** 05.09.2015
(11) **2 844 028** 05.09.2015
(11) **2 844 580** 01.10.2015
(11) **2 845 502** 10.09.2015
(11) **2 845 912** 12.09.2015
(11) **2 847 519** 01.10.2015
(11) **2 852 351** 01.10.2015
(11) **2 855 462** 04.08.2015
(11) **2 855 532** 08.09.2015
(11) **2 855 820** 01.10.2015
(11) **2 858 970** 07.08.2015
(11) **2 862 223** 28.08.2015
(11) **2 862 392** 10.09.2015
(11) **2 864 569** 01.10.2015
(11) **2 866 846** 14.08.2015
(11) **2 868 019** 25.08.2015
(11) **2 870 126** 25.08.2015
(11) **2 872 294** 21.11.2015
(11) **2 874 689** 09.09.2015
(11) **2 874 956** 15.09.2015

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **2 660 486** 31.12.2015

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

(11) **2 607 037** 31.12.2015
(11) **2 715 077** 17.12.2015

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 462 355** 29.10.2015

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **1 350 176** 01.06.2016

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 513 688** (51) ***G02B 5/18***
01 01 excl.
Horiba Jobin Yvon S.A.S.
16-18, rue du Canal
91160 Longjumeau (FR)

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

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 390 854** (51) ***G08B 13/22***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI
SK SM TR

(11) **2 640 110** (51) ***H04W 24/04***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 640 111** (51) ***H04W 24/04***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 698 774** (51) ***G08B 15/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 826 279** (51) ***H04W 24/04***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 826 280** (51) ***H04W 24/04***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 860 971**
(51) *H04M 1/725* *H04M 1/65*

(11) **1 051 758**
(51) *H01L 33/50* *C09K 11/77*

(11) **1 065 897**
(51) *H04W 72/00*

(11) **1 085 695**
(51) *H04L 12/40* *H04L 12/64*
H04L 12/44 *H04L 12/24*
H04L 12/403 *H04L 12/407*

(11) **1 087 451**
(51) *H01M 2/26* *H01M 10/04*
H01M 4/48

(11) **1 109 410**
(51) *H04N 19/122* *H04N 19/132*
H04N 19/14 *H04N 19/176*
H04N 19/18 *H04N 19/59*
H04N 19/60 *H04N 19/44*

(11) **1 116 293**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/0234*
H01M 8/026 *H01M 8/04029*
H01M 8/04119

(11) **1 118 924**
(51) *G06F 21/75* *G06F 21/55*
G06K 19/073

(11) **1 147 204**
(51) *C12N 15/63* *A01K 67/027*
A61K 31/713 *C12N 15/113*
A61K 48/00

(11) **1 156 452**
(51) *G06T 19/20*

(11) **1 163 804**
(51) *H04Q 3/00* *H04M 3/42*
H04M 7/00

(11) **1 194 460**
(51) *C08F 226/10* *C08F 8/44*
A61K 8/81 *A61Q 19/00*
A61Q 5/02 *A61Q 5/06*
A61Q 5/12

(11) **1 218 832**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/26*
H04L 12/24 *H04L 12/28*
H04L 12/54 *H04L 12/801*
H04L 12/911 *H04L 12/927*
H04L 12/813 *H04L 12/851*
H04L 12/825 *H04L 12/923*

(11) **1 227 787**
(51) *A61K 8/55* *A61Q 11/00*

(11) **1 248 198**
(51) *G06F 11/26* *G06F 11/36*

(11) **1 255 303**
(51) *H01L 25/075* *H01L 31/042*

(11) **1 264 432**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/06*
H04L 29/12

(11) **1 319 945**
(51) *H01J 49/42* *G01N 33/00*

(11) **1 362 290**
(51) *G06F 12/08* *G06F 12/12*
G11B 27/00 *G11B 27/10*
H04N 21/432 *H04N 21/845*

(11) **1 368 811**
(51) *G11B 20/00* *H04N 5/913*
H04N 7/167 *G06Q 20/38*

(11) **1 385 392**
(51) *A23K 20/00* *A01K 15/02*

(11) **1 388 246**
(51) *H04L 29/06* *H04M 1/725*
H04M 3/493 *H04W 4/02*
H04L 29/08

(11) **1 407 341**
(51) *G06F 21/10* *G06Q 20/38*
G06Q 20/10 *H04N 21/254*
H04N 21/41 *H04N 21/436*
H04N 21/4627 *H04N 21/8355*
H04N 5/913 *H04N 7/16*

(11) **1 408 723**
(51) *H05B 41/288*

(11) **1 414 368**
(51) *A61F 2/00* *A01N 1/02*
C12N 11/02 *A61P 17/00*
A61P 43/00

(11) **1 419 541**
(51) *H01L 27/32*

(11) **1 434 341**
(51) *H02M 3/335* *H02M 7/217*
H02M 1/00

(11) **1 439 667**
(51) *H04L 9/08* *H04W 12/06*

(11) **1 454 949**
(51) *C08K 5/5313* *C08K 5/3492*
C08K 5/17 *C08K 5/51*
H05K 1/03

(11) **1 456 768**
(51) *H04W 48/18*

(11) **1 459 161**
(51) *H04W 52/02* *G06F 1/32*

(11) **1 484 964**
(51) *A01M 1/24* *A01M 31/00*
A01M 1/02 *A01M 1/20*

(11) **1 486 587**
(51) *C25B 11/08* *C25B 1/02*
C25B 11/04

(11) **1 489 467**
(51) *G03G 15/00* *G03G 21/16*

(11) **1 491 504**
(51) *C01G 45/02* *H01M 4/58*

(11) **1 491 615**
(51) *C10M 169/04*

(11) **1 504 574**
(51) *H04L 12/841* *H04L 12/823*

(11) **1 507 556**
(51) *A61K 39/395* *C07K 16/00*
C12N 15/63 *A61K 47/48*
A61K 31/704

(11) **1 508 203**
(51) *G06F 1/32* *H04W 52/02*

(11) **1 513 849**
(51) *C07F 3/06* *B01J 20/28*
B01J 39/16 *B01J 20/22*
B01J 20/282 *B01J 20/30*
B01J 20/16 *B01J 20/281*
B01J 31/16 *B82Y 30/00*

(11) **1 514 378**
(51) *H04L 12/28* *H04J 3/16*
H04L 1/00

(11) **1 539 688**
(51) *C07C 231/12* *C07C 233/13*
C07C 233/18 *C07C 233/31*
C07C 233/36 *C07C 327/36*
C07D 207/27 *C07D 209/14*
C07D 317/36 *C07D 209/48*
C07C 329/16 *C07C 329/18*
C07D 339/06 *C07F 9/40*

(11) **1 543 589**
(51) *H01R 43/16* *H01R 12/68*
H01R 12/69

(11) **1 552 683**
(51) *H04N 3/14* *H04N 5/32*

(11) **1 554 756**
(51) *H01L 27/32* *G01R 31/28*

(11) **1 557 010**
(51) *H04W 36/18*

(11) **1 557 060**
(51) *H04W 88/18*

(11) **1 557 637**
(51) *F16C 29/00* *G01B 5/00*

(11) **1 579 659**
(51) *G10L 15/30* *H04M 1/725*

(11) **1 580 679**
(51) *H04L 29/12*

(11) **1 592 774**
(51) *C12N 1/00* *A61K 35/74*
A61P 1/02

(11) **1 595 363**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **1 596 494**
(51) *H02P 6/08* *H02P 21/00*
B60K 6/26 *B60L 11/14*
B60K 6/48 *B60L 15/02*
B60L 15/20 *B60W 10/08*
H02P 21/02

(11) **1 601 890**
(51) *F16J 15/34*

(11) **1 603 352**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **1 610 961**
(51) ***B43K 5/14*** ***A61M 35/00***
A45D 34/04 ***B05C 17/00***
B43M 11/06 ***B43M 11/08***

(11) **1 618 064**
(51) ***B81C 1/00***

(11) **1 621 968**
(51) ***G06F 1/16*** ***G02F 1/1333***

(11) **1 627 479**
(51) ***H04H 20/46*** ***H04L 27/26***

(11) **1 628 901**
(51) ***B66B 9/00*** ***B66B 1/34***
B66B 1/46

(11) **1 639 908**
(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/551***

(11) **1 646 089**
(51) ***H01L 25/075*** ***H01L 31/042***

(11) **1 656 072**
(51) ***A61B 17/221***

(11) **1 656 731**
(51) ***H02P 5/68*** ***H02P 7/29***

(11) **1 669 458**
(51) ***C12P 7/42*** ***A61K 31/192***
A61P 19/08 ***A23L 33/10***
A23C 9/152

(11) **1 672 470**
(51) ***A63F 13/213*** ***A63F 13/24***
A63F 13/428 ***A63F 13/833***
A63F 13/98 ***G06F 3/042***
G06K 19/06

(11) **1 672 553**
(51) ***G06F 21/44***

(11) **1 676 451**
(51) ***H04L 12/701*** ***H04L 12/709***
H04L 12/723 ***H04L 12/707***
H04L 12/703

(11) **1 678 652**
(51) ***G06F 15/00*** ***G06F 17/00***
G06T 11/60

(11) **1 683 428**
(51) ***A23L 27/20*** ***A23L 27/00***
A23L 15/00 ***A23L 23/00***
A23L 13/00 ***A23L 5/20***
A23L 35/00 ***A23L 27/10***
A23L 33/10

(11) **1 696 972**
(51) ***A61L 15/52*** ***A61F 13/537***
D06M 13/184 ***D06M 13/188***
D06M 13/224 ***D06M 23/06***
D21H 17/14 ***D21H 21/22***
D21C 9/00 ***D06M 11/57***
D06M 11/00 ***D21H 27/30***

(11) **1 699 964**
(51) ***D06F 37/20*** ***F16F 7/08***

(11) **1 700 207**
(51) ***G06F 11/10***

(11) **1 710 587**
(51) ***G01N 35/10*** ***G01N 35/04***
B01L 3/00

(11) **1 718 794**
(51) ***H02K 5/00*** ***H02K 7/14***
H02K 3/52 ***H02K 1/18***
H02K 1/14 ***D06F 37/30***

(11) **1 724 380**
(51) ***D01F 9/14*** ***D01F 9/145***
D01F 9/22

(11) **1 726 680**
(51) ***C23C 14/58*** ***C23C 14/06***

(11) **1 728 160**
(51) ***G06F 11/07***

(11) **1 732 343**
(51) ***H04W 48/04***

(11) **1 733 791**
(51) ***B01J 37/03*** ***B01J 23/75***
B01J 35/10

(11) **1 741 866**
(51) ***E05F 15/616***

(11) **1 742 269**
(51) ***H01L 27/115*** ***H01L 49/02***

(11) **1 744 581**
(51) ***H04W 36/32***

(11) **1 745 597**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 746 284**
(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 3/06***
F03D 80/00

(11) **1 747 240**
(51) ***C08F 226/06*** ***C08F 226/10***
C08F 220/60 ***C08F 220/34***
C08F 8/06 ***C08F 2/04***
A61K 8/81 ***A61Q 5/00***
A61Q 5/12 ***A61Q 19/00***

(11) **1 750 823**
(51) ***C02F 1/04*** ***B01D 1/28***

(11) **1 751 072**
(51) ***C03C 17/34*** ***B32B 7/02***
G02F 1/1333 ***G02B 1/04***
G02B 1/11 ***G02B 1/113***
G02B 1/115 ***B32B 3/26***

(11) **1 753 457**
(51) ***A61K 41/00*** ***A61K 31/409***
C07D 487/22

(11) **1 761 240**
(51) ***A61K 8/97*** ***A61K 8/64***
A61K 8/73 ***A61Q 19/00***
A61Q 17/00

(11) **1 763 087**
(51) ***H01L 51/44*** ***C07C 15/20***
C07C 255/52

(11) **1 764 387**
(51) ***C08K 3/38*** ***C08L 21/00***
B60C 1/00

(11) **1 774 570**
(51) ***H01J 61/52*** ***H01K 1/58***

(11) **1 776 584**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/543***
G01N 1/30

(11) **1 777 563**
(51) ***H04Q 1/14*** ***H04Q 1/02***
H04Q 1/06 ***G02B 6/44***

(11) **1 779 258**
(51) ***G06F 17/00*** ***H04N 21/4627***
H04N 21/418 ***H04N 21/8355***

(11) **1 784 147**
(51) ***A61F 2/44*** ***A61B 17/70***
A61F 2/30 ***A61F 2/46***

(11) **1 792 351**
(51) ***H01L 33/60*** ***H01L 33/48***

(11) **1 794 559**
(51) ***G01K 1/08*** ***G01K 7/16***

(11) **1 803 763**
(51) ***C08J 5/04*** ***C08J 5/06***
B82Y 30/00 ***C08K 7/04***
D01F 1/10 ***D01F 6/04***
D01F 6/06 ***B29C 47/38***
B29C 47/92

(11) **1 804 628**
(51) ***A47H 5/00*** ***E06B 9/262***
E06B 9/384

(11) **1 807 995**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 7/173***
H04N 21/218 ***H04N 21/239***
H04N 21/658 ***H04L 29/08***
H04N 21/24 ***H04N 21/426***
H04N 21/61 ***H04N 21/643***

(11) **1 809 929**
(51) ***F16J 13/12*** ***F42D 5/045***
F42B 39/14

(11) **1 811 418**
(51) ***G06F 21/00***

(11) **1 813 760**
(51) ***E05F 15/638***

(11) **1 815 620**
(51) ***H04B 15/00*** ***H04B 1/38***
H04B 1/40 ***H04B 17/00***
H04B 1/10 ***H04B 1/3805***
H04W 52/34 ***H04W 52/50***
H04W 88/06

(11) **1 816 920**
(51) ***A23L 33/21***

(11) **1 818 029**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/02***
A61K 9/20 ***A61K 31/48***

(11) **1 825 356**
(51) ***G06F 7/499*** ***G06F 7/544***

(11) **1 829 493**
(51) ***A61B 18/08*** ***A61B 17/00***

(11) **1 832 269**
(51) ***A61H 3/00*** ***A61B 5/0488***
A61H 1/02

(11) **1 832 379**
(51) ***B23K 26/082***

(11) **1 837 519**
(51) ***F03D 80/00***

(11) **1 838 144**
(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/82***
C12N 15/113

(11) **1 838 168**
(51) ***A23K 50/48*** ***A23K 10/20***
A23K 20/163

(11) **1 841 482**
(51) ***A61M 16/06*** ***A62B 18/08***

(11) **1 843 070**
(51) ***F16L 3/233*** ***F16L 3/137***
B65D 63/10 ***B65D 63/02***
H02G 3/12

(11) **1 845 895**
(51) ***A61F 2/95***

(11) **1 856 886**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 857 092**
(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/37***
A61Q 1/04 ***A61K 8/39***
A61Q 1/06 ***A61K 8/81***

(11) **1 858 942**
(51) ***C08F 297/08*** ***C08F 4/646***
C08F 2/38 ***C08L 23/00***
C08F 210/16 ***C08F 295/00***
C08L 23/10 ***C08L 23/16***

(11) **1 860 008**
(51) ***B60T 13/58***

(11) **1 860 827**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **1 868 261**
(51) ***H01Q 1/44*** ***H01Q 21/28***
H01Q 21/29

(11) **1 869 793**
(51) ***H04R 27/00*** ***H04W 4/02***
H04W 4/06 ***H04M 3/56***

(11) **1 873 337**
(51) ***E05B 17/00*** ***E05B 63/00***
E05B 9/00 ***E05C 19/00***

(11) **1 876 790**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
H04W 4/08 ***H04L 12/18***

(11) **1 878 483**
(51) ***B01D 43/00*** ***B01J 19/10***
C02F 1/36 ***G01N 1/10***
B01D 21/28 ***B01L 3/00***
G01N 1/40

(11) **1 879 175**
(51) ***G10H 1/00*** ***G11B 27/00***
G11B 27/034

(11) **1 887 279**
(51) ***F21V 21/08*** ***F21S 4/00***

(11) **1 893 966**
(51) ***G01M 5/00*** ***G01N 3/20***

(11) **1 897 354**
(51) ***H04M 3/42*** ***G10L 15/26***

(11) **1 904 142**
(51) ***A61B 1/32*** ***A61M 29/00***
A61B 17/02

(11) **1 906 693**
(51) ***H04W 28/10***

(11) **1 907 874**
(51) ***G01S 19/34***

(11) **1 910 453**
(51) ***C08J 9/30*** ***A61L 15/42***
A61L 15/24

(11) **1 913 138**
(51) ***A61K 38/54***

(11) **1 913 222**
(51) ***E05F 15/695*** ***E05F 15/00***

(11) **1 913 557**
(51) ***G01S 5/16*** ***G06K 9/32***
G06T 7/20

(11) **1 920 577**
(51) ***H04M 1/00*** ***H04B 7/06***
H01Q 3/26

(11) **1 926 950**
(51) ***F25D 23/02*** ***E05B 17/00***
E05B 7/00

(11) **1 933 490**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/06***
H04B 7/12 ***H04B 7/26***
H04J 4/00 ***H04L 5/00***
H04L 27/26 ***H04W 52/42***
H04W 72/12

(11) **1 933 639**
(51) ***A23B 7/06*** ***A23B 7/155***

(11) **1 934 787**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/00***
H04L 29/08 ***H04B 1/00***

(11) **1 939 929**
(51) ***H01L 23/488*** ***H01L 21/52***
H01L 23/373 ***B23K 35/30***
C22C 5/02 ***B23K 35/28***
H01L 21/60 ***H05K 1/11***
H01L 21/50 ***B23K 35/26***

(11) **1 941 646**
(51) ***H04L 1/08*** ***H04L 1/00***
H04L 1/18

(11) **1 941 769**
(51) ***H04W 8/26*** ***H04L 29/12***

(11) **1 944 893**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/02***
H04B 7/04 ***H04B 7/06***
H04B 7/12 ***H04B 7/26***
H04J 3/16 ***H04L 27/26***
H04W 72/04

(11) **1 952 315**
(51) ***G08B 13/24*** ***H01L 21/56***
H01L 23/00 ***H01L 21/67***
G06K 19/077

(11) **1 959 617**
(51) ***H04W 48/12***

(11) **1 963 815**
(51) ***G01N 1/28***

(11) **1 964 619**
(51) ***B08B 9/00*** ***B08B 9/08***
F16L 55/24 ***B01D 21/24***

(11) **1 965 741**
(51) ***A61F 13/02*** ***A61K 9/70***

(11) **1 966 530**
(51) ***F16L 53/00***

(11) **1 966 902**
(51) ***H04W 8/20*** ***H04B 5/00***

(11) **1 967 049**
(51) ***H05B 37/02*** ***H01L 33/00***
H01L 51/52 ***H02M 3/00***
H05B 33/08

(11) **1 967 408**
(51) ***B60L 11/18***

(11) **1 968 224**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 25/02***
H04J 11/00

(11) **1 968 755**
(51) ***B09B 3/00*** ***F23G 7/06***
F26B 23/02 ***F26B 3/20***
F23G 7/10 ***F23G 5/28***
F26B 23/00 ***F23G 5/027***
F23L 15/04 ***F23M 9/06***
F26B 11/16

(11) **1 969 038**
(51) ***C08J 5/00*** ***C08K 3/34***
C08L 15/02 ***B82Y 30/00***
C08J 3/12 ***C08J 3/14***
C08K 9/04 ***C08J 3/215***

(11) **1 973 418**
(51) ***A23K 20/00*** ***A23K 50/00***
A61K 31/19

(11) **1 976 621**
(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 69/14***
B01D 71/70

(11) **1 977 964**
(51) ***B62J 99/00***

(11) **1 978 686**
(51) ***G08B 25/00*** ***H04L 12/701***
H04W 40/10 ***H04W 40/12***
H04L 12/727 ***H04L 12/733***
H04L 12/721

(11) **1 979 929**
(51) ***H01J 61/42*** ***H01J 5/54***

(11) **1 982 492**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/31***

(11) **1 983 459**
(51) ***G06F 21/00***

(11) **1 986 560**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 5/04***

(11) **1 988 444**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **1 988 698**
(51) ***H04M 7/12*** ***H04L 29/06***
H04M 1/253 ***H04M 1/725***

(11) **1 988 837**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/68***

A61B 17/70 *A61B 17/72*
A61B 17/80 *A61B 17/86*
A61B 17/88

(11) **1 990 844**
(51) *H05B 33/14* *H01L 51/54*

(11) **1 992 865**
(51) *F16T 1/20*

(11) **1 994 275**
(51) *F02N 11/08* *F02D 41/06*
B60K 31/00 *B60W 30/18*

(11) **1 994 319**
(51) *F16K 15/18* *F16K 31/122*
F04C 29/12

(11) **1 994 773**
(51) *H04W 72/00*

(11) **1 995 703**
(51) *G08B 25/00* *G08B 25/10*
G08C 17/02

(11) **2 001 065**
(51) *C09K 11/06* *H01L 51/52*
H01L 27/32 *H05B 33/14*

(11) **2 001 326**
(51) *A47B 67/04*

(11) **2 002 478**
(51) *H01L 23/31* *H01L 23/495*
H01L 23/498 *H01L 23/538*
H01L 21/60 *H01L 23/485*
H01L 23/488 *H01L 23/49*

(11) **2 002 673**
(51) *H04W 52/02* *H04W 76/04*

(11) **2 006 185**
(51) *B62D 5/04* *B62D 1/19*
F16H 1/16 *H02K 7/116*
H02K 5/22 *H02K 11/00*
H02K 11/33

(11) **2 006 636**
(51) *G01P 3/22* *G01C 19/5747*
G01C 19/5762

(11) **2 007 493**
(51) *B82Y 30/00* *B01D 9/00*
C01G 1/00 *C01G 51/00*
C01G 53/00 *H01M 4/04*
H01M 4/525 *H01M 4/90*

(11) **2 007 596**
(51) *B60C 23/04* *B29D 30/00*

(11) **2 008 244**
(51) *G06T 7/00*

(11) **2 009 687**
(51) *H01L 21/762* *H01L 29/786*
H01L 27/12

(11) **2 010 820**
(51) *F22B 1/22* *A62C 3/06*
E21B 35/00 *E21B 43/243*
F01K 21/04 *F02C 3/30*
A62C 99/00 *E21B 43/24*
F02C 6/04 *F02C 6/18*
F22B 1/18 *A62C 3/02*

(11) **2 012 799**
(51) *C07D 473/34* *C07D 239/47*
C07D 473/00 *C07D 239/52*
C07F 9/40 *A61K 31/675*
A61P 31/12 *A61P 33/00*

(11) **2 014 074**
(51) *H04M 3/537* *H04L 12/58*
H04M 7/00 *H04M 3/42*

(11) **2 014 278**
(51) *A61Q 19/00* *A61Q 19/08*
A61K 8/55 *A61K 8/60*
A61K 8/73 *A61K 8/97*
A61K 8/04

(11) **2 015 372**
(51) *H01L 33/14* *H01L 33/04*

(11) **2 015 636**
(51) *A01N 53/00* *A01N 43/40*
A01N 51/00 *A01N 25/22*
A01N 43/08 *A01P 7/04*

(11) **2 016 130**
(51) *C08L 23/08* *C08J 5/18*
B32B 27/32 *B32B 27/30*

(11) **2 016 701**
(51) *H04L 9/08* *H04L 9/14*
H04L 9/28 *H04L 9/32*
H04L 29/06

(11) **2 017 048**
(51) *B28B 11/12* *B23D 45/10*
B28D 1/04

(11) **2 019 298**
(51) *G01H 11/06* *H04R 19/00*

(11) **2 019 304**
(51) *G01M 13/04*

(11) **2 023 126**
(51) *G01N 21/27* *G01N 21/57*
G01N 21/86 *G01N 33/34*
D21G 9/00

(11) **2 024 458**
(51) *C09J 189/00* *C08L 39/02*
C08L 89/00 *C08L 97/02*

(11) **2 026 164**
(51) *G06F 1/18*

(11) **2 031 932**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 033 399**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **2 034 795**
(51) *H04M 1/725* *G01S 1/00*
H04W 52/02 *G01S 1/68*

(11) **2 044 077**
(51) *C07D 401/14* *C07D 405/14*
C07D 409/14 *C07D 417/14*
C07D 471/04 *C07D 491/04*
C07D 497/04 *C07D 498/04*
C07D 513/04 *C07D 519/00*

(11) **2 045 896**
(51) *H02K 1/18* *H02K 5/04*
H02K 19/24 *H02K 1/04*
H02K 9/22

(11) **2 047 482**
(51) *H01B 3/42* *C08K 5/00*
C08K 5/3492 *C08K 5/5313*
H01B 3/30

(11) **2 048 436**
(51) *F21V 8/00* *G02F 1/1335*
G02F 1/1333

(11) **2 049 676**
(51) *C12P 13/22* *C12P 21/02*
C12N 9/04 *C07K 14/245*
C12N 1/21

(11) **2 051 509**
(51) *H04N 5/44* *H04N 21/25*
H04N 21/262 *H04N 21/442*

(11) **2 051 734**
(51) *A61K 39/395* *A61K 39/00*
C07K 1/00 *C07K 14/00*
C07K 17/00 *C07K 16/46*

(11) **2 052 043**
(51) *C09D 11/322* *C09D 11/52*
B22F 9/24 *B22F 1/00*

(11) **2 053 976**
(51) *A61B 17/00* *A61B 90/00*
A61B 17/12

(11) **2 055 046**
(51) *H04L 29/12* *H04L 12/54*
H04L 12/28

(11) **2 056 340**
(51) *C30B 29/36* *C30B 33/12*
H01L 21/04 *H01L 29/04*
H01L 29/16

(11) **2 056 499**
(51) *H03M 13/41* *H04L 1/00*
H04L 25/02 *H04L 27/26*
H04B 17/309 *H03M 13/00*

(11) **2 056 644**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 057 754**
(51) *H04B 7/005* *H04B 7/06*
H04B 7/08 *H04L 5/00*
H04L 27/26 *H04W 52/42*

(11) **2 059 866**
(51) *A47C 15/00* *G06F 3/01*
G06F 3/0338

(11) **2 060 434**
(51) *B60L 11/14* *B60L 15/02*
B60K 6/48

(11) **2 062 477**
(51) *A01N 59/14* *A01N 59/26*
A01N 59/00 *C01B 11/08*
A01N 25/22 *A23L 3/3508*
A23L 3/358

(11) **2 062 941**
(51) *C08L 95/00* *C08L 91/00*
C08K 5/103 *C09D 195/00*
C04B 26/26 *E01B 7/22*
E04B 1/66 *C08L 21/00*
C04B 111/00

(11) **2 064 836**
(51) *H04W 24/00*

(11) **2 065 562**
(51) *F01D 5/02* *F01D 25/16*

F01D 25/28 *F02C 6/12*
F16C 33/66 *F16C 33/76*
F16C 19/18 *F16C 35/067*

(11) **2 066 098**
(51) *H04W 80/10* *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **2 068 992**
(51) *A61M 16/10* *A61M 16/16*

(11) **2 071 160**
(51) *F02D 21/08* *F02D 41/40*
F02D 43/00

(11) **2 075 264**
(51) *C08F 8/00* *C08F 8/18*
C08F 10/00 *C08F 8/26*

(11) **2 077 076**
(51) *A23K 10/40* *A23K 50/00*
A23K 40/00

(11) **2 085 797**
(51) *G02B 5/20* *G02B 5/28*
G01J 3/12 *G01N 15/14*

(11) **2 087 063**
(51) *H01L 51/00* *C09K 11/06*
H05B 33/14 *H01L 51/50*

(11) **2 089 525**
(51) *C12N 15/77* *C12P 13/08*
C12P 13/22 *A23K 10/40*
C12R 1/15

(11) **2 090 288**
(51) *A61K 8/35* *A61Q 19/06*
A61Q 19/00 *A61K 8/37*
A61Q 19/08

(11) **2 091 472**
(51) *A61F 2/58* *A61F 2/64*
A61F 5/01

(11) **2 091 861**
(51) *B81C 99/00* *G04D 3/00*
G04B 13/02

(11) **2 092 661**
(51) *H04W 52/24* *H04W 24/10*
H04W 52/02

(11) **2 093 482**
(51) *F21K 99/00* *F21V 7/04*
F21V 7/09 *F21V 13/04*
H01L 33/58 *H01L 33/60*
G02B 19/00 *F21V 7/00*

(11) **2 096 731**
(51) *H02H 7/085*

(11) **2 100 712**
(51) *B29C 35/08* *B29C 49/12*
B29C 49/36

(11) **2 103 123**
(51) *H04N 21/2347* *H04N 21/254*
H04N 21/4405 *H04N 21/4623*
H04N 21/4627 *H04N 21/8355*

(11) **2 105 605**
(51) *F02M 47/02* *F02M 61/14*
F02M 53/00 *F02M 55/02*
F02M 57/00

(11) **2 105 667**
(51) *F23K 5/14* *F16K 15/06*

(11) **2 107 705**
(51) *H04J 3/07* *H04J 3/16*
H04L 12/66

(11) **2 108 082**
(51) *F03D 1/00* *F16C 19/55*
F03D 9/00 *F16H 1/28*

(11) **2 108 682**
(51) *C09B 67/22* *G03F 7/00*
C09B 57/00 *C09B 67/48*

(11) **2 109 121**
(51) *H01F 27/06* *H01F 27/29*
H01F 5/04

(11) **2 109 710**
(51) *F02D 41/02* *F01N 3/025*
F02B 37/24 *F02B 37/12*
F02D 41/00

(11) **2 109 955**
(51) *G06F 21/33* *H04L 9/32*
H04L 29/06

(11) **2 110 205**
(51) *B25B 21/00* *B25B 23/145*

(11) **2 110 329**
(51) *B65B 9/04* *B65B 57/00*
G07C 9/00

(11) **2 110 457**
(51) *C23C 14/14* *C23C 14/16*
C23C 14/34 *C23C 14/32*

(11) **2 111 818**
(51) *A61L 31/10* *A61L 31/16*
A61F 2/82

(11) **2 112 567**
(51) *F16H 55/16* *G04B 35/00*
F16H 55/18

(11) **2 115 420**
(51) *G01N 1/22* *G01N 33/00*
G01N 1/10

(11) **2 115 607**
(51) *G06F 21/33* *G06F 21/42*
H04L 29/06

(11) **2 117 235**
(51) *H04N 7/26* *H04N 7/36*
H04N 7/50

(11) **2 119 413**
(51) *A61B 90/00*

(11) **2 120 197**
(51) *G06Q 10/00* *G06Q 30/02*

(11) **2 122 979**
(51) *H04L 12/24* *H04L 29/06*

(11) **2 124 348**
(51) *H04B 1/59* *G06K 17/00*
G06K 19/07 *H04B 5/02*

(11) **2 130 337**
(51) *H04L 12/58* *H04L 29/06*

(11) **2 131 470**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 132 555**
(51) *G01N 21/55* *B82Y 15/00*
B82Y 30/00 *G01N 33/543*
G01N 33/553

(11) **2 132 791**
(51) *H01L 33/22* *H01L 33/00*

(11) **2 133 270**
(51) *B64D 27/26*

(11) **2 135 401**
(51) *H04W 36/02*

(11) **2 136 728**
(51) *A61C 5/04* *A61C 5/00*
A61C 19/10

(11) **2 136 836**
(51) *A61K 39/04* *C07K 14/35*
A61P 31/06 *G01N 33/569*
C07K 14/285 *G01N 33/68*
A61K 39/00

(11) **2 139 290**
(51) *H04W 72/06*

(11) **2 142 008**
(51) *A23G 4/00* *A23G 4/18*
A23G 4/06 *A23G 4/10*
A23G 4/20 *A23L 29/30*

(11) **2 144 589**
(51) *A61J 1/20* *A61M 5/32*

(11) **2 145 865**
(51) *C03C 3/06* *C03B 19/14*
C03B 23/00

(11) **2 146 590**
(51) *A23N 1/00*

(11) **2 148 014**
(51) *E02F 9/22*

(11) **2 148 450**
(51) *H04B 7/02* *H04L 25/02*
H04L 25/03

(11) **2 148 689**
(51) *A61K 36/185* *A61P 35/00*

(11) **2 151 009**
(51) *H01Q 1/22* *H01Q 7/00*
G01R 33/28 *G01R 33/36*
G06K 17/00

(11) **2 155 153**
(51) *A61K 8/34* *A61K 8/36*
A61K 8/06 *A61K 8/39*
A61Q 5/10 *A61K 8/49*
A61K 8/60

(11) **2 156 195**
(51) *G01N 35/02*

(11) **2 156 759**
(51) *A41G 3/00*

(11) **2 157 158**
(51) *C10L 5/44* *C10L 5/36*

(11) **2 157 324**
(51) *F16B 35/04* *F16B 43/00*
F16B 25/00 *F16B 41/00*

(11) **2 160 058**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 48/08***
H04W 48/18

(11) **2 160 848**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04W 52/36***
H04W 16/28 ***H04L 25/02***
H04W 28/18 ***H04W 52/14***
H04W 52/40 ***H04B 7/02***
H04B 7/06 ***H04L 25/03***
H04W 92/20

(11) **2 161 118**
(51) ***B29C 47/12*** ***A23P 30/20***
B29C 69/00

(11) **2 162 159**
(51) ***A61L 31/10*** ***A61L 31/16***

(11) **2 163 009**
(51) ***H04B 10/079*** ***H04J 14/02***
H04J 3/14

(11) **2 163 807**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 7/00***
F21V 8/00 ***G02F 1/13357***
F21Y 101/00

(11) **2 165 441**
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 166 622**
(51) ***H01R 13/11*** ***H01R 13/52***
H01R 13/66 ***H01L 31/048***
H01L 31/02 ***H01R 12/71***
H02S 40/34

(11) **2 167 907**
(51) ***G01B 7/312*** ***G01M 13/02***

(11) **2 168 279**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 5/00***
H04L 27/26

(11) **2 168 915**
(51) ***C01B 31/02*** ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00

(11) **2 169 670**
(51) ***G10L 19/025*** ***G10L 21/038***
G10L 19/008 ***G10L 19/02***

(11) **2 171 888**
(51) ***H04B 10/2513*** ***H04B 10/66***

(11) **2 171 939**
(51) ***H04L 12/801***

(11) **2 173 888**
(51) ***C07K 14/005*** ***C12N 7/00***

(11) **2 175 745**
(51) ***A23G 1/40*** ***A23G 1/48***
A23G 9/42 ***A23L 7/117***

(11) **2 176 293**
(51) ***C07K 16/00*** ***C12P 21/08***
G01N 33/53 ***A61K 47/48***

(11) **2 178 082**
(51) ***G10L 25/00*** ***G10L 13/033***

(11) **2 178 469**
(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/80***
A61F 2/78

(11) **2 180 218**
(51) ***F16K 31/06***

(11) **2 181 439**
(51) ***G08B 19/02*** ***G01B 17/02***
E04D 13/076

(11) **2 182 157**
(51) ***E06B 1/62*** ***E06B 1/52***

(11) **2 182 722**
(51) ***H04N 5/378*** ***H03M 1/06***
H03M 1/12 ***H03M 1/56***

(11) **2 182 937**
(51) ***A61K 31/047*** ***A61K 31/192***
A61K 31/353 ***A61K 36/889***

(11) **2 183 682**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 21/10***
H04N 21/436 ***H04N 21/8355***
H04N 21/4627 ***H04N 21/254***
H04N 21/414

(11) **2 186 427**
(51) ***A41D 13/00*** ***A41D 1/08***
A63B 21/055 ***A63B 21/00***

(11) **2 187 985**
(51) ***A61L 27/36*** ***A61L 27/38***

(11) **2 188 594**
(51) ***G01C 21/36*** ***G01C 21/26***

(11) **2 190 240**
(51) ***H04W 28/14***

(11) **2 192 234**
(51) ***E01H 1/08***

(11) **2 192 750**
(51) ***H04M 1/02*** ***G06F 3/01***
G06F 3/048 ***G06F 3/03***
G06F 1/16 ***G06F 3/02***
G06F 3/041

(11) **2 193 666**
(51) ***H04R 9/06*** ***A61H 23/02***

(11) **2 194 594**
(51) ***B29C 45/14*** ***H01L 51/56***

(11) **2 196 435**
(51) ***C30B 29/06*** ***C30B 29/08***
C22C 28/00 ***C01B 33/035***

(11) **2 197 290**
(51) ***A23F 3/32*** ***A23F 5/12***
A23L 2/395 ***A23P 10/28***
C11D 17/00

(11) **2 199 582**
(51) ***F02D 43/00*** ***F02D 13/02***
F02D 23/00 ***F02D 11/10***

(11) **2 201 687**
(51) ***H03K 7/06*** ***H03L 7/081***
H03L 7/099 ***H03L 7/00***

(11) **2 201 874**
(51) ***A47L 9/14*** ***B01D 39/16***
A47L 5/24

(11) **2 203 899**
(51) ***G07B 11/11***

(11) **2 203 955**
(51) ***G01S 7/03*** ***H05K 1/02***
H05K 1/03 ***H05K 3/46***
H01Q 1/38 ***H01Q 9/04***

(11) **2 204 567**
(51) ***F02K 1/36*** ***F02K 3/077***
B64C 21/06 ***F04D 29/64***
F01D 9/06 ***F04D 29/68***

(11) **2 205 752**
(51) ***C12N 15/86***

(11) **2 206 089**
(51) ***G06T 15/20*** ***G06T 19/00***

(11) **2 206 314**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/06***

(11) **2 206 348**
(51) ***H04N 19/196*** ***H04N 19/149***
H04N 19/61 ***H04N 19/126***
H04N 19/152 ***H04N 19/192***

(11) **2 206 791**
(51) ***G06F 19/18*** ***G06F 19/22***

(11) **2 208 254**
(51) ***H01Q 1/42*** ***H05B 6/64***
H05B 6/72 ***A21B 1/24***
F24C 15/32

(11) **2 208 851**
(51) ***E06B 9/32*** ***E06B 9/324***
E06B 9/326 ***F16G 11/14***
A47H 3/00

(11) **2 212 768**
(51) ***G06F 3/147*** ***G02F 1/167***
G06F 3/041

(11) **2 212 770**
(51) ***G06F 3/147*** ***G06F 3/041***

(11) **2 212 959**
(51) ***C01B 3/38*** ***B01J 8/00***
B01J 8/06

(11) **2 215 616**
(51) ***H04L 12/701***

(11) **2 216 375**
(51) ***C09D 11/00*** ***C09B 67/00***
C09D 11/322 ***C09B 67/04***
C09B 67/08 ***C09B 67/22***

(11) **2 219 289**
(51) ***H02P 21/00*** ***D06F 33/02***
H02P 27/04 ***H02P 6/00***

(11) **2 219 516**
(51) ***A61B 5/145***

(11) **2 220 039**
(51) ***C07C 407/00*** ***B01D 15/00***
C07C 29/50 ***C07C 37/08***
C07C 37/20 ***C07C 39/04***
C07C 39/16 ***C07C 45/53***
C07C 409/08 ***B01J 31/02***
C07C 45/33 ***C07C 409/04***
C07C 409/14

(11) **2 222 138**
(51) ***H05B 41/288***

(11) **2 222 439**
(51) ***B25D 9/22*** ***B25D 17/24***
E21B 44/06

(11) **2 222 810**
(51) ***C08G 18/08*** ***C08G 18/10***
C09J 5/06 ***C09J 7/02***
C09J 9/00 ***C09J 175/04***
G09F 3/10

(11) **2 223 302**
(51) ***G11C 16/06*** ***G06F 13/42***

(11) **2 224 258**
(51) ***G01S 19/05*** ***G01S 19/35***

(11) **2 224 933**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 37/00***
A61P 31/10 ***A61P 31/00***

(11) **2 225 705**
(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 7/10***
G07D 7/00 ***B41M 1/00***
B41M 3/00 ***B41M 1/04***
B41M 1/06 ***B41M 1/10***
B41M 1/12 ***B41M 5/00***

(11) **2 226 001**
(51) ***A61B 5/00*** ***G08B 21/02***
G01S 5/00 ***G08B 29/18***

(11) **2 226 145**
(51) ***B25B 5/10*** ***B23H 9/10***
B23H 11/00

(11) **2 226 473**
(51) ***F01D 11/24*** ***F01D 25/14***
F02C 7/06 ***F02C 7/18***
F02K 3/04 ***F02C 9/18***

(11) **2 229 098**
(51) ***A61B 5/06*** ***A61B 5/00***
A61B 1/273 ***A61B 5/07***
A61B 90/00 ***A61B 34/30***
A61B 34/20 ***A61B 1/00***
A61B 1/04

(11) **2 232 150**
(51) ***F24C 3/08*** ***F23D 14/58***
F23D 14/68 ***F24C 15/30***
F23D 14/06

(11) **2 232 395**
(51) ***G06F 19/00*** ***C40B 30/02***

(11) **2 233 709**
(51) ***F01N 3/033*** ***F01N 3/28***
F01N 3/20 ***F01N 13/00***

(11) **2 237 605**
(51) ***H04W 28/24***

(11) **2 238 081**
(51) ***C02F 3/00*** ***C02F 3/30***
C02F 1/52 ***C05F 17/00***
C05B 7/00 ***C05F 17/02***

(11) **2 239 648**
(51) ***G06F 3/03*** ***G03B 21/132***
H04N 9/31 ***G06F 3/042***

(11) **2 240 947**
(51) ***H01H 9/20***

(11) **2 243 197**
(51) ***H01R 13/443***

(11) **2 243 885**
(51) ***E03C 1/23***

(11) **2 245 822**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/743***

(11) **2 246 125**
(51) ***B05D 1/26*** ***B05C 5/00***
B05C 11/10 ***B05D 3/00***

(11) **2 247 883**
(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 1/08***
F16L 9/12

(11) **2 253 786**
(51) ***E05B 65/20*** ***E05B 65/32***
E05B 65/12

(11) **2 254 825**
(51) ***B81B 1/00*** ***B81B 7/00***
H01L 21/44 ***G01N 27/00***
B01L 3/00

(11) **2 256 243**
(51) ***D21H 21/48*** ***D21H 27/00***

(11) **2 256 340**
(51) ***F03D 9/00*** ***F03D 7/02***
F03D 7/04

(11) **2 256 707**
(51) ***G08B 17/00*** ***G08B 25/04***
G08B 25/10 ***H04M 11/02***

(11) **2 257 060**
(51) ***H04N 5/76*** ***H04N 9/82***
H04N 21/4335 ***H04N 21/45***
H04N 21/454 ***H04N 21/482***
H04N 21/81

(11) **2 258 671**
(51) ***C04B 35/26*** ***C04B 35/626***
H01F 1/36 ***H01F 41/02***
C01G 49/00

(11) **2 259 649**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04J 3/16***
H04J 13/16 ***H04L 1/00***
H04L 1/16 ***H04L 1/18***
H04L 12/54 ***H04L 25/14***
H04Q 11/04 ***H04L 12/927***
H04L 12/801 ***H04L 12/835***
H04L 12/923 ***H04L 12/911***

(11) **2 260 401**
(51) ***H04L 12/911*** ***H04L 12/54***
H04L 12/28

(11) **2 260 651**
(51) ***H04W 72/00***

(11) **2 262 297**
(51) ***H04W 12/02*** ***H04L 29/06***

(11) **2 262 527**
(51) ***A61K 38/18*** ***A61K 31/136***
A61P 25/02 ***A61P 25/28***

(11) **2 264 195**
(51) ***C22B 1/243*** ***C22B 1/16***
C22B 1/248

(11) **2 265 973**
(51) ***G01S 17/88*** ***G01S 17/89***
G01S 7/481 ***A01J 5/017***

(11) **2 267 262**
(51) ***E06B 3/48*** ***E05D 3/10***
E05D 15/24 ***E06B 3/70***

(11) **2 268 251**
(51) ***A61H 33/02*** ***A61L 2/20***
A61H 9/00

(11) **2 268 297**
(51) ***C07K 14/00*** ***A61K 47/48***
A61K 39/05 ***C07K 14/34***
A61K 38/00

(11) **2 269 283**
(51) ***H02J 50/00***

(11) **2 269 415**
(51) ***H04W 72/08*** ***H04B 17/30***

(11) **2 270 844**
(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 29/788***
H01L 29/792 ***H01L 29/78***
H01L 29/66 ***H01L 21/28***

(11) **2 271 274**
(51) ***A61B 17/74*** ***A61B 17/80***

(11) **2 272 714**
(51) ***B60Q 1/14*** ***B60Q 1/18***
F21S 8/10

(11) **2 274 704**
(51) ***G06F 21/31*** ***H04L 29/06***

(11) **2 276 214**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/70***
H04L 12/801 ***H04L 12/807***

(11) **2 278 029**
(51) ***G06F 19/18*** ***G06F 19/22***

(11) **2 278 768**
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 278 850**
(51) ***H05B 3/10*** ***B60J 1/00***
H05B 3/12 ***H05B 3/20***

(11) **2 280 199**
(51) ***F16J 15/08*** ***C21D 9/00***
C21D 1/18 ***B21D 53/20***
C21D 9/46

(11) **2 280 677**
(51) ***A61F 9/008*** ***A61F 2/14***

(11) **2 281 322**
(51) ***H01P 7/00*** ***H01Q 1/02***
H02J 7/02 ***H01Q 7/00***
H01Q 1/24

(11) **2 281 792**
(51) ***C07C 17/354*** ***C07C 19/08***
C07C 17/383 ***C07C 17/25***
C07C 21/18

(11) **2 282 110**
(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 14/04***
F21V 14/08 ***F21S 8/12***

(11) **2 282 592**
(51) ***H04W 8/08*** ***H04W 60/00***
H04W 80/04 ***H04L 29/08***

(11) **2 282 675**
(51) ***A61B 8/00*** ***A45D 44/00***
A61N 7/00

(11) **2 282 798**
(51) ***A61M 5/158*** ***A61M 5/46***
A61M 5/34 ***A61M 25/00***
A61B 17/34

(11) **2 284 376**
(51) ***F02D 21/08*** ***F02D 23/00***
F02M 26/05 ***F02M 26/06***
F02D 41/00 ***F02D 41/14***
F02B 37/16

(11) **2 286 141**
(51) ***F21V 27/00*** ***F21W 131/103***
F21Y 115/10 ***F21Y 103/33***
F21S 8/08

(11) **2 286 490**
(51) ***H01R 33/08*** ***H01R 33/94***

(11) **2 286 582**
(51) ***H04N 5/775*** ***H04N 9/79***
H04N 5/232 ***H04N 5/343***
H04N 5/77

(11) **2 286 762**
(51) ***A61F 2/16***

(11) **2 289 187**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 289 347**
(51) ***A23K 10/30*** ***A23K 50/00***

(11) **2 290 198**
(51) ***F16C 35/04*** ***F02C 6/12***
F01D 25/16

(11) **2 290 836**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06***

(11) **2 291 041**
(51) ***H04W 68/12***

(11) **2 291 225**
(51) ***A63B 69/34*** ***A63B 69/00***

(11) **2 293 371**
(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10***
H01M 8/00

(11) **2 293 429**
(51) ***H02P 6/16*** ***B64C 13/18***
B64D 45/00

(11) **2 294 016**
(51) ***C02F 1/463***

(11) **2 294 741**
(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 12/18***

(11) **2 294 816**
(51) ***H04B 1/00*** ***H04H 60/41***
H04L 27/00 ***H04L 27/26***

(11) **2 294 895**
(51) ***H04W 88/18*** ***H04W 8/26***
H04W 84/18 ***H04W 24/02***
H04L 12/24 ***H04W 4/20***

(11) **2 295 389**
(51) ***C04B 35/46*** ***H01L 41/08***
H01L 41/09 ***H01L 41/107***
H01L 41/187 ***H01L 41/22***
H03H 9/17

(11) **2 296 228**
(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 11/10***
H01Q 1/22 ***H01Q 7/06***

(11) **2 296 493**
(51) ***A23L 27/40***

(11) **2 296 643**
(51) ***A61K 38/01*** ***A61K 38/02***
A61K 45/06 ***A61K 31/202***
A61K 31/702 ***A61K 39/39***
A61K 47/12 ***A61K 47/42***
A61K 39/00

(11) **2 297 391**
(51) ***D05B 19/08***

(11) **2 298 374**
(51) ***A61M 1/10***

(11) **2 299 620**
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 300 190**
(51) ***B23K 20/12*** ***B23K 31/02***
B23K 33/00 ***B64C 1/06***

(11) **2 301 215**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04J 11/00***
H04L 1/20

(11) **2 303 677**
(51) ***G05G 1/60*** ***A63B 23/035***
A63B 23/00 ***A63B 22/00***
B62M 3/08

(11) **2 305 570**
(51) ***B29C 73/16***

(11) **2 308 450**
(51) ***A61H 31/00*** ***A61B 5/11***

(11) **2 310 912**
(51) ***G03F 7/20*** ***G02B 5/20***
G21K 1/06 ***G21K 1/10***
B82Y 10/00

(11) **2 312 213**
(51) ***F23N 5/18*** ***F23N 1/00***

(11) **2 312 469**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 312 670**
(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/08***
H01M 2/10 ***H01M 2/12***
H01M 2/34

(11) **2 312 951**
(51) ***C07D 491/04*** ***C07D 487/04***
C07D 239/70 ***A61K 31/519***
A61K 31/505 ***A61P 35/00***

(11) **2 313 261**
(51) ***B31B 1/74*** ***B29C 49/00***
B29C 51/30

(11) **2 314 957**
(51) ***F25B 41/00*** ***F28D 1/053***
F28D 21/00 ***B60H 1/32***
F25B 5/02

(11) **2 317 683**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/16***
H04L 12/803 ***H04L 25/14***

(11) **2 317 885**
(51) ***A43B 7/08*** ***A43B 7/12***
A43B 13/38 ***D04B 1/24***
A43B 1/04 ***A43B 7/06***

(11) **2 318 181**
(51) ***B42D 25/00*** ***B42D 25/29***

(11) **2 318 710**
(51) ***F03D 13/20*** ***E02B 17/02***
E04H 12/00

(11) **2 319 711**
(51) ***B60C 11/03***

(11) **2 320 053**
(51) ***F02D 35/02*** ***F02D 41/24***
F02D 41/40 ***F02D 19/08***
F02D 19/06

(11) **2 320 744**
(51) ***A23L 19/00*** ***A23B 7/154***

(11) **2 321 644**
(51) ***G01N 33/50*** ***C12Q 1/68***
G01N 33/68

(11) **2 323 042**
(51) ***G06F 15/02***

(11) **2 323 578**
(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 17/34***
A61B 34/30

(11) **2 323 625**
(51) ***A61P 17/00*** ***A61K 9/127***
A61K 9/00 ***A61K 38/40***

(11) **2 324 613**
(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/06***

(11) **2 324 776**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 34/10***
A61B 17/072

(11) **2 325 425**
(51) ***E05D 3/14*** ***E05D 15/34***

(11) **2 326 129**
(51) ***H04W 8/06***

(11) **2 326 375**
(51) ***A61M 15/00*** ***A61M 16/10***
A61M 16/12 ***A61K 33/00***
A61M 16/00 ***A61K 31/198***
A61M 16/06

(11) **2 327 226**
(51) ***H04N 19/16*** ***H04N 13/00***
H04N 19/597 ***H04N 19/122***
H04N 19/59

(11) **2 328 435**
(51) ***A43B 7/08*** ***A43B 7/12***
A43B 13/38 ***D04B 1/24***
A43B 1/04 ***A43B 7/06***

(11) **2 330 252**
(51) ***E01C 13/00*** ***E01C 13/08***
A63C 19/06

(11) **2 331 496**
(51) ***A61Q 19/08*** ***A61K 8/44***

(11) **2 331 870**
(51) ***H01L 33/60*** ***F21V 9/16***
F21V 14/00 ***F21V 9/10***

(11) **2 332 173**
(51) *H01L 23/473* *F25B 9/00*
H05K 7/20 *B60H 1/00*

(11) **2 333 651**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0488*

(11) **2 333 944**
(51) *G01R 19/18* *H02M 3/335*
G01R 15/18 *G01R 19/00*

(11) **2 337 994**
(51) *F21V 9/04* *B32B 7/12*
B32B 7/10 *B32B 17/10*
B32B 27/36 *E06B 5/18*
B32B 15/04 *B32B 15/08*
B32B 27/08 *B32B 27/18*
B32B 27/40

(11) **2 338 348**
(51) *A22C 11/00* *A23L 13/40*
A23L 13/60

(11) **2 338 732**
(51) *B60Q 1/26* *B60Q 1/00*
G02B 6/00 *F21S 8/10*
F21V 8/00

(11) **2 340 001**
(51) *A61F 13/00* *A61M 35/00*

(11) **2 340 375**
(51) *F16C 11/02* *F16C 33/74*

(11) **2 341 249**
(51) *F04B 39/00* *F04B 39/12*
F04B 35/04 *G10K 11/00*
G10K 11/16 *H02K 1/12*

(11) **2 342 590**
(51) *G02B 5/10* *G02B 5/00*

(11) **2 344 453**
(51) *C07D 209/08* *C07D 243/08*
C07D 277/64 *C07D 295/26*
C07D 319/18 *C07D 407/12*
A61K 31/5025 *A61P 35/00*

(11) **2 345 296**
(51) *H04W 72/04* *H04L 5/00*
H04W 48/12

(11) **2 345 386**
(51) *A61C 8/00*

(11) **2 346 495**
(51) *A61K 31/502* *A61K 47/32*

(11) **2 347 437**
(51) *H01L 27/02* *H01L 27/08*
H01G 4/33 *H01G 4/012*
H01L 23/522 *H01L 49/02*

(11) **2 348 442**
(51) *G06F 21/84*

(11) **2 348 761**
(51) *H04L 12/14*

(11) **2 348 830**
(51) *A01P 3/00* *A01N 37/36*
A01N 37/38

(11) **2 349 150**
(51) *A61F 9/008* *A61F 9/00*
A61F 2/16

(11) **2 349 289**
(51) *A61P 19/02* *A61P 3/10*
A61K 9/14 *A61K 9/16*
A61K 9/20 *A61K 9/28*
A61K 9/50 *A61K 31/235*
A61K 47/48

(11) **2 350 471**
(51) *F16B 5/02* *F16B 13/08*
F16B 13/14

(11) **2 351 574**
(51) *A61K 38/18* *A61K 48/00*
A61P 19/04 *C07K 14/475*

(11) **2 351 864**
(51) *C22C 30/00* *C21D 8/12*
C22C 38/00 *C22F 1/10*
G04B 17/06 *C22F 1/00*
C21D 8/06 *C21D 6/00*
C21D 9/00 *C21D 9/02*

(11) **2 352 221**
(51) *H02K 41/03* *H02K 41/02*
H02K 5/20

(11) **2 355 254**
(51) *H01R 12/58* *H01R 13/11*
H01R 11/05 *H01R 13/04*

(11) **2 355 325**
(51) *H02M 3/158*

(11) **2 355 582**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 356 717**
(51) *H01Q 1/24*

(11) **2 359 126**
(51) *D04B 9/14* *G01N 27/24*
G01N 27/22 *G01N 33/36*

(11) **2 359 690**
(51) *A01N 25/04* *A01N 65/00*
A01N 59/10 *A01N 59/16*
A01N 25/28 *A01N 65/08*
A01N 65/22 *A01N 65/44*
A01P 1/00 *A61K 47/02*
A61K 36/61 *A61K 36/752*
A61K 36/54 *A61K 36/53*
A61K 9/127 *A61K 31/14*
A61K 35/08 *A23L 3/3472*
A23L 3/358

(11) **2 360 429**
(51) *F21V 15/01* *F21V 17/02*
F21V 21/04 *F21S 8/04*
F21S 2/00

(11) **2 361 048**
(51) *A61B 18/14*

(11) **2 362 150**
(51) *F24C 15/02* *F24C 15/04*
F24C 15/14

(11) **2 363 272**
(51) *B60B 5/02* *B29C 70/22*
B29C 70/38

(11) **2 369 403**
(51) *G02C 7/02* *G02C 7/06*

(11) **2 370 854**
(51) *G02B 5/04* *F21V 8/00*
G02F 1/1335

(11) **2 371 469**
(51) *B22D 17/24* *B22D 19/00*

(11) **2 372 989**
(51) *H04M 1/725* *G06F 17/30*
G06F 3/0483

(11) **2 374 325**
(51) *H04W 16/32* *H04W 24/04*
H04W 24/02 *H04W 36/38*
H04W 52/02

(11) **2 374 912**
(51) *C23C 24/04* *C23C 4/067*
A61L 2/238 *A61L 2/232*

(11) **2 375 802**
(51) *H04W 16/14* *H04L 5/00*
H04W 72/02

(11) **2 376 414**
(51) *C07C 29/80* *C07C 31/20*
C07C 31/22 *C07C 31/24*
C08G 18/56 *C08G 63/16*
C08L 75/04 *C07C 29/141*

(11) **2 378 118**
(51) *F03D 13/20* *F03D 80/00*
E04B 1/98

(11) **2 378 256**
(51) *G01H 1/00*

(11) **2 378 683**
(51) *H04J 3/06*

(11) **2 379 705**
(51) *C12N 1/20* *C12N 15/01*
A23K 10/00 *A23L 33/135*

(11) **2 379 892**
(51) *F04C 2/10* *F04C 11/00*
F04C 15/00 *H02K 7/14*

(11) **2 380 232**
(51) *H01M 8/06* *H01M 8/04082*
F17C 1/00 *B01J 13/02*

(11) **2 383 158**
(51) *B60T 8/36*

(11) **2 383 455**
(51) *F02K 1/48* *F02K 1/38*

(11) **2 386 175**
(51) *H04W 36/14* *H04W 48/02*
H04W 84/04

(11) **2 388 083**
(51) *B21J 5/02* *B21J 13/02*
B21K 1/14 *F16D 3/20*
F16D 3/205 *B21K 1/76*

(11) **2 388 191**
(51) *B64C 11/30* *B64D 27/00*

(11) **2 388 192**
(51) *B64C 11/30* *B64D 27/00*

(11) **2 388 245**
(51) *A61K 51/04* *C07D 291/08*
C07D 307/52 *C07C 309/66*
C07B 59/00 *C07C 211/42*

(11) **2 388 487**
(51) *F16C 23/08* *F16C 35/077*
H02K 5/16 *H02K 5/173*

(11) **2 388 598**
(51) *G01R 19/00* *H02P 29/02*
H02H 3/08

(11) **2 388 599**
(51) *G01R 19/00*

(11) **2 390 500**
(51) *F03D 80/00* *F03D 7/02*

(11) **2 390 576**
(51) *G09G 3/32* *F24C 7/08*

(11) **2 391 866**
(51) *G01D 4/00*

(11) **2 396 590**
(51) *F21K 9/232* *F21V 23/00*

(11) **2 397 313**
(51) *B29D 11/00* *B29C 45/17*

(11) **2 397 795**
(51) *F25B 47/02* *F25B 39/00*
F25B 5/02 *F25B 41/04*

(11) **2 398 766**
(51) *C07C 233/05* *C07C 235/06*
A23L 2/56

(11) **2 398 926**
(51) *C22C 1/05* *B22F 1/00*
C22C 29/04 *C22C 29/08*
C22C 33/02 *C08K 3/14*

(11) **2 399 076**
(51) *G10K 11/178* *F24C 15/20*

(11) **2 399 215**
(51) *A61N 2/00* *A61N 2/02*
A61B 17/52

(11) **2 399 253**
(51) *G09G 3/20* *G09G 3/32*
H01L 27/32

(11) **2 400 857**
(51) *A23J 1/06* *A23K 20/10*
A23L 33/10 *A61K 35/14*

(11) **2 403 010**
(51) *H01L 31/0236* *H01L 31/10*

(11) **2 403 306**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 403 360**
(51) *A23K 20/179* *A23L 5/44*
C07C 403/24

(11) **2 403 439**
(51) *A61F 2/82* *A61L 27/04*
A61L 27/28 *A61F 2/06*

(11) **2 404 110**
(51) *F21V 29/00*

(11) **2 404 545**
(51) *A61B 3/12* *A61B 3/10*

(11) **2 404 757**
(51) *B41F 23/04* *F26B 21/04*
F26B 21/08

(11) **2 405 685**
(51) *H04W 16/14*

(11) **2 405 814**
(51) *A61B 5/107* *A61M 29/00*
A61M 25/10 *A61M 25/09*
A61M 25/01 *A61B 1/00*
A61B 46/10 *A61M 25/00*
A61M 25/06

(11) **2 406 061**
(51) *B29C 73/10*

(11) **2 406 062**
(51) *B29C 73/10* *B64C 1/06*

(11) **2 406 063**
(51) *B29C 73/10* *B29C 73/14*
B32B 3/10 *B32B 3/26*
B32B 19/04

(11) **2 408 319**
(51) *A61K 36/74* *A61K 8/97*
A61Q 19/00 *A23L 29/206*
A61Q 1/06

(11) **2 408 991**
(51) *E06B 3/66* *E06B 3/673*

(11) **2 409 511**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 410 948**
(51) *A61F 2/24* *A61B 17/04*
A61B 17/064 *A61B 17/068*
A61B 17/08

(11) **2 411 328**
(51) *C01B 31/02* *B82Y 30/00*
B82Y 40/00 *C01B 33/107*

(11) **2 412 510**
(51) *B29C 47/36* *B29C 47/54*
B29C 47/92 *G02B 6/00*
G02B 6/02

(11) **2 412 694**
(51) *C07C 41/30* *C07C 29/40*
C07C 33/24 *C07C 33/34*
C07C 33/46 *C07B 61/00*
C07B 53/00 *C07D 213/30*
C07D 307/42

(11) **2 412 761**
(51) *C09D 11/328*

(11) **2 413 229**
(51) *G06F 3/048*

(11) **2 413 718**
(51) *A23L 33/12* *A23L 33/00*
A61K 31/202 *A61P 3/04*

(11) **2 413 961**
(51) *A61K 39/145* *A61K 39/39*
C07K 14/11 *A61K 39/00*
A61K 39/12

(11) **2 414 062**
(51) *F25C 1/08*

(11) **2 414 823**
(51) *G01N 30/34* *B01D 15/40*
B01D 15/16

(11) **2 415 176**
(51) *H04B 1/10* *H04L 12/26*
H04W 8/00 *H04W 24/00*

(11) **2 416 392**
(51) *H01L 51/54*

(11) **2 417 447**
(51) *G01N 30/88*

(11) **2 417 517**
(51) *H04N 5/44* *H04N 21/41*
H04N 21/422 *H04N 21/4227*
H04N 21/431 *H04N 21/47*
H04N 21/482 *G06F 3/0488*
G06F 3/0482 *H04M 1/725*
H04N 21/643 *H04L 29/08*

(11) **2 418 813**
(51) *H04L 27/00* *H04W 52/02*

(11) **2 421 349**
(51) *H05K 7/20* *G06F 1/20*

(11) **2 424 880**
(51) *C07K 14/195* *G01N 33/569*
C07K 14/29

(11) **2 425 107**
(51) *F01C 1/24* *F02B 55/14*
F01C 11/00 *F01C 1/46*
F01C 21/06 *F02B 55/08*

(11) **2 425 628**
(51) *H04N 19/567*

(11) **2 425 784**
(51) *A61B 8/08* *G01S 15/89*
G06T 7/00 *A61B 8/00*
G01S 7/52

(11) **2 425 886**
(51) *B01D 46/00* *B01D 65/10*
B01D 71/36 *B01D 71/68*

(11) **2 426 987**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 427 773**
(51) *G01N 33/68* *G06F 19/24*

(11) **2 428 390**
(51) *B60L 11/18*

(11) **2 429 223**
(51) *H04W 8/18*

(11) **2 429 243**
(51) *H04W 48/10*

(11) **2 429 464**
(51) *A61F 2/91* *A61F 2/95*

(11) **2 430 251**
(51) *E04B 2/54* *E04B 2/02*
E04B 5/46 *E04B 9/32*
E04B 9/34 *B29D 24/00*
B32B 37/04 *B32B 7/02*
E06B 5/00 *E04B 9/04*
E04C 2/20 *E04C 2/36*
E04C 2/54 *B32B 27/06*
B32B 27/08 *B32B 27/20*

(11) **2 430 361**
(51) *F21V 23/00* *F21K 99/00*

(11) **2 430 472**
(51) ***G01S 7/00*** ***G01S 7/12***
G01S 7/295 ***G01S 13/87***
G01S 13/93

(11) **2 432 080**
(51) ***H01R 13/6594***

(11) **2 432 635**
(51) ***B31B 1/20*** ***B31B 1/25***
B26D 1/18 ***B26D 7/01***
B31F 1/10

(11) **2 433 164**
(51) ***B82Y 10/00*** ***G02B 5/08***
G02B 6/028 ***G02B 6/036***
G02B 6/10 ***G21K 1/06***

(11) **2 433 262**
(51) ***A61B 6/00*** ***G06T 7/00***

(11) **2 433 294**
(51) ***H01J 37/317*** ***B82Y 10/00***
B82Y 40/00

(11) **2 434 769**
(51) ***H04N 13/00*** ***G11B 27/30***
H04N 5/92 ***G11B 27/32***
H04N 5/765 ***H04N 5/85***
H04N 9/804 ***H04N 9/82***

(11) **2 434 778**
(51) ***A61F 2/18*** ***H04R 25/00***

(11) **2 435 230**
(51) ***B29B 13/06***

(11) **2 435 607**
(51) ***H05H 1/24*** ***A61B 18/00***

(11) **2 435 649**
(51) ***E05B 9/08*** ***E05B 9/04***
B60R 25/02 ***E05B 77/36***
E05B 77/44

(11) **2 436 858**
(51) ***E05B 47/06*** ***E05B 9/04***
E05B 17/04

(11) **2 437 044**
(51) ***G01N 1/22*** ***G01N 27/62***

(11) **2 437 104**
(51) ***G02F 1/13357*** ***G02B 27/01***
G02F 1/133

(11) **2 437 561**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 437 779**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/12***
A61K 39/145 ***G01N 33/573***
C07K 16/10 ***C12N 9/24***
G01N 33/569 ***C07K 16/40***

(11) **2 438 771**
(51) ***G01C 21/36*** ***G01C 21/34***

(11) **2 439 515**
(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 15/14***
G01N 21/03 ***G01N 21/64***
G01N 33/50 ***G01N 33/569***

(11) **2 441 027**
(51) ***G06F 21/34***

(11) **2 441 739**
(51) ***C04B 28/24*** ***C04B 28/26***
B01J 20/18 ***B01J 20/16***
C04B 20/10 ***C01B 39/02***

(11) **2 442 335**
(51) ***H01H 19/11*** ***G05G 1/08***
G05G 5/06

(11) **2 443 245**
(51) ***C12P 7/10*** ***C13K 1/04***
C07H 1/08

(11) **2 443 881**
(51) ***H04W 52/34*** ***H04W 52/42***

(11) **2 445 436**
(51) ***A61B 34/30*** ***A61B 1/00***
A61B 1/018 ***A61B 1/04***

(11) **2 445 691**
(51) ***B29B 9/06*** ***B29B 9/16***
B29B 13/06 ***F26B 17/24***

(11) **2 446 027**
(51) ***C12N 9/18*** ***C12N 9/20***
A23L 5/20 ***C12N 15/55***

(11) **2 447 068**
(51) ***B41N 1/00*** ***B41N 1/12***
B41N 1/22 ***B41F 7/00***
B41F 31/02 ***B41F 35/02***
B41F 31/00 ***B41C 1/10***
B41N 3/00

(11) **2 448 196**
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 448 511**
(51) ***A61B 34/30*** ***B25J 9/16***

(11) **2 449 194**
(51) ***E05B 77/34*** ***E05B 85/02***
B60J 10/00

(11) **2 449 658**
(51) ***H02K 15/00*** ***H02K 15/06***
H02K 15/10 ***H02K 3/34***

(11) **2 451 400**
(51) ***A61F 2/32*** ***A61F 2/34***
A61F 2/36

(11) **2 453 031**
(51) ***C22C 23/02*** ***C22C 23/04***
C22C 23/06 ***C22F 1/06***
C22F 1/00

(11) **2 453 068**
(51) ***E04B 2/96*** ***E06B 3/263***
F16B 7/04 ***E06B 3/964***
E06B 3/972 ***F16B 7/18***

(11) **2 453 122**
(51) ***F02D 41/20*** ***F02M 59/36***
F02M 59/46 ***F02D 41/38***
F02M 63/02

(11) **2 455 300**
(51) ***B65D 75/30*** ***B65D 83/04***
B65D 75/32 ***A61J 1/03***

(11) **2 457 533**
(51) ***A61B 34/30*** ***A61B 1/06***

(11) **2 458 221**
(51) ***F04D 19/04*** ***F04D 29/54***

(11) **2 459 437**
(51) ***B62M 1/00*** ***A61G 5/02***
A61G 5/08 ***A61G 5/10***
A61G 5/00 ***A61G 5/12***

(11) **2 459 822**
(51) ***E04H 12/18*** ***B66F 1/02***
B66F 19/00 ***B66F 3/30***
E04H 12/34 ***F03D 13/20***

(11) **2 460 446**
(51) ***A47G 23/08*** ***B65G 17/22***
B65G 54/02 ***A47F 10/06***
B65G 17/12 ***B65G 23/14***
B65G 23/18 ***B65G 35/06***

(11) **2 460 447**
(51) ***A47G 23/08*** ***B65G 17/22***
B65G 23/14 ***A47F 10/06***
B65G 17/12 ***B65G 23/18***
B65G 35/06 ***B65G 54/02***

(11) **2 460 984**
(51) ***F01M 13/04*** ***F16K 15/14***

(11) **2 462 533**
(51) ***G06F 21/10***

(11) **2 464 037**
(51) ***H04J 3/14***

(11) **2 464 377**
(51) ***A61K 38/20*** ***A61K 38/17***
A61K 47/48 ***A61K 48/00***
C07K 14/54 ***A61P 37/02***
A61K 45/06 ***C07K 14/715***

(11) **2 468 068**
(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 72/00***

(11) **2 469 084**
(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 7/02***
H02P 9/00

(11) **2 469 818**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/445***
H04M 1/725

(11) **2 471 132**
(51) ***H01M 4/58*** ***H01B 1/12***

(11) **2 472 109**
(51) ***F03D 80/70*** ***F16N 19/00***
F16N 31/00

(11) **2 472 580**
(51) ***H01L 27/146*** ***H04N 5/369***

(11) **2 473 682**
(51) ***E02B 9/08*** ***E01C 1/04***
E01D 18/00 ***E02B 9/00***
F03B 13/08 ***F03B 13/12***

(11) **2 474 067**
(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06***

(11) **2 474 505**
(51) ***C04B 35/468*** ***C04B 35/47***
C04B 35/624 ***H01G 4/33***
H01G 7/06 ***H01L 49/02***
C01G 23/00 ***H01G 4/12***
H01L 21/02

(11) **2 474 715**
(51) ***F01N 3/02*** ***F01N 3/10***
F01N 3/26 ***F01N 3/30***
F01N 3/36 ***F01N 3/025***

F02M 27/02 *B01D 46/00*
B01D 46/42

(11) **2 476 254**
(51) *H04N 21/845* *H04N 21/2383*
H04N 19/66 *H04N 19/67*
H04N 21/235 *H04N 21/435*

(11) **2 476 402**
(51) *A61H 33/06* *A61H 35/00*
A61H 33/10

(11) **2 476 578**
(51) *B60L 11/18* *H02J 3/00*
G06Q 50/06

(11) **2 476 780**
(51) *C23F 11/00* *C10M 135/10*
C10M 159/24 *C10N 20/02*
C10N 30/12 *C10N 40/20*

(11) **2 478 554**
(51) *G02F 1/1368* *H01L 29/786*
H01L 27/12 *H01L 29/04*

(11) **2 478 589**
(51) *H01Q 5/00* *H01Q 9/04*
H01Q 3/24 *H01Q 1/38*

(11) **2 479 369**
(51) *E06B 1/02* *E06B 1/34*
E06B 1/56 *E06B 1/70*
E06B 3/96

(11) **2 479 384**
(51) *F01D 11/00*

(11) **2 479 469**
(51) *F16L 23/04* *F16L 23/16*
F16L 23/22 *F01N 13/18*

(11) **2 480 038**
(51) *H04W 52/02* *H04W 74/06*

(11) **2 480 341**
(51) *B05B 15/10* *F16K 43/00*
F16K 17/34

(11) **2 482 894**
(51) *A61M 5/315*

(11) **2 484 333**
(51) *A61J 1/20*

(11) **2 485 257**
(51) *B22F 7/04* *B22F 3/26*
H01L 23/373 *H05K 7/20*
C22C 1/04 *C22C 9/00*
C22C 27/06 *C22C 30/02*
C22F 1/08 *C22F 1/11*
C22F 1/18 *B21B 3/00*
B32B 15/01

(11) **2 485 979**
(51) *B60C 23/04* *H02N 2/18*
H02N 1/08 *H01L 41/113*

(11) **2 486 569**
(51) *G11C 19/28* *G09G 3/32*
G09G 3/36

(11) **2 486 953**
(51) *A61N 1/372* *G06F 1/06*
G06F 1/12

(11) **2 487 110**
(51) *B64D 11/02*

(11) **2 487 677**
(51) *G10K 11/172* *G10K 11/16*
E04B 1/84

(11) **2 487 931**
(51) *H04R 29/00*

(11) **2 488 678**
(51) *C23C 16/44* *C23C 16/455*
C23C 16/52 *H01L 21/205*
C23C 16/40 *C23C 16/54*

(11) **2 491 297**
(51) *G08G 1/095* *H01L 33/46*
H01L 33/48 *F21Y 101/00*
F21S 8/10

(11) **2 491 693**
(51) *H04L 27/26* *H04B 17/318*
H04W 72/08

(11) **2 491 704**
(51) *H04M 1/23* *G06F 3/02*
G06F 3/041 *H04B 1/38*

(11) **2 492 038**
(51) *B23F 23/12* *B23F 17/00*
G01M 13/02

(11) **2 492 121**
(51) *B60H 1/32* *B60H 1/22*
F02D 17/00 *F02D 29/02*

(11) **2 494 587**
(51) *H01L 21/205* *C23C 16/455*
C23C 16/30 *H01L 21/02*
H01L 45/00

(11) **2 495 478**
(51) *F16J 15/34*

(11) **2 496 232**
(51) *A61K 31/198* *A61P 3/04*
A61P 3/00 *A61K 38/05*

(11) **2 496 646**
(51) *C08L 67/03* *C08L 23/08*
C08L 33/04 *C08G 63/183*
C08J 5/00 *C08L 67/02*

(11) **2 497 629**
(51) *B60S 5/04* *B29C 73/16*

(11) **2 499 115**
(51) *C07D 401/14* *C07D 405/14*
C07D 413/14 *C07D 403/14*
C07D 471/04 *C07D 209/54*

(11) **2 499 289**
(51) *D06F 57/08* *D06F 57/00*
D06F 57/12

(11) **2 499 692**
(51) *B01D 71/82* *H01M 8/10*

(11) **2 499 766**
(51) *H04W 28/06*

(11) **2 501 253**
(51) *A45C 11/18* *A45C 1/00*
A45C 1/08

(11) **2 501 300**
(51) *A61B 17/04* *D02G 3/36*
A61L 17/04 *A61B 17/06*
D04C 1/12

(11) **2 502 445**
(51) *H04W 36/30* *H04W 72/08*
H04W 72/10 *H04W 88/02*

(11) **2 503 419**
(51) *G05B 19/409*

(11) **2 503 706**
(51) *H04B 7/04*

(11) **2 504 460**
(51) *C22C 9/00*

(11) **2 504 536**
(51) *F01N 3/00* *F01N 11/00*

(11) **2 504 728**
(51) *H01R 13/631* *H01R 13/516*
G02B 6/42

(11) **2 505 451**
(51) *B61H 13/30* *B60T 17/22*
B60T 13/66

(11) **2 505 913**
(51) *F21V 29/00* *F21V 29/50*
F21Y 115/10

(11) **2 507 313**
(51) *C08L 13/02* *C08J 5/02*
C08L 9/04 *B29C 41/14*
C08K 3/22 *A41D 19/00*

(11) **2 508 232**
(51) *A62C 2/10*

(11) **2 508 667**
(51) *D06F 39/02* *A47L 15/44*
D06F 39/08

(11) **2 508 938**
(51) *G09F 13/04* *G02F 1/1333*
G09F 19/22

(11) **2 509 015**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 512 019**
(51) *H02M 1/44* *H02M 3/155*

(11) **2 512 362**
(51) *A61B 5/00*

(11) **2 513 543**
(51) *F16L 11/08* *B32B 7/02*
B32B 27/12 *B32B 27/32*
B32B 1/08 *B32B 3/08*
E21B 17/01 *F16L 11/10*

(11) **2 513 770**
(51) *G06F 3/048* *G06F 1/16*
G06F 3/01

(11) **2 514 202**
(51) *H04L 12/66* *H04N 21/436*
H04N 21/4363 *H04W 28/04*
H04B 1/04

(11) **2 514 253**
(51) *H04W 72/04* *H04W 28/12*

(11) **2 514 255**
(51) *H04W 72/04* *H04W 36/00*

(11) **2 514 779**
(51) *C08G 18/44* *C08G 64/02*
C09D 175/04 *C09J 175/04*

D01F 6/94 *C08G 64/30*
C08G 18/66 *D01F 6/70*
D06N 3/14 *D06M 15/564*

(11) **2 515 658**
(51) *A01N 43/82* *A01N 33/18*
A01N 43/40 *A01P 13/00*

(11) **2 515 877**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/00*
A61K 31/505 *A61K 31/34*
A61K 45/06

(11) **2 516 032**
(51) *B01D 15/08* *B01L 3/00*
G02B 6/36 *G02B 6/38*
G01N 21/03 *G01N 21/51*
G01N 21/05

(11) **2 516 161**
(51) *B41F 13/00* *B41F 9/02*
B41F 31/00

(11) **2 516 531**
(51) *C08K 5/32* *C07C 291/02*
C07D 213/53

(11) **2 516 567**
(51) *C09D 173/02* *C09D 133/02*
C09D 139/06 *C08J 7/06*
C09D 135/08

(11) **2 517 331**
(51) *H01Q 21/00* *H01Q 3/30*
H04B 5/00 *H04B 7/06*

(11) **2 518 028**
(51) *C03C 3/21* *C03B 5/167*

(11) **2 519 191**
(51) *A61F 2/07*

(11) **2 522 079**
(51) *G06F 3/0484* *G11B 27/00*
G11B 27/10 *G11B 27/034*

(11) **2 523 490**
(51) *H04W 16/28* *H04B 7/04*
H04J 99/00 *H04W 88/08*
H04B 7/06 *H04L 1/00*
H04L 1/18 *H04W 72/04*

(11) **2 524 250**
(51) *G01V 8/02* *E21B 47/01*
G01V 13/00 *G01N 21/05*

(11) **2 524 357**
(51) *B65H 29/00* *B65H 29/44*
B65H 83/02 *G07D 11/00*

(11) **2 524 480**
(51) *H04L 12/70*

(11) **2 524 490**
(51) *H04M 1/725* *G06F 3/048*
G06F 3/041

(11) **2 524 571**
(51) *H05B 3/54* *H05B 3/58*
F24H 1/14 *G01N 30/30*
G01N 30/54 *H05B 1/02*
H05B 3/46 *H05B 3/42*

(11) **2 525 117**
(51) *F16G 11/00* *F16G 11/08*

(11) **2 525 392**
(51) *H01L 21/027* *H01L 33/22*
H01L 33/42

(11) **2 526 312**
(51) *F16C 27/02* *F16C 33/28*

(11) **2 526 711**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 527 668**
(51) *A01K 97/10*

(11) **2 529 202**
(51) *G01N 21/64* *A61B 5/00*
A61K 41/00 *A61K 49/00*
G01N 21/55 *G01N 33/52*

(11) **2 529 286**
(51) *G06F 3/01* *G01S 13/88*

(11) **2 529 302**
(51) *G06F 9/312* *G06F 9/38*
G06F 12/08

(11) **2 529 588**
(51) *H04W 72/04* *H04L 1/00*
H04L 5/00

(11) **2 530 141**
(51) *C12M 1/28* *C12M 1/00*
C12N 1/00 *G01N 1/28*
C12Q 1/24 *C12N 1/20*

(11) **2 531 054**
(51) *A63B 71/12* *A63B 21/065*
G04G 21/02 *A41D 13/00*

(11) **2 531 251**
(51) *A61M 25/10* *A61M 1/36*

(11) **2 531 406**
(51) *B65B 29/00* *B32B 15/08*
B32B 27/08 *B32B 27/10*
B32B 27/32 *B32B 27/34*
B32B 27/36 *B32B 29/00*
C08L 27/06

(11) **2 532 378**
(51) *A61M 5/30* *G01F 11/02*

(11) **2 532 478**
(51) *B24B 49/18* *B24B 53/02*
B24B 49/00 *B24B 53/017*

(11) **2 534 411**
(51) *F21S 8/10* *F21S 2/00*
F21S 8/12 *F21V 29/00*
G03B 21/20 *F21K 99/00*

(11) **2 534 553**
(51) *G06F 3/00* *H04L 12/58*

(11) **2 534 774**
(51) *H04B 17/00* *G06F 3/048*
H04M 1/725 *H04W 4/00*
G06F 3/01 *H04W 48/08*
H04L 12/28 *G06F 3/0488*
H04B 17/318

(11) **2 536 303**
(51) *A24F 1/30* *A24F 47/00*
A24F 1/14

(11) **2 536 414**
(51) *A61K 31/7004* *A61K 31/702*
A61K 31/7028 *A61K 31/7008*
A61K 31/7016 *C07H 11/04*
C07H 15/04 *A61P 35/04*

(11) **2 537 088**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0483*
G06F 3/0488

(11) **2 538 459**
(51) *H01L 33/32* *H01L 33/02*

(11) **2 538 533**
(51) *H02M 3/335* *H02M 1/32*

(11) **2 538 659**
(51) *H04N 5/378* *H04N 5/357*
H04N 5/363 *H04N 5/374*
H04N 5/365

(11) **2 539 699**
(51) *G01N 30/64*

(11) **2 539 715**
(51) *G01N 33/72* *C08H 1/00*
A61K 38/00 *A61K 47/48*
C07K 14/805

(11) **2 540 949**
(51) *E06B 9/262*

(11) **2 541 140**
(51) *F21V 29/60* *F21K 99/00*

(11) **2 541 678**
(51) *H01Q 1/48* *H01Q 5/357*
H01Q 9/40 *H01Q 9/42*
H01Q 1/24 *H01Q 5/378*
H01Q 1/36 *H01Q 1/38*

(11) **2 542 633**
(51) *C09D 11/00* *C09D 11/02*
C09D 11/033 *C09D 11/10*

(11) **2 543 072**
(51) *H01L 29/78* *H01L 21/336*

(11) **2 544 070**
(51) *G06F 1/32* *G06F 1/16*
H04M 1/02 *H04M 1/67*

(11) **2 544 701**
(51) *A61K 47/48*

(11) **2 545 713**
(51) *H04N 19/176* *H04N 19/593*
H04N 19/105 *H04N 19/11*
H04N 19/186 *H04N 19/96*
H04N 19/122

(11) **2 546 720**
(51) *G06F 1/16* *G09F 9/30*
H04M 1/02

(11) **2 546 943**
(51) *H02H 3/02* *G01D 3/00*
H03M 3/00 *H02H 7/26*

(11) **2 547 393**
(51) *A61M 37/00*

(11) **2 548 783**
(51) *B61L 23/04* *B60R 21/0136*
B61F 19/04

(11) **2 549 308**
(51) *G02F 1/1335*

(11) **2 549 483**
(51) *G11C 19/28* *G11C 19/18*
G09G 3/20 *G09G 3/36*

(11) **2 549 986**
(51) *A61K 9/51* *A61K 35/12*

(11) **2 550 019**
(51) *A61K 47/42* *A61K 47/48*
C07K 14/78 *C07K 16/28*
A61K 39/395 *C07K 19/00*
C12N 15/63 *A61P 7/02*
A61P 7/00

(11) **2 551 483**
(51) *F01N 3/28* *B01D 53/94*
F01N 3/24

(11) **2 551 555**
(51) *F16H 61/24* *G05G 1/02*
G05G 5/03 *F16H 59/12*

(11) **2 551 772**
(51) *G06F 9/54* *H04L 29/06*
G06F 9/46 *H04L 29/12*

(11) **2 551 923**
(51) *H01L 33/06* *H01L 33/32*

(11) **2 551 983**
(51) *H02H 7/26* *H02H 7/30*

(11) **2 551 992**
(51) *H02K 1/27*

(11) **2 552 415**
(51) *A61K 9/14* *A61K 31/337*
A61K 31/555 *A61P 35/00*
A61K 45/06 *A61N 5/10*
A61K 33/24

(11) **2 552 816**
(51) *B65H 18/08* *B65H 18/02*
B65H 19/22 *B65H 23/195*
B65H 18/26 *B65H 19/26*

(11) **2 552 878**
(51) *C07C 17/386* *C07C 19/10*
C07C 21/18 *B01D 3/36*

(11) **2 553 252**
(51) *F02M 35/112* *F02M 26/00*

(11) **2 553 332**
(51) *F21V 29/83* *F21V 29/506*
F21K 9/61 *F21K 9/232*

(11) **2 553 998**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 554 083**
(51) *B65H 45/22* *B32B 38/00*
B32B 38/08 *A47K 10/32*
A47K 10/42 *A47K 10/16*

(11) **2 554 723**
(51) *D01F 8/06* *D04H 1/42*
D04H 1/48 *D04H 1/72*
H01M 2/16 *H01M 2/14*
D01D 5/30 *D04H 1/541*
H01M 10/0525 *H01M 10/34*

(11) **2 554 810**
(51) *F01N 3/02* *F01N 3/36*
F01N 3/10 *F01N 9/00*
F02B 3/06 *F01N 3/025*
F01N 3/035 *F01N 13/00*
F02M 27/02 *B01D 46/42*
B01D 53/94 *F23G 7/06*

(11) **2 556 278**
(51) *B08B 3/02* *B01F 5/04*
B01F 15/00 *B01F 3/08*
B05B 7/04 *B05B 9/03*
B05B 12/08

(11) **2 556 578**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
B60W 10/24

(11) **2 556 617**
(51) *H04L 5/00* *H04L 5/14*

(11) **2 557 491**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0485*
G06F 3/0488

(11) **2 557 493**
(51) *G06F 3/0482* *G06Q 30/06*

(11) **2 557 737**
(51) *H04L 12/58* *H04M 1/725*

(11) **2 558 227**
(51) *B21D 17/02* *B21D 22/20*
B21D 22/30 *B21D 51/26*

(11) **2 559 197**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*

(11) **2 559 419**
(51) *A61K 8/06* *A61Q 19/00*

(11) **2 559 748**
(51) *C10M 135/18* *F01M 3/04*

(11) **2 560 838**
(51) *B60Q 3/00* *B60Q 3/02*
G02B 6/00 *F21S 8/10*
F21V 8/00

(11) **2 561 829**
(51) *A61F 2/00* *A61K 9/70*
A01N 1/02 *C12N 5/00*
B65D 75/28

(11) **2 562 310**
(51) *E02D 7/24* *E02D 13/04*
E02D 27/52 *E21B 7/124*

(11) **2 562 914**
(51) *H02K 9/19* *H02K 5/20*
H02K 1/32 *H02K 9/197*
H02K 5/173 *H02K 7/08*

(11) **2 563 180**
(51) *A45F 3/06* *A45C 7/00*

(11) **2 563 267**
(51) *A61C 8/00* *A61B 50/20*
A61B 50/30 *A61B 17/86*

(11) **2 563 555**
(51) *B25J 15/00* *B25J 15/12*
B66C 1/42 *B65G 47/90*

(11) **2 565 333**
(51) *E02F 9/20* *H02J 7/00*
H02M 5/293 *H02M 7/219*

(11) **2 565 915**
(51) *H01L 21/66*

(11) **2 566 243**
(51) *H04W 36/00* *H04W 36/30*
H04W 4/06

(11) **2 566 344**
(51) *A23G 4/08* *A23G 4/10*
A23L 29/262

(11) **2 568 706**
(51) *H04N 19/513* *H04N 19/61*
H04N 19/96 *H04N 19/70*

(11) **2 568 907**
(51) *A61B 18/20* *A61B 18/22*
A61N 5/067

(11) **2 568 924**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 570 580**
(51) *E06B 7/215*

(11) **2 570 646**
(51) *F28F 1/08* *F02M 26/00*

(11) **2 570 771**
(51) *G01S 19/19* *G01C 21/00*
G01S 19/49 *G01C 21/34*
G01C 22/00

(11) **2 570 996**
(51) *G06T 17/20* *G06T 3/00*
G06T 19/20

(11) **2 571 091**
(51) *H01M 10/12* *H01M 4/14*
H01M 4/62 *H02J 7/00*
H01M 10/44

(11) **2 571 260**
(51) *H04N 7/15*

(11) **2 571 261**
(51) *H04N 7/15* *G06T 7/00*

(11) **2 571 807**
(51) *C01B 31/34* *C22C 29/08*
B01J 2/18 *B22F 9/00*
B01J 2/04

(11) **2 572 014**
(51) *C23C 14/34* *C23C 14/30*
C23C 14/22 *C23C 14/00*
H01J 37/32 *H01J 37/305*

(11) **2 572 237**
(51) *G02F 1/167*

(11) **2 572 453**
(51) *H03K 19/0175* *H04L 25/02*
H03L 7/08 *H03K 19/177*

(11) **2 572 621**
(51) *A47L 15/42*

(11) **2 573 048**
(51) *C01G 23/04* *H01L 21/8247*
H01L 27/115 *H01L 29/788*
H01L 29/792

(11) **2 573 531**
(51) *G01K 15/00* *G01K 7/00*
G01K 1/02 *G01K 3/00*
G06F 1/32 *G06F 1/20*
H03K 19/003

(11) **2 574 767**
(51) ***F02M 26/00*** ***F02D 9/16***
F02D 9/10

(11) **2 574 805**
(51) ***F16C 33/66*** ***F16C 33/60***
F16C 37/00 ***F16C 33/58***

(11) **2 575 853**
(51) ***A61K 38/11*** ***A61K 31/4045***
A61P 5/10 ***A61P 25/00***

(11) **2 577 332**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 577 645**
(51) ***G09B 23/28***

(11) **2 578 086**
(51) ***A23G 9/12*** ***B01F 7/26***

(11) **2 578 141**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/02***
A61B 5/0245 ***A61B 5/11***
G01K 1/14

(11) **2 578 612**
(51) ***C08G 59/32*** ***C08F 214/18***
C08F 218/12 ***C08F 224/00***
C08F 8/14

(11) **2 579 035**
(51) ***G01N 33/493*** ***G01N 21/78***
G01N 33/483 ***G01N 35/00***

(11) **2 579 051**
(51) ***G01R 22/00*** ***G01R 19/00***
H01R 13/66 ***G01R 15/20***
G01R 21/06

(11) **2 579 962**
(51) ***B01J 20/18*** ***B01J 20/32***
B01J 20/02 ***B01J 20/28***
G01N 31/22 ***B01D 53/28***

(11) **2 580 469**
(51) ***F03D 13/20***

(11) **2 580 994**
(51) ***A47C 7/30*** ***D03D 13/00***
A47C 7/02 ***D03D 15/08***
A47C 7/28 ***A47C 7/40***

(11) **2 581 419**
(51) ***C09C 3/06*** ***C09C 1/64***
C09C 3/08 ***C09C 3/10***
C09D 5/00 ***C09D 7/12***
C09D 11/00 ***C09D 17/00***
C09D 133/00 ***C09D 167/00***
C09D 201/00

(11) **2 582 215**
(51) ***H05K 5/02*** ***H05K 7/14***

(11) **2 582 796**
(51) ***C12N 7/00*** ***C12N 15/86***
A61K 35/768 ***C07K 16/08***
C07K 14/005

(11) **2 583 417**
(51) ***H04L 12/54***

(11) **2 583 884**
(51) ***B62J 6/02*** ***B62J 17/02***
B62J 37/00 ***B62J 99/00***

(11) **2 584 253**
(51) ***F21V 31/04*** ***F21V 23/02***
F21V 15/00 ***F21V 17/10***

(11) **2 584 447**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0482***

(11) **2 584 534**
(51) ***G06T 17/20*** ***G06T 7/00***
G06T 19/20 ***G06T 17/10***

(11) **2 584 596**
(51) ***H01L 21/66*** ***G01R 1/073***
G01R 31/28

(11) **2 586 198**
(51) ***H04L 9/08*** ***H04N 21/4405***
H04N 21/4623 ***H04N 21/835***
H04L 29/06

(11) **2 586 264**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 12/00***
H04W 76/04 ***H04W 84/18***

(11) **2 586 521**
(51) ***B01F 15/06*** ***B01F 13/00***
B01F 5/02

(11) **2 587 589**
(51) ***H01Q 21/28*** ***H01Q 1/24***

(11) **2 587 630**
(51) ***H02K 1/12*** ***H02K 1/27***
H02K 17/16 ***H02K 15/02***
H02K 15/03 ***H02K 15/00***
H02K 1/02 ***H02K 3/47***

(11) **2 587 968**
(51) ***A47F 1/00***

(11) **2 588 035**
(51) ***A61F 2/28*** ***A61F 2/30***
A61F 2/44 ***A61F 2/46***

(11) **2 588 330**
(51) ***B60C 25/12*** ***B60C 25/14***
B60C 25/05 ***B25J 15/10***
B60C 25/132

(11) **2 588 763**
(51) ***B01D 1/14*** ***C10M 175/00***
F15B 21/04

(11) **2 588 847**
(51) ***G01N 21/3504*** ***G01N 21/17***
G01N 21/53 ***G01N 21/33***

(11) **2 589 123**
(51) ***H02H 7/26***

(11) **2 589 400**
(51) ***A61M 5/32***

(11) **2 589 895**
(51) ***F25B 1/00*** ***C09K 5/04***
C10M 169/04 ***C10M 105/18***
C10M 105/38 ***C10M 107/24***
C10M 107/34 ***C10M 129/10***
C10M 133/12 ***C10M 133/38***
C10M 135/00 ***C10M 135/20***
C10M 137/10 ***C10M 159/22***
C10N 10/04 ***C10N 30/00***
C10N 30/10 ***C10N 40/30***

(11) **2 590 519**
(51) ***B65D 1/02*** ***A23P 10/10***
B65D 51/24

(11) **2 590 617**
(51) ***A61Q 5/00*** ***A61K 8/92***
A61Q 5/02 ***A61Q 5/12***
A61Q 19/00 ***A61K 8/44***
A61K 8/34 ***A61K 8/41***
A61K 8/46 ***A61K 8/73***

(11) **2 591 972**
(51) ***B61L 5/10***

(11) **2 592 246**
(51) ***B01F 5/04*** ***B01F 5/06***
B01F 3/04

(11) **2 592 650**
(51) ***H01L 23/373***

(11) **2 593 381**
(51) ***B65D 77/00***

(11) **2 593 481**
(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/00***

(11) **2 594 428**
(51) ***B60N 2/58***

(11) **2 594 443**
(51) ***B60W 20/10*** ***B60W 20/16***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60W 20/00 ***B60W 30/188***
F02D 41/14

(11) **2 594 613**
(51) ***C09D 5/24*** ***C09D 133/08***
C09D 175/06 ***C09D 7/12***
B05D 3/00 ***H01B 5/14***

(11) **2 594 803**
(51) ***F04D 29/058*** ***F04D 29/059***
F04D 29/52 ***F04D 29/64***
F04D 19/04

(11) **2 595 183**
(51) ***H01L 23/427*** ***F28D 15/02***

(11) **2 595 202**
(51) ***H01L 33/00*** ***H01L 33/20***
H01L 33/22 ***H01L 33/40***

(11) **2 595 227**
(51) ***H01M 8/2425*** ***H01M 8/0202***
H01M 8/0273 ***H01M 8/04089***

(11) **2 595 264**
(51) ***H02H 7/22*** ***H02H 3/06***
H01H 83/00

(11) **2 595 282**
(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 1/02***

(11) **2 596 188**
(51) ***E05B 9/08*** ***E05B 77/44***
E05B 85/06

(11) **2 596 659**
(51) ***H04W 28/06***

(11) **2 596 950**
(51) ***B42D 25/45***

(11) **2 597 150**
(51) ***C12N 1/12*** ***C12P 7/64***

(11) **2 597 620**
(51) ***G06T 17/00***

(11) **2 599 190**
(51) ***H02K 7/09*** ***F04D 29/058***
F16C 32/04 ***H02K 5/124***

(11) **2 599 277**
(51) ***H04W 28/02*** ***H04L 29/06***
H04W 12/08

(11) **2 599 512**
(51) ***A61M 15/00*** ***A61M 11/04***

(11) **2 599 704**
(51) ***B62K 25/02*** ***F16B 37/08***
F16L 37/24

(11) **2 599 737**
(51) ***B65D 33/00*** ***C09J 7/02***
B32B 25/04 ***B32B 3/26***
B32B 3/30 ***B65D 81/34***
B65D 81/20

(11) **2 599 996**
(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 7/02***

(11) **2 600 127**
(51) ***G01K 3/10*** ***G01K 1/02***

(11) **2 601 255**
(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/101***

(11) **2 601 441**
(51) ***F22B 21/34*** ***F22B 21/36***
F22B 29/02 ***F01K 7/16***
F22B 29/06 ***F22B 37/74***

(11) **2 601 566**
(51) ***G06F 3/042*** ***G06F 3/041***
G06F 3/03 ***G06F 3/033***
A61B 34/20

(11) **2 601 814**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 84/04***

(11) **2 601 877**
(51) ***A47L 15/23*** ***A47L 15/42***

(11) **2 602 050**
(51) ***B23P 15/04*** ***F01D 5/00***

(11) **2 602 664**
(51) ***G03G 9/087*** ***G03G 9/08***
G03G 9/097

(11) **2 604 196**
(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/115***

(11) **2 605 240**
(51) ***G10L 19/18***

(11) **2 605 581**
(51) ***H04W 28/18*** ***H04W 36/22***
H04L 29/06 ***H04N 7/14***

(11) **2 606 206**
(51) ***F01K 23/10*** ***F22G 5/12***
F01K 13/02 ***F22B 1/18***

(11) **2 606 690**
(51) ***H04W 60/00***

(11) **2 606 833**
(51) ***A61B 17/04***

(11) **2 606 834**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 607 698**
(51) ***F04B 7/00*** ***F04B 35/01***
F04B 39/08 ***F04B 39/10***
F16K 1/00 ***F16K 31/00***
F16K 1/44

(11) **2 608 362**
(51) ***H02K 3/28***

(11) **2 608 456**
(51) ***G05B 13/02*** ***H04L 12/46***

(11) **2 608 508**
(51) ***H04M 7/00*** ***H04M 7/12***

(11) **2 608 563**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/485***
H04N 21/436 ***H04N 21/4363***
H04N 21/4402 ***H04L 12/28***

(11) **2 611 961**
(51) ***D06N 7/00*** ***D06N 3/06***
E04F 15/02 ***C03C 12/02***
C03C 17/09 ***C09K 3/14***

(11) **2 612 082**
(51) ***F24J 2/52***

(11) **2 612 753**
(51) ***C23C 26/00*** ***C23C 30/00***
C23C 2/26 ***C09D 5/08***
C09D 5/24 ***C08G 18/66***
C08G 18/08 ***C08G 18/12***
C09D 167/02 ***C09D 175/06***
C08G 18/42 ***C08G 18/46***

(11) **2 613 221**
(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 3/044***

(11) **2 613 795**
(51) ***A61K 31/496*** ***A61P 43/00***
A61P 27/02

(11) **2 615 419**
(51) ***G01C 21/08*** ***G01C 21/20***

(11) **2 615 482**
(51) ***G02B 6/44*** ***G02B 6/36***
G02B 6/38

(11) **2 615 804**
(51) ***H04M 1/02***

(11) **2 616 233**
(51) ***B29C 70/44*** ***B29B 11/16***
B29C 70/02 ***B29C 51/16***
B29C 51/26 ***B29C 70/56***

(11) **2 616 473**
(51) ***C07F 9/48*** ***C07F 9/38***
C08K 5/5313 ***C08L 25/06***
C08L 77/00 ***C07F 9/30***

(11) **2 616 643**
(51) ***F01K 23/10*** ***F22G 5/12***
F01K 13/02 ***F22B 1/18***

(11) **2 616 649**
(51) ***F01N 3/28*** ***F01N 13/18***
B01D 53/94 ***F01N 3/10***
F02M 25/00

(11) **2 616 974**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 617 427**
(51) ***A61K 35/28*** ***A61K 35/32***

(11) **2 618 520**
(51) ***H04L 12/10*** ***G06F 1/32***

(11) **2 618 572**
(51) ***H04N 19/48*** ***H04N 19/467***

(11) **2 619 538**
(51) ***G01M 17/00*** ***H01R 12/72***
B60R 21/01 ***G07C 5/00***
H01R 13/11

(11) **2 619 616**
(51) ***G02B 6/38***

(11) **2 619 773**
(51) ***H01F 7/06*** ***G01R 33/28***
G01R 33/381 ***H01F 7/20***

(11) **2 620 636**
(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 80/00***
F03D 7/02

(11) **2 620 718**
(51) ***F24D 19/10*** ***F24F 5/00***
F24F 11/06 ***F24F 11/00***
F25B 13/00

(11) **2 621 409**
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 621 736**
(51) ***C01F 17/00*** ***B42D 15/00***
C09K 11/77 ***C30B 7/08***

(11) **2 623 636**
(51) ***C23C 22/40*** ***B32B 15/08***

(11) **2 624 097**
(51) ***G06F 1/16*** ***H05K 5/06***
H05K 5/02

(11) **2 624 098**
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 624 241**
(51) ***G09F 3/02*** ***C08J 3/24***
B29C 45/10 ***B29C 47/00***
B29C 61/00 ***B29C 61/06***
B29C 61/04

(11) **2 624 320**
(51) ***H01L 33/64*** ***H01L 23/34***
H01L 25/11 ***H01L 33/00***

(11) **2 625 301**
(51) ***C22C 9/04*** ***C23C 2/04***

(11) **2 625 859**
(51) ***H04N 19/176*** ***H04N 19/70***
H04N 19/147 ***H04N 19/61***
H04N 19/117 ***H04N 19/156***
H04N 19/182 ***H04N 19/17***
H04N 19/82 ***H04N 19/463***

(11) **2 625 886**
(51) ***H04B 17/309***

(11) **2 626 273**
(51) ***B62B 3/02*** ***A61G 12/00***
A47B 21/04

(11) **2 626 402**
(51) ***C09K 19/42*** ***C09K 19/12***
C09K 19/14 ***C09K 19/20***
C09K 19/30 ***C09K 19/34***
G02F 1/13 ***C09K 19/44***

(11) **2 626 523**
(51) ***F01D 25/28*** ***F02C 7/32***

(11) **2 626 894**
(51) ***H01L 21/60*** ***H01L 25/075***
B32B 27/00 ***H01L 23/00***

(11) **2 626 942**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/052***
H01M 2/18 ***H01M 2/14***
C08J 5/22

(11) **2 627 669**
(51) ***G01N 33/68*** ***C07K 14/52***
A61K 9/00 ***A61K 31/785***
A61K 38/07

(11) **2 627 899**
(51) ***F03D 1/06*** ***B21K 3/04***
B29C 65/54 ***B29C 65/00***
F16B 11/00 ***B29L 31/08***

(11) **2 629 771**
(51) ***A61K 31/35*** ***A61K 31/4985***
A61K 45/06 ***C07D 471/10***
C07D 487/04 ***A61K 31/5377***

(11) **2 629 835**
(51) ***A61M 31/00***

(11) **2 630 437**
(51) ***G01N 22/00*** ***G01N 29/12***
G01N 29/44

(11) **2 630 583**
(51) ***G06F 15/16*** ***G09B 5/00***
G09B 7/00 ***H04L 12/26***
H04L 29/06 ***G08B 13/196***
G09B 7/07

(11) **2 632 381**
(51) ***A61B 34/20*** ***A61B 17/00***

(11) **2 632 471**
(51) ***A61K 31/575*** ***A61K 33/06***
A61K 31/4422 ***A61K 31/405***
A61K 38/11 ***A61K 45/06***
A61K 47/44

(11) **2 638 226**
(51) ***E05F 15/622***

(11) **2 639 352**
(51) ***D21J 3/10*** ***D21J 7/00***
D21J 3/00

(11) **2 640 301**
(51) ***A61B 34/30*** ***A61B 17/29***

(11) **2 641 677**
(51) ***B23B 27/14*** ***B23B 27/00***

(11) **2 642 143**
(51) ***F16C 29/06*** ***F16C 33/76***
F16C 29/08

(11) **2 643 255**
(51) ***B66B 3/00*** ***G09F 19/00***

(11) **2 643 823**
(51) ***G07D 7/00*** ***G07D 7/20***
B42D 25/29

(11) **2 643 836**
(51) ***G11C 16/22*** ***G11C 17/18***
G11C 7/24 ***G11C 7/00***

(11) **2 644 747**
(51) ***C23C 28/00*** ***C23C 24/08***

(11) **2 644 892**
(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/00***

(11) **2 647 367**
(51) ***A61K 8/898*** ***A61Q 5/06***
A45D 7/06 ***A61Q 5/12***
C08G 77/452 ***C08L 83/10***

(11) **2 647 804**
(51) ***F01N 13/00*** ***F01N 3/08***
F01N 3/10 ***F01N 3/20***
F01N 3/28 ***F01N 3/031***

(11) **2 648 197**
(51) ***H01G 7/02*** ***C09D 123/08***
C09D 127/18 ***H02N 1/00***
C08K 5/07 ***C08K 5/03***
B05D 5/12 ***C08F 214/26***

(11) **2 649 532**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 9/44***
H04L 29/08 ***G06F 17/30***

(11) **2 649 690**
(51) ***H02G 13/00*** ***F03D 13/00***

(11) **2 651 137**
(51) ***H04N 19/159*** ***H04N 19/176***
H04N 19/593 ***H04N 19/117***
H04N 19/86

(11) **2 651 225**
(51) ***A01N 43/58*** ***A01N 43/60***
A61K 31/50 ***C07D 471/04***
C07C 231/14 ***C07C 237/08***

(11) **2 651 655**
(51) ***B43K 5/16*** ***B43K 1/01***
B43K 5/06 ***B43K 24/06***
B43K 5/18

(11) **2 652 259**
(51) ***E21B 43/12*** ***E21B 47/00***
E21B 47/12

(11) **2 652 317**
(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 15/00***
F03D 80/00

(11) **2 653 478**
(51) ***C07K 16/18*** ***A61K 39/395***
A61P 35/00 ***A61K 51/10***
A61K 39/00 ***C07K 16/30***

(11) **2 654 351**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 655 202**
(51) ***B65D 5/74*** ***B29C 65/08***
B65D 47/12

(11) **2 655 357**
(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/454***
A61K 31/537 ***A61K 31/5377***
A61K 31/551

(11) **2 655 396**
(51) ***C07K 1/18*** ***C07K 14/765***

(11) **2 656 436**
(51) ***H01Q 1/36*** ***H01Q 1/38***

(11) **2 656 767**
(51) ***A61B 90/80***

(11) **2 656 768**
(51) ***A61B 90/70***

(11) **2 656 769**
(51) ***A61B 90/70***

(11) **2 657 357**
(51) ***C21D 8/12*** ***C22C 38/00***
C22C 38/06 ***C22C 38/58***

(11) **2 657 778**
(51) ***G03G 15/00*** ***G03G 21/00***

(11) **2 658 098**
(51) ***H02K 9/19*** ***H02K 5/20***
H02K 1/32 ***H02K 9/197***
H02K 9/22

(11) **2 658 720**
(51) ***B41J 2/21*** ***B41J 2/07***

(11) **2 658 881**
(51) ***C08F 8/14*** ***C08F 16/06***
B01J 19/12 ***H05B 6/80***
C08F 216/06

(11) **2 659 075**
(51) ***E05B 47/02*** ***E05B 49/00***

(11) **2 659 089**
(51) ***E21B 34/08*** ***E21B 34/14***
E21B 43/12 ***E21B 34/10***
E21B 43/20 ***E21B 43/16***
E21B 34/00

(11) **2 660 410**
(51) ***E04F 13/07*** ***F21V 17/00***

(11) **2 660 510**
(51) ***F21V 37/00*** ***F23D 3/18***
F21S 13/12

(11) **2 660 589**
(51) ***G01N 27/62*** ***H01J 49/42***
H01J 49/00

(11) **2 661 169**
(51) ***A01D 84/00*** ***A01B 73/00***
A01D 57/20

(11) **2 661 405**
(51) ***B65G 47/72*** ***B65G 51/01***
A01C 7/08 ***B65B 39/00***
B65G 47/68 ***B65G 51/02***
A23N 15/00

(11) **2 662 773**
(51) ***G06F 11/16***

(11) **2 663 034**
(51) ***H04L 12/733*** ***H04L 12/723***
H04L 12/913 ***H04L 12/803***

(11) **2 663 470**
(51) ***B60Q 1/00*** ***H04R 3/00***
H04R 29/00 ***B60R 11/02***

(11) **2 663 567**
(51) ***H01L 51/00*** ***C07D 487/22***
C09B 57/00

(11) **2 663 602**
(51) ***C09D 5/00*** ***E04F 13/02***
E04B 1/84 ***B32B 5/24***

(11) **2 663 947**
(51) ***G06F 3/02***

(11) **2 664 069**
(51) *H03M 7/00*

(11) **2 664 949**
(51) *G02B 6/126* *G02F 1/313*
G02F 1/01 *G02F 1/225*
G02B 6/122 *G02B 6/26*
G02B 6/12

(11) **2 665 197**
(51) *H04B 5/00*

(11) **2 666 545**
(51) *B05D 1/26*

(11) **2 666 764**
(51) *C07C 59/265* *A61K 31/295*
A61P 3/12 *C07C 51/41*

(11) **2 667 085**
(51) *F21K 99/00* *F21V 29/00*

(11) **2 667 438**
(51) *D21H 13/50* *D01F 9/22*
H01M 8/02

(11) **2 668 561**
(51) *G06F 3/16* *G06F 15/16*

(11) **2 668 851**
(51) *A61K 31/7032* *A23L 29/30*
A23L 33/125 *A61K 9/08*
A61P 1/16

(11) **2 669 262**
(51) *C07C 15/20* *C07F 1/02*
C09K 11/06 *H01L 51/50*

(11) **2 669 486**
(51) *F02B 63/04* *F02B 77/13*

(11) **2 669 698**
(51) *G01S 1/70* *G01S 5/00*
H04W 64/00 *H04B 10/114*

(11) **2 669 974**
(51) *C01B 17/22* *H01M 4/04*
H01M 4/136 *H01M 4/1397*
H01M 4/36 *H01M 4/58*
H01M 4/62 *H01M 10/0525*

(11) **2 670 091**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/801*
H04L 12/825 *H04L 12/715*

(11) **2 670 582**
(51) *B29C 70/22* *B29C 70/32*
B29C 53/56 *B29C 53/58*
B29C 53/60 *F17C 1/16*
F17C 1/00 *B29C 63/24*
B29D 22/00

(11) **2 670 691**
(51) *B66C 13/18* *B66C 19/00*
B66C 23/82 *B65G 63/00*
B65G 67/60 *B61J 1/10*

(11) **2 670 772**
(51) *C07K 14/47* *C12N 15/113*
A61K 48/00 *C12Q 1/68*
A61K 39/395 *A61K 31/713*

(11) **2 670 800**
(51) *C08K 5/17* *C08K 5/13*
C08F 2/40 *C08F 20/00*
C08F 6/02 *C07C 7/20*
C07C 253/32

(11) **2 671 016**
(51) *F21V 23/00* *H05B 33/08*
F21K 99/00

(11) **2 672 118**
(51) *F04C 2/18* *F04C 15/00*

(11) **2 672 673**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/60*
G06F 21/74

(11) **2 673 771**
(51) *G10L 19/02* *G10L 21/0388*

(11) **2 674 396**
(51) *B82Y 30/00* *B82Y 40/00*
C01B 31/04

(11) **2 674 403**
(51) *C03C 17/25* *C09K 17/00*

(11) **2 674 706**
(51) *F25D 23/02* *B21D 22/20*

(11) **2 675 019**
(51) *H01R 11/09* *H01R 11/12*
H01R 4/64 *H01R 13/652*

(11) **2 675 571**
(51) *B05B 5/10* *B05B 12/08*
B05B 5/03 *B05B 12/00*

(11) **2 675 626**
(51) *B41M 5/30* *B41M 5/41*
B41M 5/44

(11) **2 675 744**
(51) *B66D 5/08* *B66D 5/30*
F16D 5/00 *B66D 5/02*
F16D 49/00 *F16D 49/16*
F16D 65/00 *F16D 65/42*
F16D 121/22

(11) **2 676 497**
(51) *H04W 60/00* *H04L 9/32*
H04W 12/06 *H04L 29/06*

(11) **2 677 302**
(51) *G01N 21/64* *H01L 21/66*
G01R 31/265

(11) **2 677 364**
(51) *G03F 7/004* *C09B 23/00*
C09B 67/20 *C09B 67/22*
G02B 5/20 *G02B 5/22*
G03F 7/027 *G03F 7/031*

(11) **2 677 522**
(51) *G06F 3/06* *G06F 12/06*
G11C 16/20 *G11C 7/20*
G06F 15/177 *G06F 1/32*
G06F 11/14

(11) **2 677 636**
(51) *H02K 3/52* *H02K 7/14*
H02K 11/00

(11) **2 677 985**
(51) *A61F 15/00* *A61F 13/00*
A61F 13/02 *A61F 13/15*
A61L 15/44 *A61L 15/20*

(11) **2 678 977**
(51) *H04L 12/24*

(11) **2 679 460**
(51) *B60W 10/08* *B60K 6/445*
B60W 10/06 *B60W 10/26*
B60W 20/00

(11) **2 679 608**
(51) *C08F 2/44* *C08F 283/06*
C08F 285/00 *C08G 18/63*
C08F 2/06 *C08F 2/08*

(11) **2 679 702**
(51) *C23C 14/24* *C23C 14/32*
H05H 1/48 *H01J 37/32*
H01J 37/34

(11) **2 680 576**
(51) *H04N 7/173* *H04N 21/266*
H04N 21/433 *H04N 21/472*
H04N 21/431

(11) **2 680 817**
(51) *A61K 9/00* *A61K 47/38*
A61K 9/08 *A61K 47/36*

(11) **2 681 809**
(51) *B60L 11/18* *H01R 13/504*
H01R 13/516 *H01R 13/64*

(11) **2 681 866**
(51) *H04L 5/00* *H04W 16/24*
H04W 28/06

(11) **2 682 055**
(51) *A61B 5/15*

(11) **2 682 301**
(51) *B60L 11/18* *H01M 10/44*
H02J 7/00

(11) **2 683 231**
(51) *A01C 7/04* *A01C 7/20*
F16J 15/06 *F16J 15/10*
F16J 15/32 *F16J 15/3232*

(11) **2 683 396**
(51) *A61K 38/55* *A61K 38/57*
A61K 39/395 *A61K 49/00*
C07K 16/36 *A61P 9/10*
G01N 33/50 *C07K 16/40*
A61K 49/14 *C07K 14/81*

(11) **2 685 036**
(51) *E05B 77/00* *B61D 19/00*
B61D 19/02 *E05B 47/00*
E05B 77/54 *E05F 15/632*
E05B 81/12

(11) **2 685 373**
(51) *G06F 1/16*

(11) **2 685 378**
(51) *G06F 1/30*

(11) **2 685 601**
(51) *H02J 17/00* *H01F 38/14*
H02J 5/00 *H02J 7/02*
H04B 5/00

(11) **2 687 239**
(51) *A61L 24/02* *A61L 27/44*
A61L 24/00

(11) **2 687 298**
(51) *B05D 5/06*

(11) **2 687 349**
(51) *B29C 45/00*

(11) **2 687 480**
(51) ***H01M 8/04828*** ***C01B 3/38***
H01M 8/0612 ***H01M 8/2425***
H01M 8/04119 ***H01M 8/04746***

(11) **2 688 228**
(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/079***

(11) **2 689 114**
(51) ***F01N 1/08*** ***F01N 13/00***
F01N 13/08 ***F01N 13/18***
F02B 27/04 ***F02B 63/02***
F02B 75/02

(11) **2 689 661**
(51) ***A01K 89/00*** ***A01K 89/01***

(11) **2 689 710**
(51) ***A61B 1/00*** ***C03B 37/027***
G02B 6/00 ***G02B 6/02***
G02B 23/24 ***A61B 1/07***

(11) **2 689 813**
(51) ***A63B 51/02*** ***A63B 60/42***
A63B 51/00 ***A63B 49/10***
A63B 49/02

(11) **2 689 814**
(51) ***A63B 60/42*** ***A63B 51/00***
A63B 49/10 ***A63B 51/02***
A63B 49/02

(11) **2 690 764**
(51) ***B81B 3/00*** ***H02K 33/16***
G02B 26/08

(11) **2 690 836**
(51) ***H04L 27/00***

(11) **2 691 038**
(51) ***A61B 17/3207*** ***A61M 25/092***

(11) **2 691 096**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/14***
A61K 9/16 ***A61K 31/465***
A61K 47/12 ***A61K 47/22***
A61K 47/26 ***A61K 47/32***
A61K 47/38 ***A24B 15/16***

(11) **2 691 284**
(51) ***B62B 7/08*** ***B62B 5/06***
B62B 7/06

(11) **2 691 296**
(51) ***B64C 3/18*** ***B64C 23/06***
B64C 3/26 ***B64C 3/00***

(11) **2 691 724**
(51) ***F28D 20/00*** ***B01J 7/02***

(11) **2 692 151**
(51) ***H04S 7/00*** ***H04R 1/02***
H04R 5/02 ***H04R 19/01***
H04R 31/00 ***H04R 3/00***

(11) **2 692 635**
(51) ***B64C 27/605*** ***B64C 27/72***
F15B 15/26

(11) **2 692 873**
(51) ***C21C 5/28*** ***C21C 5/00***
C21C 5/52 ***C21C 7/00***
C22C 38/18 ***C21C 7/068***
C21C 7/076

(11) **2 693 226**
(51) ***G01R 27/26*** ***H02P 21/14***
H02P 23/14 ***G01R 31/34***

(11) **2 693 369**
(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 7/10***

(11) **2 694 384**
(51) ***A44B 19/32*** ***A44B 19/26***
B65D 33/25

(11) **2 694 469**
(51) ***C07C 231/10*** ***C07D 231/12***
C07D 233/06 ***C07D 233/58***
C07C 233/03 ***C07D 241/04***
C07D 243/28 ***C07D 249/02***
C07D 249/16 ***C07D 251/28***
C07C 251/86 ***C07D 295/185***
B01J 31/12 ***C07D 249/08***
C07B 59/00

(11) **2 694 654**
(51) ***C12N 15/49*** ***A61K 39/21***
A61K 9/14 ***A61P 31/18***
A61P 37/04 ***C07K 14/155***
C07K 14/16 ***C07K 17/00***
C07K 7/08

(11) **2 696 476**
(51) ***H02K 3/28*** ***H02K 3/14***
H02K 1/16 ***H02K 1/18***
H02K 15/06

(11) **2 697 345**
(51) ***C11B 1/10*** ***C11B 3/00***
A23D 9/00 ***A23J 1/04***
A23J 7/00 ***A23L 33/115***
A23L 17/10

(11) **2 697 486**
(51) ***F01N 3/04*** ***F01N 5/02***
F02G 5/02 ***H01L 35/30***

(11) **2 698 034**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 698 548**
(51) ***F15B 19/00***

(11) **2 700 094**
(51) ***H01L 23/48*** ***H01L 27/146***
H01L 31/18 ***H01L 23/00***

(11) **2 700 327**
(51) ***A44B 19/26*** ***A44B 19/04***

(11) **2 700 523**
(51) ***B60J 7/22***

(11) **2 700 819**
(51) ***F04C 29/00*** ***H02K 15/16***
F04B 17/00 ***H02K 7/04***
H02K 7/14

(11) **2 700 867**
(51) ***F21S 4/00*** ***F21V 31/04***

(11) **2 701 144**
(51) ***G10L 19/02*** ***G10L 19/00***

(11) **2 701 152**
(51) ***G11B 27/034*** ***G06F 17/30***

(11) **2 701 267**
(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/46***
B60L 11/12 ***B60L 11/14***
B60L 11/18 ***H01M 10/44***

(11) **2 701 290**
(51) ***H02K 16/02*** ***H02K 1/27***
H02K 21/04 ***H02K 21/16***
H02K 21/22 ***H02K 21/26***

(11) **2 701 407**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 12/28***
H04B 5/00 ***H04L 29/08***

(11) **2 701 457**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04W 4/20***
H04W 8/00 ***H04W 76/02***
H04W 84/12 ***H04W 92/18***

(11) **2 702 267**
(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 80/00***
F03D 7/02

(11) **2 703 827**
(51) ***G01R 31/00*** ***H02J 3/00***
H02H 6/00 ***G01R 21/00***
G01R 25/00 ***G01R 27/26***

(11) **2 705 554**
(51) ***H01M 2/06*** ***H01M 2/30***

(11) **2 705 737**
(51) ***H05K 7/20*** ***H01L 23/34***
H01L 23/367

(11) **2 706 739**
(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/0484***

(11) **2 707 590**
(51) ***F02M 26/00*** ***F16K 11/044***

(11) **2 707 626**
(51) ***F16H 35/10*** ***F16D 43/206***

(11) **2 707 649**
(51) ***F21S 8/08*** ***F21V 7/09***
F21W 131/103 ***F21W 111/02***
F21Y 103/10

(11) **2 708 245**
(51) ***A61L 24/00*** ***A61L 24/06***

(11) **2 709 196**
(51) ***H01M 8/00*** ***H01M 8/02***

(11) **2 709 236**
(51) ***H02M 1/42*** ***H02J 7/02***
H02M 3/158 ***H02H 7/06***
H02J 9/04 ***H02J 7/06***

(11) **2 709 466**
(51) ***A23L 21/25***

(11) **2 709 606**
(51) ***A61K 31/05*** ***A61K 45/06***
A61K 36/61 ***A61P 17/04***
A61K 9/00

(11) **2 710 686**
(51) ***H01R 13/629*** ***H01R 13/627***
H01R 13/633 ***H01R 13/639***
H01R 13/641

(11) **2 710 791**
(51) ***H04M 11/06*** ***H04L 29/12***
H04L 29/06

(11) **2 711 032**
(51) ***A61L 27/46*** ***A61L 24/00***

(11) **2 712 515**
(51) ***A45D 34/04*** ***A45D 40/26***

(11) **2 712 642**
(51) ***A61M 5/158***

(11) **2 712 727**
(51) ***B31B 1/06*** ***B31B 1/12***
B31B 19/02 ***B31B 19/84***

(11) **2 713 108**
(51) ***F24C 15/16*** ***F24C 15/00***
H05B 6/64 ***F24C 15/08***
H05B 6/76

(11) **2 713 162**
(51) ***G01N 33/533*** ***G01N 33/543***
G01N 33/58 ***G01N 33/552***
G01N 33/12

(11) **2 713 366**
(51) ***G10L 15/30*** ***G10L 15/22***
G06F 3/16 ***H04N 5/44***
H04N 21/233

(11) **2 713 397**
(51) ***H01L 25/075*** ***F21Y 105/00***

(11) **2 714 227**
(51) ***B01D 15/40*** ***B01D 15/08***
B01D 11/00 ***B01D 11/04***
B01D 11/02 ***B01D 15/24***
B01D 46/00 ***G01N 30/80***
G01N 30/84

(11) **2 714 459**
(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 5/00***
H02J 7/02 ***B60L 5/00***

(11) **2 715 135**
(51) ***F04B 43/12*** ***F04B 43/14***

(11) **2 716 520**
(51) ***B62D 1/184***

(11) **2 716 521**
(51) ***B62D 1/184*** ***B62D 1/19***

(11) **2 716 531**
(51) ***B62H 5/00*** ***B60L 3/00***
B62M 6/90 ***E05B 49/00***
H01M 2/10 ***H01M 10/44***
H02J 7/00

(11) **2 717 427**
(51) ***B60L 5/00*** ***B60L 11/18***
B60M 7/00 ***H02J 7/00***

(11) **2 717 519**
(51) ***H04L 12/715***

(11) **2 718 733**
(51) ***H01L 21/66*** ***H02S 50/10***
G01R 31/12

(11) **2 719 184**
(51) ***H04N 19/119*** ***H04N 19/187***
H04N 19/33 ***H04N 19/96***
H04N 19/463 ***H04N 19/51***
H04N 19/593 ***H04N 19/70***
H04N 19/82

(11) **2 719 266**
(51) ***G11B 7/085*** ***G06F 3/00***
A61B 5/024 ***A61B 5/11***
A61B 5/00 ***A61B 5/145***
A61B 5/16 ***G06F 3/01***
G06F 3/0346 ***G06F 19/00***

(11) **2 719 572**
(51) ***B60L 7/14*** ***H02J 7/02***
B60L 1/00 ***B60L 7/16***
B60L 15/20 ***B60L 7/10***
B60L 11/12 ***B60L 11/14***
B60L 11/18 ***H02J 7/04***
H02J 7/14

(11) **2 719 923**
(51) ***F16H 15/52***

(11) **2 721 112**
(51) ***D06P 1/40*** ***D06P 3/16***
C09B 67/22 ***D06P 3/24***

(11) **2 721 794**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 1/18***
H04L 5/00 ***H04W 72/04***

(11) **2 721 827**
(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/157***
H04N 19/593 ***H04N 19/182***
H04N 19/14

(11) **2 722 411**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/02***
C22C 38/58 ***C21D 9/46***
C22C 38/40 ***C22C 38/32***
C22C 38/28 ***C22C 38/26***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/18***
C22C 38/20 ***C22C 38/22***
C21D 6/00

(11) **2 722 651**
(51) ***G01D 11/28*** ***G01D 13/02***

(11) **2 722 851**
(51) ***G21B 1/00*** ***G21B 1/15***
H05H 7/06

(11) **2 723 196**
(51) ***A61K 36/899*** ***C12P 21/06***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***

(11) **2 723 482**
(51) ***B01F 11/00*** ***B01F 13/00***
B01F 15/00 ***B01F 15/02***
A61B 17/88

(11) **2 723 977**
(51) ***E21B 33/124*** ***E21B 33/128***
E21B 33/1295

(11) **2 724 530**
(51) ***H04N 19/89*** ***H04N 19/154***

(11) **2 725 080**
(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50***

(11) **2 725 244**
(51) ***F16C 33/58*** ***F16C 19/36***
F16C 33/66 ***F16H 57/04***

(11) **2 725 682**
(51) ***H02J 7/00*** ***H04B 5/00***

(11) **2 726 782**
(51) ***F21V 15/01*** ***F21V 33/00***
F21V 19/00 ***F21Y 115/00***

(11) **2 727 934**
(51) ***C07K 14/435*** ***A61K 39/35***
A61P 37/08

(11) **2 728 164**
(51) ***F02M 63/00*** ***F16K 15/04***
F16K 17/04

(11) **2 728 187**
(51) ***F04B 27/10*** ***F04B 39/12***

(11) **2 729 403**
(51) ***B67D 7/30*** ***B67C 3/20***
B67D 3/00 ***B67D 7/00***
B67D 1/12 ***B67D 1/00***
B67D 1/06 ***B67D 1/10***
B67D 1/08

(11) **2 730 202**
(51) ***A47J 39/02*** ***A47J 37/00***
A47J 37/01 ***A47J 36/24***
A47J 37/06

(11) **2 730 268**
(51) ***A61J 1/10*** ***G06K 19/07***

(11) **2 730 409**
(51) ***B32B 41/00***

(11) **2 730 914**
(51) ***G01N 21/892*** ***B29C 70/54***
B29C 70/50 ***G01N 21/84***
G01N 21/89 ***G01N 21/94***
G01N 21/898 ***B23B 41/00***
B32B 41/00 ***B32B 7/06***
B32B 29/02 ***C08J 5/24***
G01N 21/88

(11) **2 731 063**
(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/10***

(11) **2 731 253**
(51) ***H02M 1/12*** ***H02M 1/34***
H02M 7/5387 ***H02P 25/22***

(11) **2 731 262**
(51) ***H02P 27/06*** ***H02P 6/08***

(11) **2 731 911**
(51) ***C01B 33/04*** ***C01B 33/158***
B01J 2/08 ***B01J 21/06***
C04B 38/00 ***C04B 35/14***

(11) **2 732 436**
(51) ***G06T 7/40*** ***G06T 15/20***

(11) **2 733 380**
(51) ***F16F 1/22*** ***F16F 3/02***
H04M 1/02

(11) **2 733 733**
(51) ***H01L 21/683*** ***B41N 6/00***

(11) **2 733 973**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/02***
H04W 24/06

(11) **2 734 223**
(51) ***A61K 38/42*** ***A61K 33/00***
A61P 17/02 ***A61M 35/00***
A61L 26/00 ***C07K 14/805***

(11) **2 734 749**
(51) ***F16H 25/20***

(11) **2 734 903**
(51) ***G06F 1/24*** ***G06F 11/27***
G06F 21/74

(11) **2 734 947**
(51) ***G01V 3/08***

(11) **2 735 049**
(51) ***H01M 4/50*** ***H01G 11/32***
H01G 11/60 ***H01G 11/62***
H01M 12/00 ***H01G 11/04***
H01G 11/12 ***H01G 11/46***

(11) **2 735 304**
(51) ***A61K 8/97*** ***A61Q 19/08***
A61Q 19/00 ***A23L 33/105***
A61K 8/99 ***A61K 8/42***
A61K 8/60 ***A61K 8/64***
A61K 8/65 ***A61K 8/67***
A61K 35/744 ***A61K 36/48***

(11) **2 736 238**
(51) ***H04M 1/738*** ***H04M 3/42***

(11) **2 736 609**
(51) ***A63B 37/06*** ***A63B 37/02***
A63B 37/12 ***A63B 37/00***
C08G 18/48 ***C08G 18/66***
C08G 18/67 ***C08G 18/76***
C08G 18/86 ***C08L 23/08***

(11) **2 737 273**
(51) ***F28G 15/00*** ***F23J 3/02***
F28G 1/16 ***F28G 3/16***
F22B 37/56

(11) **2 737 705**
(51) ***H04N 19/117*** ***H04N 19/174***
H04N 19/82 ***H04N 19/436***
H04N 19/70

(11) **2 739 232**
(51) ***A61B 34/30*** ***B25J 9/16***
B25J 13/02

(11) **2 739 289**
(51) ***A61K 31/70*** ***A01N 43/04***
A61K 38/14 ***A61P 31/04***

(11) **2 740 623**
(51) ***C09J 5/00*** ***C09J 7/00***
B60J 10/00 ***C09J 123/02***
C09J 133/00

(11) **2 742 026**
(51) ***A23L 27/00*** ***A23L 2/60***
C07D 215/42 ***C07D 215/54***
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 451/06

(11) **2 743 408**
(51) ***E02F 9/16*** ***B66C 13/54***
E02F 3/32 ***E02F 3/96***
E02F 9/08

(11) **2 743 576**
(51) ***F21V 29/76*** ***F21V 21/30***
H05B 33/08

(11) **2 743 820**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0481***

(11) **2 744 070**
(51) ***G01R 19/25*** ***H04L 12/28***
H02J 3/14

(11) **2 744 160**
(51) ***H04L 25/03***

(11) **2 744 652**
(51) ***B32B 13/00***

(11) **2 744 676**
(51) ***B60H 3/06*** ***B01D 46/10***
B01D 46/46 ***F25D 17/06***
B60H 1/00 ***B01D 46/00***

(11) **2 745 096**
(51) ***G01N 21/27*** ***H01J 37/22***
G01J 5/04 ***G01J 5/02***
G01J 5/34 ***G01J 5/44***

(11) **2 745 334**
(51) ***H01L 35/02*** ***H01L 35/34***
H01L 35/30 ***F01K 21/00***

(11) **2 745 817**
(51) ***A61F 7/02*** ***A61F 7/00***
A61B 5/01

(11) **2 746 361**
(51) ***H01L 51/54*** ***C07D 487/14***
C07D 403/14 ***C07D 487/04***
C07D 209/86 ***C09K 11/06***
H05B 33/14 ***H05B 33/20***

(11) **2 746 550**
(51) ***F01N 9/00*** ***F02D 41/02***
F02D 41/14 ***F02D 41/22***

(11) **2 747 186**
(51) ***H01M 10/04***

(11) **2 747 425**
(51) ***H04N 7/18*** ***B60K 35/00***
G06F 9/44 ***G06F 3/14***
G09G 5/00

(11) **2 748 060**
(51) ***B63B 39/00*** ***G05D 1/08***
B63B 39/08

(11) **2 748 711**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/08***
G06F 9/445 ***G06F 9/44***

(11) **2 749 467**
(51) ***B60K 6/445*** ***B60W 10/06***
B60L 11/18

(11) **2 749 472**
(51) ***B62B 3/02*** ***B62B 5/06***

(11) **2 749 751**
(51) ***F02B 37/02*** ***F02B 37/10***
F02B 37/20 ***F02D 41/00***
F02D 41/10 ***F02B 21/00***
F02B 29/02

(11) **2 751 299**
(51) ***C22C 33/00*** ***C21C 7/076***
C22C 38/04 ***C21C 7/06***
C21C 5/28 ***C21C 5/52***
C22C 33/04

(11) **2 751 748**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/32***
G06T 1/00 ***G06T 3/00***
G06T 7/00

(11) **2 751 767**
(51) ***G06Q 30/06*** ***G06K 9/00***
G06K 9/62

(11) **2 752 221**
(51) ***A61N 1/378*** ***A61N 1/36***

(11) **2 752 257**
(51) ***B21D 22/20*** ***C22C 18/00***
C23C 2/06 ***C22C 38/00***
C22C 38/32 ***B32B 15/01***
C21D 9/00 ***C23C 2/02***
C23C 2/26 ***C23C 2/28***
C23C 2/40 ***C21D 1/18***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/28***
B21D 37/16

(11) **2 752 344**
(51) ***B60W 10/30*** ***B60K 6/22***
B60K 6/44 ***B60W 20/00***
B60K 11/02

(11) **2 752 497**
(51) ***C21C 5/46*** ***C21C 1/02***
C21C 5/30

(11) **2 752 614**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 7/04***
F21V 19/00 ***F21V 7/00***

(11) **2 752 906**
(51) ***H01L 51/52*** ***C09K 11/06***

(11) **2 753 405**
(51) ***B01D 1/00*** ***B01D 5/00***
B01D 1/18 ***B01J 2/26***
C02F 1/04

(11) **2 753 903**
(51) ***G01K 7/01*** ***G01K 13/00***
G01K 15/00 ***H01L 23/34***

(11) **2 754 099**
(51) ***A61J 1/06*** ***A61J 1/10***
A61J 1/14

(11) **2 754 168**
(51) ***H01L 21/28*** ***H01L 21/306***
H01L 21/20

(11) **2 754 838**
(51) ***E06B 3/96*** ***E06B 3/976***
E06B 3/263 ***E06B 3/62***
E06B 7/23

(11) **2 754 842**
(51) ***E06B 7/23*** ***E06B 3/976***
E06B 1/36 ***E06B 1/52***
E06B 3/263 ***E06B 3/96***

(11) **2 755 415**
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 756 373**
(51) ***G06F 3/042*** ***G06F 3/041***
G02F 1/1335

(11) **2 756 742**
(51) ***H05K 1/18*** ***H05K 1/16***
H05B 33/08

(11) **2 757 074**
(51) ***C02F 1/38*** ***C02F 1/62***

(11) **2 757 317**
(51) ***F21V 19/00*** ***F21K 99/00***

(11) **2 757 660**
(51) ***H05B 6/12*** ***H04B 5/00***
H02J 7/02

(11) **2 759 018**
(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 10/48***
G01R 31/36 ***H04Q 9/00***

(11) **2 759 707**
(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/00***
F04C 29/12

(11) **2 760 238**
(51) ***H04W 48/04*** ***H04W 12/10***

(11) **2 761 218**
(51) ***F16L 11/10*** ***F16L 39/00***
B67D 7/04 ***F16L 11/20***
F17C 9/00 ***F16L 9/04***
F16L 11/08

(11) **2 761 694**
(51) ***H01Q 1/42***

(11) **2 762 276**
(51) ***B25F 1/00*** ***B25F 3/00***

(11) **2 762 449**
(51) ***C01B 33/149*** ***H01M 4/48***
H01M 10/05 ***C01B 33/113***
C01B 31/02 ***H01M 10/052***

(11) **2 762 630**
(51) ***D06F 35/00*** ***D06F 31/00***

(11) **2 762 740**
(51) ***F16D 3/205*** ***F16D 3/202***

(11) **2 764 224**
(51) ***F02B 37/18*** ***F01N 3/20***
F02D 41/00 ***F02M 26/00***

(11) **2 764 291**
(51) ***F21S 10/04*** ***F21V 1/00***
F21S 6/00

(11) **2 765 124**
(51) ***C04B 41/87*** ***C04B 41/89***
A47J 27/00 ***A61F 7/08***
C04B 41/50 ***C04B 41/00***

(11) **2 765 183**
(51) ***A01N 1/02*** ***G01N 1/42***

(11) **2 765 709**
(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/25***
H03M 13/27 ***H03M 13/29***

(11) **2 765 789**
(51) ***H04R 17/00*** ***B06B 1/06***
G01S 15/93 ***G01S 7/521***
G10K 9/22 ***G01H 11/08***

(11) **2 765 804**
(51) ***H04W 36/02***

(11) **2 766 323**
(51) ***B01D 1/18*** ***C04B 35/565***
C04B 35/626 ***C04B 35/634***

(11) **2 766 647**
(51) ***F16K 31/04*** ***F16K 31/50***
E21B 34/04 ***F16K 31/56***

(11) **2 766 996**
(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/29***
H03M 13/00

(11) **2 767 099**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 767 259**
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 767 294**
(51) ***A61L 31/02*** ***A61L 31/10***
A61L 31/14 ***A61L 31/16***
A61L 31/12

(11) **2 767 605**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/34***
C22C 38/42 ***C22C 38/44***
C22C 38/46 ***C22C 38/48***
C22C 38/50 ***C22C 38/52***
C22C 38/54 ***C21D 6/00***
C21D 8/02 ***C21D 9/46***

(11) **2 768 156**
(51) ***H04B 7/155*** ***H04W 72/04***

(11) **2 769 584**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 769 710**
(51) ***A61K 8/97*** ***A61K 8/92***
A61K 8/86 ***A61K 8/73***
A61K 8/72 ***A61K 8/36***
A61K 8/34 ***A61K 8/19***
A61Q 5/04 ***A61K 8/37***
A61Q 5/00 ***A61K 8/58***
A61Q 5/06 ***A61Q 5/12***
A61K 8/96

(11) **2 769 826**
(51) ***B29C 49/42*** ***B65G 17/26***
B65G 47/52 ***B67C 3/24***
B29C 49/06 ***B29C 49/28***
B29C 49/64

(11) **2 769 887**
(51) ***B60R 21/38***

(11) **2 770 792**
(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 52/46***

(11) **2 771 739**
(51) ***B41M 5/50*** ***G03C 1/76***
G03C 1/81 ***G03C 1/93***

(11) **2 772 367**
(51) ***B60C 7/18*** ***B60C 7/14***
B60C 7/10 ***B60B 9/26***

(11) **2 772 436**
(51) ***B64D 37/32***

(11) **2 772 667**
(51) ***F16H 25/24*** ***F16J 15/3268***
B25B 27/00

(11) **2 772 696**
(51) ***F24F 3/14*** ***F24F 5/00***
F24F 11/00 ***F24F 12/00***

(11) **2 772 814**
(51) ***G05D 1/02*** ***G05D 1/00***
A01G 23/00 ***G01S 17/02***

(11) **2 772 897**
(51) ***G09B 23/28***

(11) **2 773 566**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61M 35/00***

(11) **2 774 570**
(51) ***A61B 42/00*** ***A61L 31/08***
B65D 83/08 ***B05B 11/00***
B65D 81/28

(11) **2 775 540**
(51) ***H01L 33/54*** ***H01L 33/48***
F21V 23/02 ***F21V 23/06***
F21Y 115/10 ***F21S 4/00***

(11) **2 775 677**
(51) ***H04L 12/721***

(11) **2 776 035**
(51) ***A61K 31/506*** ***A61K 45/06***
A61P 25/06

(11) **2 776 065**
(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/00***
C07K 16/12 ***C07K 16/22***
C07K 16/28 ***C07K 16/46***

(11) **2 776 654**
(51) ***E21B 17/02*** ***E21B 19/16***
E21B 23/02

(11) **2 778 771**
(51) ***G02F 1/035*** ***H04B 10/50***
H04B 10/60 ***H04B 10/40***
H04B 10/588 ***H04B 10/516***
H04B 10/548 ***H04B 10/564***

(11) **2 779 095**
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 779 275**
(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16***
H01M 10/058

(11) **2 779 418**
(51) ***H02P 7/295***

(11) **2 779 934**
(51) ***A61C 5/02*** ***A61C 3/08***

(11) **2 780 020**
(51) ***A61K 35/14*** ***A61M 5/178***
A61M 5/145

(11) **2 780 540**
(51) ***E21B 34/08*** ***E21B 43/12***
E21B 41/00

(11) **2 780 864**
(51) ***G06K 9/58*** ***A63F 13/213***
A63F 13/24 ***A63F 13/65***
G07D 7/12

(11) **2 781 612**
(51) ***C22C 19/05*** ***C22C 30/00***
C22C 30/02 ***C22F 1/10***

(11) **2 781 773**
(51) ***F16C 29/06*** ***F16C 33/76***
F16C 29/08 ***F16C 33/80***

(11) **2 782 990**
(51) ***C12M 1/16*** ***A01G 31/00***
A01G 7/04

(11) **2 783 150**
(51) ***F04B 1/04*** ***F04B 39/10***
F04B 53/02 ***F04B 53/16***
F04B 53/18

(11) **2 784 373**
(51) ***F21S 4/00*** ***F21V 21/002***
F21V 15/01 ***F21V 23/00***
F21V 23/06

(11) **2 784 384**
(51) ***F21V 29/00*** ***F21V 31/00***

F21W 131/103 *F21V 29/71*
F21V 29/75 *F21V 29/83*
F21S 8/08

(11) **2 784 474**
(51) *G01N 1/31* *G01N 35/00*

(11) **2 784 924**
(51) *H02M 5/293* *H02M 5/297*

(11) **2 785 181**
(51) *A01N 35/06* *A01N 43/12*
A01N 43/14 *A01N 43/16*
A01N 43/40 *A01N 43/56*
C07C 49/683 *C07C 49/747*
C07D 213/50 *C07D 213/85*
C07D 215/227 *C07D 231/12*
C07D 261/20 *C07D 309/06*
C07D 493/08

(11) **2 785 192**
(51) *A23C 15/14* *A47J 37/12*
A23L 19/18 *A23L 5/20*

(11) **2 785 248**
(51) *A61B 5/1491*

(11) **2 785 463**
(51) *B02C 17/08* *B02C 17/24*

(11) **2 785 497**
(51) *B25J 1/00* *A61B 1/005*

(11) **2 785 879**
(51) *C12R 1/90* *A01N 63/00*
A01N 63/02

(11) **2 785 889**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/12 *C21D 9/40*

(11) **2 785 996**
(51) *F02B 33/22* *F16K 21/04*
F02B 19/18

(11) **2 786 917**
(51) *B62D 15/02* *B60R 1/00*
G08G 1/16 *G01C 21/00*
H04N 5/232

(11) **2 787 302**
(51) *F01K 5/02* *F24J 2/07*
F22B 1/00 *F24J 2/46*

(11) **2 788 278**
(51) *B81B 1/00* *B81C 1/00*
F28F 1/40 *C23C 18/12*

(11) **2 788 436**
(51) *C09C 1/48* *C09C 1/56*
C01B 31/02 *C01B 31/04*
B82Y 30/00 *B82Y 40/00*
C09C 1/44 *C08K 9/06*

(11) **2 788 580**
(51) *E21B 44/00* *E21B 44/02*

(11) **2 789 073**
(51) *H02J 9/04* *H02J 9/06*
H02J 3/38

(11) **2 789 482**
(51) *B60H 1/24* *B60H 1/32*
B60H 1/03 *B60H 1/00*
F25D 21/04 *F24F 12/00*

(11) **2 789 514**
(51) *B60W 10/08* *B60K 6/445*
B60W 20/00 *B60W 30/18*

(11) **2 790 384**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/06*
H04L 12/701 *H04W 76/02*
H04L 29/12

(11) **2 790 397**
(51) *H04N 5/232* *G06T 1/00*
G06K 9/00

(11) **2 790 884**
(51) *B28C 7/12* *B28C 7/00*

(11) **2 791 378**
(51) *C22C 21/00* *C22C 1/02*
C22F 1/04

(11) **2 791 624**
(51) *G01C 21/36* *G01C 21/34*
G01C 21/10 *H04W 4/04*
G08G 1/01 *G08G 1/14*

(11) **2 791 762**
(51) *G06F 3/039* *G06F 3/044*
H05K 5/00

(11) **2 791 848**
(51) *G06F 21/16* *G06F 21/60*

(11) **2 792 266**
(51) *A44B 18/00* *D04H 11/00*

(11) **2 792 622**
(51) *B65G 29/02* *B65G 47/248*

(11) **2 792 804**
(51) *E04B 1/41* *E04G 21/18*
E04C 5/16 *F16B 5/02*
F16B 5/06 *F16B 37/12*
F16B 39/12 *F16B 43/00*

(11) **2 793 121**
(51) *G06F 3/12* *B65H 43/00*

(11) **2 793 356**
(51) *H02J 50/00* *B60M 7/00*
B60L 5/00

(11) **2 793 768**
(51) *A61F 13/15* *B41M 1/30*
A61F 13/551 *B41M 1/24*
B41M 1/26 *A61F 13/47*

(11) **2 793 827**
(51) *A61K 8/40* *A61K 8/36*
A61K 8/33 *A61Q 11/00*
A61K 45/06 *A61P 1/02*
A61K 36/78 *A61K 36/82*
A61K 36/8964 *A61K 8/34*
A61K 8/365 *A61K 9/00*
A61K 31/085 *A61K 31/194*
A61K 33/16

(11) **2 793 886**
(51) *A61K 31/46* *A61K 9/00*
A61K 47/10 *A61K 47/12*
A61M 15/00 *A61P 11/00*

(11) **2 793 911**
(51) *C23C 16/00* *C23C 16/50*

(11) **2 793 990**
(51) *A61M 25/00* *A61M 31/00*
A61B 17/12

(11) **2 794 139**
(51) *B21C 9/00* *B21C 3/12*
B21C 3/14

(11) **2 794 228**
(51) *B29C 49/42* *B29C 49/46*

(11) **2 794 930**
(51) *C12R 1/225* *A61K 35/747*
A61P 1/12

(11) **2 795 057**
(51) *E21B 43/08* *E21B 43/243*

(11) **2 795 842**
(51) *H04L 29/08* *H04L 12/24*

(11) **2 795 959**
(51) *H04W 36/08*

(11) **2 796 060**
(51) *A23N 17/02* *A23K 10/30*
B02C 4/06

(11) **2 796 082**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/06*
G02B 23/26 *F21K 99/00*
G02B 23/24

(11) **2 796 245**
(51) *B25B 25/00* *B25B 27/10*

(11) **2 796 567**
(51) *C21B 13/00* *C21B 13/14*
C21B 5/00 *C21B 5/02*
C21B 7/16

(11) **2 796 571**
(51) *C21D 8/02* *C22C 38/02*
C22C 38/06

(11) **2 796 703**
(51) *F02M 51/06* *F02M 61/16*

(11) **2 796 756**
(51) *F16K 11/02* *F16K 17/00*
F16K 31/524 *F16K 41/00*
F16K 43/00 *F16K 11/14*
B63G 8/22 *B63B 13/00*

(11) **2 796 874**
(51) *G01N 33/543* *G01N 33/53*
G01N 33/68

(11) **2 797 150**
(51) *H01M 8/04* *F24F 6/00*
H01M 8/06

(11) **2 797 191**
(51) *B60J 10/00* *B60R 16/02*
H02G 3/22 *H01B 17/58*

(11) **2 797 510**
(51) *A61B 6/00* *A61B 34/20*
A61B 34/30

(11) **2 798 140**
(51) *E21B 10/567* *E21B 10/00*
B24D 3/10 *C04B 35/52*
B22F 3/14 *B22F 5/00*
B22F 7/00 *C22C 26/00*

(11) **2 798 301**
(51) *F28G 1/16* *F28B 1/06*
F28G 15/02 *F28D 1/053*
F28F 1/24

(11) **2 798 574**
(51) ***G06K 7/10*** ***G06K 9/00***

(11) **2 798 617**
(51) ***G06T 15/20*** ***G06T 19/00***
G01C 21/36 ***G06T 17/05***

(11) **2 798 841**
(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 11/02***

(11) **2 799 570**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/42***
C22C 38/48 ***C22C 38/50***
C22C 38/54 ***C22C 38/58***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C21D 7/06 ***C21D 9/08***
C21D 6/00 ***C22C 38/44***
C22C 38/46 ***C22C 38/52***
C21D 8/10

(11) **2 799 577**
(51) ***C22C 38/54*** ***C22C 38/52***
C22C 38/50 ***C22C 38/48***
C22C 38/46 ***C22C 38/44***
C22C 38/42 ***C22C 38/40***
C22C 38/06 ***C22C 38/04***
C22C 38/02 ***C22C 38/00***
C21D 6/00 ***C21D 9/46***
C21D 9/50

(11) **2 799 826**
(51) ***G01L 3/10*** ***B62D 5/04***
G01L 5/22

(11) **2 800 076**
(51) ***G08B 17/04*** ***H01H 35/26***
H01H 35/34 ***F15B 15/20***

(11) **2 800 545**
(51) ***A61M 5/14*** ***F16M 11/00***
F16M 13/02 ***A61G 12/00***
A61G 13/10 ***A61M 5/145***

(11) **2 800 617**
(51) ***B01D 39/00*** ***B01D 46/00***
B03C 3/00 ***B03C 3/155***
B01D 46/12

(11) **2 800 849**
(51) ***E04F 15/04*** ***E04C 2/10***
E04C 2/30 ***F16B 5/00***
E04C 2/00 ***E04F 15/02***

(11) **2 800 987**
(51) ***G01V 5/02*** ***G01N 29/04***

(11) **2 801 365**
(51) ***A61K 36/537*** ***A61K 31/045***
A61P 1/16 ***A61P 35/00***
A61K 125/00

(11) **2 801 486**
(51) ***B60C 9/22*** ***B60C 11/04***
B29D 30/16 ***B29D 30/30***
B29D 30/70

(11) **2 801 631**
(51) ***C22C 14/00*** ***B21B 3/00***
C22F 1/18 ***C22F 1/00***

(11) **2 801 737**
(51) ***F16H 57/04*** ***F16H 57/031***
F16H 57/037

(11) **2 801 763**
(51) ***F24F 1/40*** ***F24F 1/48***
F24F 1/38 ***F24F 1/46***

(11) **2 801 840**
(51) ***G01S 13/87*** ***G01C 21/20***
G01C 21/36

(11) **2 801 996**
(51) ***H01H 85/02*** ***B60R 16/02***
H01H 85/20 ***H01H 85/54***

(11) **2 802 027**
(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 2/30***
H01M 10/6553 ***H01M 2/16***
H01M 4/485 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 10/0525***

(11) **2 802 222**
(51) ***A23L 33/00*** ***A23L 33/17***
A61K 31/198 ***A61K 38/05***
A61K 38/06 ***A61K 31/702***

(11) **2 802 347**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 38/08***

(11) **2 802 580**
(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/53***
A61P 9/00 ***A61K 45/06***

(11) **2 802 770**
(51) ***F03D 3/00*** ***F03D 9/00***

(11) **2 802 791**
(51) ***F16H 3/66***

(11) **2 803 090**
(51) ***H01L 27/146*** ***G01J 3/28***
H01L 31/103 ***G01S 17/89***
G01S 7/491

(11) **2 803 247**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 803 740**
(51) ***C22C 9/00*** ***C22F 1/08***
H01B 1/02 ***H01B 5/02***
C22F 1/00

(11) **2 803 782**
(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 15/18***
E04F 15/02 ***E04F 19/04***
E04B 1/62 ***E04B 1/64***

(11) **2 803 901**
(51) ***F21S 4/00*** ***F21V 21/08***
F21V 21/096 ***F21V 17/00***
F21V 17/10

(11) **2 804 263**
(51) ***G01N 27/327*** ***G01N 33/487***
H01R 13/631

(11) **2 805 483**
(51) ***G10H 1/36***

(11) **2 806 201**
(51) ***F16L 37/24*** ***F16L 37/113***
F16L 37/252

(11) **2 806 490**
(51) ***H01M 8/04***

(11) **2 806 601**
(51) ***H04L 12/46***

(11) **2 806 676**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 806 836**
(51) ***A61F 5/00*** ***A61G 13/12***

(11) **2 806 845**
(51) ***A61H 15/00***

(11) **2 806 854**
(51) ***A61L 31/02*** ***A61L 31/12***
A61L 31/14 ***A61L 31/16***
A61M 5/31 ***A61K 9/12***
A61M 5/178 ***A61K 9/00***

(11) **2 806 876**
(51) ***C07D 495/14*** ***A61K 31/519***
A61P 3/10 ***A61P 25/16***
A61P 25/28 ***A61P 35/00***

(11) **2 807 348**
(51) ***F01K 21/04*** ***F02C 1/10***
F02C 6/18

(11) **2 807 610**
(51) ***G06K 9/62*** ***G06K 9/00***
G06K 9/46 ***G06K 9/52***
G06T 3/60 ***G06K 9/68***

(11) **2 807 901**
(51) ***H05B 6/78***

(11) **2 808 347**
(51) ***C08C 19/06*** ***B60C 1/00***
C08C 1/14 ***C08K 3/36***

(11) **2 808 545**
(51) ***F03D 13/10*** ***F03D 15/00***

(11) **2 809 647**
(51) ***C07C 271/24*** ***C07C 229/50***
C07C 237/12 ***A61K 31/16***
A61K 31/325 ***A61K 31/195***
A61K 31/215 ***A61P 25/18***
A61P 29/00 ***C07C 323/60***
C07C 233/52 ***C07K 5/06***

(11) **2 810 567**
(51) ***A23N 1/00*** ***A23N 1/02***
A47J 19/02

(11) **2 811 041**
(51) ***C22C 21/02*** ***C22F 1/043***

(11) **2 811 134**
(51) ***F01P 7/16*** ***G05D 23/02***
G05D 23/12

(11) **2 811 596**
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 811 869**
(51) ***A47G 27/02*** ***A61H 3/06***
E01C 5/22 ***B05D 7/00***
B44C 1/17 ***B44B 3/02***
E01C 5/00 ***E01C 11/22***
B44C 3/02 ***B44C 5/04***

(11) **2 812 355**
(51) ***C07K 16/24*** ***A61K 39/395***
A61P 19/02

(11) **2 812 378**
(51) ***C08J 3/12*** ***C08F 2/00***
C08F 2/22 ***C08J 3/075***
B03D 1/01 ***B01F 3/00***
C04B 24/12 ***C05C 3/00***

C04B 24/36 *C08F 210/16*
C08G 2/00 *C09B 67/00*
C08G 12/00 *C08G 14/00*
C23F 11/10 *F26B 3/00*

(11) **2 812 452**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/11*
G01N 33/50

(11) **2 813 102**
(51) *H04W 16/14* *H04W 72/04*

(11) **2 813 158**
(51) *A44C 17/00* *A44C 25/00*
B28B 5/00 *C04B 28/04*
A44C 15/00 *B28B 11/24*

(11) **2 813 862**
(51) *G01S 7/491* *G01S 7/497*
G01S 17/36 *G01C 3/08*

(11) **2 813 881**
(51) *G02C 7/06* *A61L 27/00*
G02B 5/18 *G02C 7/04*

(11) **2 813 952**
(51) *G06F 17/30* *A63F 13/216*
A63F 13/795

(11) **2 814 026**
(51) *G10K 11/178* *H04R 3/00*

(11) **2 814 501**
(51) *C07K 7/56* *A61K 38/34*
A61K 38/12

(11) **2 814 694**
(51) *B60Q 1/00* *B60L 3/00*
B60L 11/18 *H05B 33/08*
B60Q 1/50 *G01R 31/36*
G08B 5/36

(11) **2 814 777**
(51) *B01J 37/03* *B01J 37/06*
B01J 37/08 *B01J 20/20*
B01J 20/30 *B01J 21/18*
B01J 29/03 *B01J 35/00*
B01J 35/10 *B01J 37/00*
C01B 31/02 *C01B 31/00*
C01B 37/00 *B01J 20/28*

(11) **2 814 840**
(51) *C07K 14/755* *A61K 38/37*
A61K 38/00

(11) **2 814 898**
(51) *C09K 5/04* *F17C 13/00*
F17C 6/00

(11) **2 814 970**
(51) *C12P 1/04*

(11) **2 815 109**
(51) *B23H 9/14* *F01D 5/18*
F01D 9/06 *F23R 3/06*
B23H 9/10 *B23H 7/26*

(11) **2 815 112**
(51) *F01D 5/18* *F01D 9/06*
F23R 3/00 *F23R 3/06*

(11) **2 815 626**
(51) *H05B 1/02* *H05B 3/26*
B60H 1/22 *G01K 13/00*

(11) **2 815 668**
(51) *A43B 23/02* *B29D 35/14*
A43B 7/14 *A43C 1/00*
B29D 35/06 *B29D 35/08*

(11) **2 815 710**
(51) *A61B 18/00* *A61B 18/04*
A61B 18/28 *A61N 7/00*
A61B 90/00 *A61B 17/32*

(11) **2 816 253**
(51) *F16H 1/28* *F16H 49/00*
F16H 13/12 *F16H 1/46*
E06B 9/68 *E06B 9/72*

(11) **2 816 447**
(51) *G06F 3/02* *G06F 3/03*
G06F 3/033 *G06F 1/16*

(11) **2 816 549**
(51) *G06F 3/0488* *G10H 1/00*

(11) **2 816 864**
(51) *H04W 4/00* *H04W 68/02*
H04W 76/02

(11) **2 816 914**
(51) *A41D 19/00* *A41D 19/015*
D04B 1/28

(11) **2 817 486**
(51) *E21B 21/08* *E21B 21/10*

(11) **2 817 673**
(51) *G02C 7/14* *G02C 7/00*
A61H 5/00 *G02C 7/06*
A61B 3/10 *G02C 7/02*

(11) **2 817 735**
(51) *G06F 17/15* *H04M 1/725*
G06F 17/30 *G06K 9/62*

(11) **2 818 172**
(51) *A61K 31/728* *A23L 33/10*
A61K 8/60 *A61K 8/73*
A61K 31/7016 *A61K 31/702*
A61P 3/04 *A61P 3/06*
A61P 3/10 *A61P 9/10*
A61P 9/12 *A61P 11/00*
A61P 13/12 *A61P 17/16*
A61P 19/02 *A61P 21/00*
A61P 25/00 *A61P 25/28*
A61P 29/00 *A61P 35/00*

(11) **2 818 257**
(51) *B09B 3/00* *C10B 49/00*
C10B 53/00 *F23G 5/00*
F23G 5/44 *C10B 47/06*
C10B 53/07 *C10G 1/10*
F23G 5/027 *F23G 5/04*
F23G 5/46 *F23G 5/50*
F23G 7/10 *F23G 7/12*

(11) **2 818 683**
(51) *F02M 35/12* *F02B 37/00*
F04C 29/06 *F02C 7/045*
F04D 29/66 *F04D 29/70*

(11) **2 818 907**
(51) *G02B 23/08* *G02B 27/01*
G02B 17/08

(11) **2 819 134**
(51) *B65B 9/04* *H01G 4/30*
H01G 2/06 *H01G 4/012*
H01G 4/12 *B65B 15/04*
H05K 1/18

(11) **2 819 311**
(51) *H01Q 1/46* *H01Q 1/22*

(11) **2 819 440**
(51) *H04W 8/00* *H04M 15/00*
H04W 24/08 *H04L 12/24*
H04L 12/26

(11) **2 819 749**
(51) *A61P 25/00* *A61K 45/06*
A61K 31/7088 *C07K 16/18*
A61K 38/17 *A61K 31/593*
A61K 39/395 *C12Q 1/68*
G01N 33/68 *A61N 5/06*

(11) **2 820 127**
(51) *C12N 9/10* *C07K 14/47*

(11) **2 820 232**
(51) *E21B 23/00* *H02K 49/10*
H02K 7/11

(11) **2 820 259**
(51) *F01N 3/20* *F16L 37/14*
F16L 55/00

(11) **2 820 648**
(51) *G10L 21/00* *G10L 15/22*
G10L 15/26

(11) **2 820 834**
(51) *H04M 3/523* *H04M 3/51*

(11) **2 820 865**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 821 034**
(51) *A61F 5/01* *A47C 31/12*
A61G 5/00 *A61F 5/02*

(11) **2 821 074**
(51) *A61K 38/16* *A61K 38/17*
A61P 9/10

(11) **2 821 610**
(51) *F01D 25/24* *F01D 25/30*
F02B 47/08 *F01N 3/20*
F02B 37/18 *F02B 39/00*

(11) **2 821 660**
(51) *F16C 33/20* *B60G 15/06*
F16C 17/04 *F16C 33/10*
F16C 33/74

(11) **2 821 882**
(51) *G06F 1/26* *G06F 13/40*

(11) **2 822 148**
(51) *H02K 1/02* *H02K 1/22*
H02K 17/16 *H01F 1/14*

(11) **2 822 397**
(51) *A23K 50/00* *A23K 10/32*
A23K 10/10

(11) **2 822 452**
(51) *A61B 3/14* *A61B 3/15*

(11) **2 822 490**
(51) *A61B 17/84* *A61B 17/68*

(11) **2 822 663**
(51) *A63F 1/00* *A63F 1/12*
A63F 1/14 *A63F 13/00*

(11) **2 823 032**
(51) *C12N 1/19* *C12N 1/21*

C12N 9/16 *C12P 7/46*
C07C 51/38 *C07C 67/08*
C07C 67/31

(11) **2 823 065**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 823 317**
(51) *G01N 33/68* *G06F 19/00*

(11) **2 823 548**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
B60L 3/00 *B60L 3/04*
B60L 3/12 *H01H 83/00*
H02H 1/00 *H02J 13/00*
B60L 1/00 *B60L 1/02*
B60R 16/03

(11) **2 823 584**
(51) *H04B 15/00* *G10L 21/0308*
G10L 21/0208

(11) **2 823 696**
(51) *H05K 3/46* *H05K 1/18*

(11) **2 823 726**
(51) *A45D 20/50* *A45D 20/52*

(11) **2 823 806**
(51) *A61K 8/36* *A61K 8/39*
A61K 8/73 *A61Q 19/10*
C11D 1/06 *C11D 1/52*
C11D 1/94 *C11D 3/22*
C11D 17/08

(11) **2 823 912**
(51) *B21J 15/38* *B25B 27/00*

(11) **2 823 997**
(51) *B60Q 3/02*

(11) **2 824 180**
(51) *C12N 15/09* *C12Q 1/68*

(11) **2 824 297**
(51) *F01N 3/24* *E02F 9/00*
F01N 3/08

(11) **2 824 310**
(51) *F02M 45/08* *F02M 61/10*
F02M 61/04 *F02M 61/16*

(11) **2 824 369**
(51) *F16J 15/08*

(11) **2 824 635**
(51) *G06T 5/00* *G06T 5/10*

(11) **2 824 744**
(51) *H01M 8/06* *H01M 8/04*

(11) **2 824 867**
(51) *H04L 1/00* *H04L 5/00*

(11) **2 824 997**
(51) *H05B 37/02* *H05B 33/08*

(11) **2 825 091**
(51) *A61B 5/02* *G06F 19/00*
A61B 5/026 *A61B 5/024*

(11) **2 825 662**
(51) *C12P 19/14* *C12P 7/64*
C12N 9/20 *C12N 9/24*
C12N 9/42 *C12N 15/10*
C11B 3/00 *A23D 9/04*
C10L 1/02

(11) **2 825 674**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 825 799**
(51) *F16J 15/12*

(11) **2 826 014**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/08*
G06F 21/62

(11) **2 826 030**
(51) *H04W 4/04* *G08G 1/01*
G08G 1/0967

(11) **2 826 210**
(51) *H04L 12/46* *H04L 29/06*
H04L 12/851

(11) **2 826 316**
(51) *H04W 56/00* *H04W 76/04*

(11) **2 827 413**
(51) *H01M 4/131* *H01M 4/485*
H01M 10/0525 *H01M 10/0566*

(11) **2 827 454**
(51) *H01R 12/00* *H01B 7/08*
H01H 19/62 *B29C 70/88*

(11) **2 827 489**
(51) *H02M 7/48* *B62D 5/04*
H02H 3/08 *H02M 1/32*
H02H 7/122 *H02M 7/5387*
H02P 6/12 *H02P 6/24*

(11) **2 827 723**
(51) *A23L 9/20*

(11) **2 827 852**
(51) *A61K 31/12* *A61K 31/167*
A61K 31/192 *A61K 31/405*
A61K 31/616 *A61K 45/06*
A61P 7/12 *A61P 13/10*
A61K 9/00

(11) **2 828 434**
(51) *C01F 11/18*

(11) **2 828 477**
(51) *E21B 47/09* *E21B 43/10*

(11) **2 829 236**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/04*

(11) **2 829 489**
(51) *B65D 55/02* *F16B 21/07*

(11) **2 829 605**
(51) *C12N 15/09* *C12N 5/10*
C12Q 1/02 *C12Q 1/34*
G01N 33/15 *G01N 33/50*
G01N 33/68 *C07K 14/47*
C12Q 1/68

(11) **2 829 924**
(51) *G04F 5/14*

(11) **2 830 126**
(51) *H01M 4/13* *H01M 4/64*
H01M 4/04 *H01M 10/04*
H01M 10/058 *H01M 10/0525*
H01M 4/74

(11) **2 830 259**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*

(11) **2 830 412**
(51) *A01G 25/16* *F16L 3/00*
F16L 5/00 *F16K 27/00*
A01G 25/06 *B05B 15/10*
G05B 11/01

(11) **2 830 569**
(51) *A61M 16/18* *A61J 1/00*
B32B 1/02 *B32B 15/085*
A61D 7/04

(11) **2 830 595**
(51) *A61K 9/127* *C07C 211/21*

(11) **2 830 692**
(51) *A61M 16/06* *A61M 16/04*
A61M 16/20 *A61M 16/00*

(11) **2 830 773**
(51) *B02C 17/14* *B02C 17/18*
B02C 19/16 *B01F 11/00*
B02C 17/24 *B82Y 40/00*
C01B 31/04 *B82Y 30/00*

(11) **2 831 484**
(51) *F16L 55/18* *F16L 55/165*

(11) **2 831 658**
(51) *G06F 1/16* *G06F 3/01*

(11) **2 831 661**
(51) *G02B 27/01* *G02C 11/00*

(11) **2 831 712**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0488*
G06F 9/44

(11) **2 832 080**
(51) *H04M 3/00* *H04M 1/82*
G10L 25/54

(11) **2 832 236**
(51) *A23L 33/17* *A23J 1/10*
A23J 3/30 *C08H 1/06*

(11) **2 832 325**
(51) *A61F 13/49* *A61F 13/494*

(11) **2 832 405**
(51) *A63F 13/822* *A63F 13/67*
A63F 13/798 *A63F 13/358*

(11) **2 832 581**
(51) *B60L 15/40*

(11) **2 832 595**
(51) *B60T 8/17* *B60T 8/34*
B60T 13/12 *F16K 31/06*
B60T 13/66

(11) **2 832 705**
(51) *C03C 17/28* *C03C 17/245*
C03C 17/42 *C03C 17/00*
C03C 17/32 *C09D 1/00*
C09D 7/12 *C09D 139/06*
C09D 201/00

(11) **2 833 205**
(51) *G03G 5/05* *G03G 5/06*

(11) **2 833 647**
(51) *H04R 17/00*

(11) **2 833 687**
(51) *H04W 72/04* *H04J 11/00*
H04W 28/18

(11) **2 833 895**
(51) ***A61K 33/40*** ***A61C 17/00***
A61C 19/06 ***A61K 31/09***
A61K 31/155 ***A61K 31/17***
A61K 31/43 ***A61K 31/4425***
A61K 31/65 ***A61K 31/7052***
A61K 31/00 ***A61K 33/16***
A61K 33/42 ***A61P 1/02***
A61P 31/02 ***A61Q 11/00***
A61K 8/42 ***A61K 45/06***

(11) **2 833 954**
(51) ***G06F 19/00*** ***A61M 16/16***

(11) **2 834 473**
(51) ***F01D 15/12*** ***F01D 1/04***
F01D 1/26 ***F02C 3/107***
F02K 3/06

(11) **2 834 678**
(51) ***G01V 1/38*** ***G01V 1/28***

(11) **2 835 967**
(51) ***H04N 7/015*** ***H04B 7/04***
H04L 27/26 ***H04L 1/00***
H04L 5/00 ***H04L 25/03***
H03M 13/25 ***H03M 13/29***
H03M 13/00

(11) **2 836 230**
(51) ***A61K 39/12***

(11) **2 836 677**
(51) ***E21B 47/01*** ***B22F 7/06***
C22C 26/00

(11) **2 836 708**
(51) ***E02D 27/52*** ***B63B 35/00***
F03D 13/25

(11) **2 836 790**
(51) ***G07C 5/08*** ***G01F 23/296***
G01F 23/00

(11) **2 837 049**
(51) ***H01M 2/18*** ***H01M 2/16***
H01M 10/02 ***H01M 10/052***
H01M 2/14

(11) **2 837 321**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/06***
A61B 5/00 ***A61B 1/018***

(11) **2 837 844**
(51) ***F16D 7/02*** ***F16D 1/08***
F16D 9/06

(11) **2 838 532**
(51) ***A61K 31/415*** ***A61P 17/00***
A61P 37/06

(11) **2 838 581**
(51) ***A61M 1/36*** ***G01N 1/40***
G01N 15/05 ***B01L 3/00***
G01N 33/569 ***C12N 13/00***
G01N 35/00 ***G01N 33/543***
B03C 1/30

(11) **2 838 732**
(51) ***B41J 2/44*** ***B23K 26/08***

(11) **2 838 760**
(51) ***B60P 3/04*** ***A01K 1/02***

(11) **2 838 964**
(51) ***C09D 127/12*** ***C08G 18/80***
C08G 18/28 ***C08G 18/10***
C08G 18/32 ***C09D 151/00***
C09D 127/16 ***C08G 18/48***
C08G 18/70 ***C08G 18/75***
C09D 175/04 ***B05D 3/00***
B05D 3/02 ***C03C 17/34***
C08G 18/62

(11) **2 838 973**
(51) ***E21B 43/26*** ***C09K 8/80***
E21B 43/267

(11) **2 839 196**
(51) ***F16L 11/04*** ***A61M 1/00***
B29D 23/00

(11) **2 839 466**
(51) ***G21C 3/10*** ***G21C 1/32***

(11) **2 839 498**
(51) ***H01J 5/18*** ***G01T 1/36***
G01T 7/00

(11) **2 839 720**
(51) ***H05B 37/02*** ***H02M 3/137***
H05B 41/28 ***H02J 9/02***

(11) **2 839 942**
(51) ***B29C 45/27***

(11) **2 839 979**
(51) ***B60G 5/02*** ***B60G 11/24***
B61F 5/08 ***B60G 7/04***
F16F 1/41 ***F16F 1/373***
F16F 3/087

(11) **2 840 188**
(51) ***E02F 9/08*** ***E02F 9/18***
B66F 9/075 ***E02F 3/32***
F01N 13/00 ***F01N 13/08***

(11) **2 840 297**
(51) ***F21S 8/00*** ***F21S 9/03***
F21V 15/01 ***F21V 17/00***
F21V 17/16 ***F21V 21/02***
F21V 21/30 ***F21V 23/04***

(11) **2 840 918**
(51) ***A43B 13/18*** ***A43B 3/10***
A43B 3/12 ***A43B 7/14***
A43B 7/26

(11) **2 840 964**
(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/0488***
A61B 5/0492

(11) **2 841 098**
(51) ***A61K 39/39*** ***A61K 39/40***

(11) **2 841 255**
(51) ***B29C 59/02*** ***H01L 21/027***

(11) **2 841 414**
(51) ***B01J 31/18*** ***C07C 253/10***
C07C 253/34 ***C07C 253/30***

(11) **2 841 572**
(51) ***C12N 15/00*** ***A61K 48/00***
C12N 9/22 ***C12N 15/90***
C07K 14/47

(11) **2 841 575**
(51) ***C07K 16/40*** ***G01N 33/574***

(11) **2 841 687**
(51) ***E21B 43/04***

(11) **2 841 691**
(51) ***E21B 43/16*** ***E21B 43/12***
E21B 43/40 ***E21B 17/01***
E21B 17/20

(11) **2 841 693**
(51) ***E21B 47/09*** ***E21B 47/04***
G06K 19/07

(11) **2 841 700**
(51) ***F01D 5/12*** ***F01D 5/18***
F02C 7/00 ***F02K 3/00***
B22F 5/04

(11) **2 841 718**
(51) ***F01D 25/16*** ***F02C 7/06***

(11) **2 841 936**
(51) ***G01S 7/52*** ***G01N 29/24***
A61B 8/00 ***H04R 17/00***

(11) **2 842 135**
(51) ***G21C 15/26*** ***G21C 15/24***
G21C 15/02 ***G21C 5/22***
G21D 1/00

(11) **2 842 382**
(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 52/02***
H04L 1/00

(11) **2 842 692**
(51) ***B25B 11/00*** ***B60J 1/00***
B65G 47/90 ***E04F 21/22***
E04F 21/18

(11) **2 842 824**
(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 30/18***
B60W 50/14

(11) **2 842 834**
(51) ***B62D 3/12***

(11) **2 843 050**
(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/15***
C12N 1/19 ***C12N 1/21***
C12N 5/10 ***C12N 9/10***
C12Q 1/48

(11) **2 843 102**
(51) ***D06F 39/12*** ***D06F 39/14***
D06F 58/20 ***E05D 7/10***

(11) **2 843 203**
(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 1/18***
F01L 1/24 ***F01L 1/04***
F01L 1/053

(11) **2 843 358**
(51) ***G01B 7/30*** ***G01D 5/14***

(11) **2 843 512**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/16***
G06F 3/043 ***G06T 11/40***
G06T 11/60 ***G06F 3/0488***

(11) **2 843 683**
(51) ***H01H 50/54*** ***H01H 49/00***
H01H 50/56 ***H01H 1/66***
H01H 50/64

(11) **2 843 692**
(51) ***H01L 21/67*** ***H01L 21/60***
H01L 21/68

(11) **2 843 792**
(51) ***H02J 7/00*** ***H02H 5/04***
H02J 1/00

(11) **2 843 813**
(51) *H02K 35/02* *H02K 7/18*
A63G 31/00

(11) **2 843 834**
(51) *H03H 9/02* *H03H 9/54*
H03H 9/64

(11) **2 843 835**
(51) *H03H 9/54* *H03H 9/64*
H03H 9/02

(11) **2 843 988**
(51) *H04W 24/04*

(11) **2 844 039**
(51) *H05B 33/26* *H01B 5/14*
H01L 51/54 *H01L 51/52*

(11) **2 844 201**
(51) *A61F 11/10* *A61B 17/56*
A61M 29/00 *A61B 17/16*
A61F 2/30 *A61F 2/40*

(11) **2 844 370**
(51) *B01D 53/64* *B01D 53/79*
B01J 20/04 *B01J 20/06*
B01J 20/02

(11) **2 844 424**
(51) *B23P 15/10* *F02F 3/00*
F16J 1/00 *B23K 20/12*

(11) **2 844 712**
(51) *C09J 7/02* *C09J 109/00*
C09J 153/02

(11) **2 845 186**
(51) *G06T 5/00* *G06T 15/50*

(11) **2 845 306**
(51) *H02S 10/00* *H01L 31/00*
F24J 2/10 *F24J 2/46*
G02B 1/10 *G02B 5/08*
G02B 27/00 *G02B 1/14*

(11) **2 845 403**
(51) *H04W 12/04* *H04L 29/06*
H04W 4/00 *H04W 12/08*

(11) **2 845 415**
(51) *H04W 36/14* *H04W 36/30*
H04W 88/06

(11) **2 845 568**
(51) *A61F 2/14* *A61N 1/04*
A61F 9/007 *A61N 1/05*
A61N 1/36

(11) **2 845 576**
(51) *A61J 1/10* *A61J 1/05*
A61J 1/14

(11) **2 845 578**
(51) *A61J 1/20* *A61J 1/14*

(11) **2 845 633**
(51) *A63C 19/06* *E02D 5/80*
E04H 12/22

(11) **2 845 705**
(51) *B29C 31/00* *B29C 33/36*
B29C 35/02 *B29C 35/04*
B29C 44/44

(11) **2 846 026**
(51) *F02D 41/04* *F02D 11/10*
F02D 45/00 *G05B 11/36*
F02D 41/12 *F02D 31/00*
F02D 41/28

(11) **2 846 053**
(51) *F16B 35/06*

(11) **2 846 214**
(51) *G05F 3/24* *H03F 1/30*
G05F 3/26 *H03F 3/45*

(11) **2 846 476**
(51) *H04B 7/155* *H04B 7/06*
H04B 7/185

(11) **2 846 638**
(51) *A61K 31/70* *A61K 45/06*
A61P 35/00

(11) **2 846 657**
(51) *A45D 44/18* *B65D 75/36*
B65D 71/50 *A45C 7/00*
A46B 15/00 *B65D 5/42*
B65D 75/22 *B65D 81/02*

(11) **2 846 784**
(51) *A61K 31/045* *A61K 31/33*
A61K 38/16 *A61P 35/00*

(11) **2 846 827**
(51) *A61K 39/085* *A61K 38/00*
C12N 9/52

(11) **2 847 039**
(51) *B60Q 1/00* *H04Q 5/22*
B23K 11/24

(11) **2 847 103**
(51) *B65F 5/00* *B65G 53/24*

(11) **2 847 291**
(51) *C09K 5/04*

(11) **2 847 391**
(51) *E03B 11/02*

(11) **2 847 405**
(51) *E05F 3/04* *E05F 15/00*
E05F 1/10 *E05F 15/614*

(11) **2 847 420**
(51) *E21B 33/12*

(11) **2 847 422**
(51) *C10G 1/00* *C10G 1/04*
F28D 7/00 *E21B 43/24*

(11) **2 847 510**
(51) *F21S 8/10*

(11) **2 847 642**
(51) *G05B 23/02* *H04L 29/08*

(11) **2 847 648**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/03*
G06F 3/14 *G06K 9/20*

(11) **2 847 698**
(51) *G06F 17/40* *G06F 7/00*
G11B 27/28 *G06F 17/30*
G06F 3/06

(11) **2 847 836**
(51) *H02G 1/06* *E02F 5/10*
F16L 1/032 *G02B 6/50*
E02F 5/08 *E02F 5/12*
E02F 5/14 *H02G 9/02*

(11) **2 847 902**
(51) *H04L 5/00* *H04L 27/26*
H04L 25/02 *H04L 1/00*
H04W 72/04

(11) **2 848 044**
(51) *H04W 48/18* *H04W 92/02*

(11) **2 848 080**
(51) *H04L 29/06* *H04W 76/02*
H04L 29/12

(11) **2 848 126**
(51) *A01N 47/36* *A01N 37/34*
A01N 37/40 *A01N 41/10*
A01N 43/40 *A01P 13/00*

(11) **2 848 187**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/005*

(11) **2 848 188**
(51) *A61B 1/00* *G02B 23/24*
G02B 23/26 *G02B 26/10*

(11) **2 848 270**
(51) *A61M 5/14*

(11) **2 848 358**
(51) *B23Q 1/48* *B23Q 3/06*
B23Q 7/14 *B23Q 16/00*

(11) **2 848 361**
(51) *B60J 1/00*

(11) **2 848 465**
(51) *B60N 2/68* *A47C 7/02*
A47C 7/16 *B60N 2/42*
B60N 2/44

(11) **2 848 629**
(51) *C07K 7/06* *A61K 38/08*
A61P 29/00 *A61K 38/00*

(11) **2 848 673**
(51) *C09K 11/66* *C09K 11/02*

(11) **2 848 724**
(51) *D06F 37/22* *F16F 7/08*
F16F 7/09 *D06F 37/20*

(11) **2 848 733**
(51) *D07B 1/12* *D07B 1/02*
D07B 5/08 *B27J 1/02*

(11) **2 849 111**
(51) *G06F 21/34* *H04L 9/32*

(11) **2 849 246**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/30*
H01M 10/04

(11) **2 849 490**
(51) *H04W 36/02*

(11) **2 849 498**
(51) *H04W 48/16*

(11) **2 849 605**
(51) *A45D 20/48* *A46B 9/06*
A46B 15/00

(11) **2 849 612**
(51) *A47D 15/00* *A47G 9/10*
A47D 13/08 *A47C 20/02*

(11) **2 849 627**
(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/00***
A61B 5/07

(11) **2 849 671**
(51) ***A61C 1/00*** ***A61C 17/02***

(11) **2 849 712**
(51) ***A61F 7/00*** ***A61H 23/02***
A61H 23/04 ***A61H 19/00***
A61H 39/06

(11) **2 849 772**
(51) ***A61K 38/00***

(11) **2 850 093**
(51) ***C07K 1/00*** ***A61K 38/00***

(11) **2 850 122**
(51) ***C08G 77/22***

(11) **2 850 157**
(51) ***C10G 29/10*** ***E21B 43/34***
C10G 21/22 ***C10G 29/28***

(11) **2 850 168**
(51) ***C11D 3/50*** ***C11D 17/00***
C11D 17/04 ***C11D 1/94***

(11) **2 850 349**
(51) ***F16K 11/085*** ***F02M 26/00***
F02B 29/04

(11) **2 850 428**
(51) ***G01N 33/497***

(11) **2 850 488**
(51) ***G02F 1/13357*** ***F21S 2/00***
F21V 8/00

(11) **2 850 514**
(51) ***G06F 19/28*** ***G06F 19/00***

(11) **2 850 529**
(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 9/44***
G06F 11/36 ***G06F 9/455***

(11) **2 850 535**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 7/00***
H04N 21/4627 ***H04N 21/2743***
H04N 21/8355 ***G06F 21/10***

(11) **2 850 590**
(51) ***G06Q 50/30*** ***H04N 7/15***

(11) **2 850 665**
(51) ***H01L 31/107*** ***H01L 31/0304***
H01L 31/0216

(11) **2 850 667**
(51) ***H01L 41/083*** ***H02N 2/02***

(11) **2 850 867**
(51) ***H04W 16/18*** ***H04W 24/02***

(11) **2 851 011**
(51) ***A61B 17/11*** ***A61B 17/115***

(11) **2 851 024**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61F 2/962***

(11) **2 851 049**
(51) ***A61G 5/10*** ***A61G 5/06***

(11) **2 851 050**
(51) ***A61G 5/04*** ***A61G 5/10***

(11) **2 851 081**
(51) ***A61K 36/88*** ***A61K 31/122***
A61K 125/00 ***A61P 33/06***

(11) **2 851 307**
(51) ***B65B 61/00*** ***B65D 25/34***

(11) **2 851 380**
(51) ***C08G 59/14*** ***C08G 59/50***
C08J 5/24 ***C08L 63/00***

(11) **2 851 427**
(51) ***C12N 15/13*** ***C07K 16/16***
C12N 15/70 ***G01N 33/53***

(11) **2 851 627**
(51) ***F24F 13/30*** ***F24F 13/20***
F24F 13/22 ***F24F 13/28***
F24F 1/00

(11) **2 851 633**
(51) ***F25B 13/00*** ***F24F 11/02***
F25B 1/00 ***F25B 39/00***
F24F 1/18

(11) **2 851 642**
(51) ***F28F 3/04*** ***F28F 3/08***
F28F 21/06 ***F28D 9/00***
F28D 21/00

(11) **2 851 969**
(51) ***H01L 33/46***

(11) **2 852 132**
(51) ***H04M 1/24*** ***H04R 29/00***
G01H 1/04 ***H04R 25/00***

(11) **2 852 332**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/00***
A61B 17/02

(11) **2 852 465**
(51) ***B03C 5/00*** ***B01D 21/00***
B03D 1/02

(11) **2 852 647**
(51) ***C09J 4/02***

(11) **2 852 660**
(51) ***C12G 3/08*** ***B01D 3/00***

(11) **2 852 816**
(51) ***G01C 21/10*** ***F41G 7/36***
F42B 15/01 ***G01P 15/12***
G01P 7/00 ***G01P 15/08***
G01P 3/44 ***F42C 11/06***

(11) **2 852 835**
(51) ***G01N 29/14*** ***G01B 21/00***
G01H 17/00 ***G01N 29/06***
G01N 29/22 ***G01N 29/24***
G01N 29/34

(11) **2 852 989**
(51) ***H01L 41/08*** ***H01L 41/314***

(11) **2 853 110**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 88/08***
H04W 52/02 ***H04W 84/04***

(11) **2 853 215**
(51) ***A61B 18/08*** ***A61B 18/14***

(11) **2 853 285**
(51) ***A61N 1/00*** ***A61N 1/36***
A61N 1/378 ***A61N 1/05***

(11) **2 853 303**
(51) ***B01D 39/20*** ***B01D 46/00***
C04B 35/565 ***F01N 3/022***
B01D 46/24 ***C04B 35/636***
C04B 35/80 ***C04B 37/00***
C04B 41/85 ***B01D 53/94***
C04B 35/626 ***C04B 35/634***
C04B 35/63 ***C04B 41/00***
C04B 41/50 ***C04B 111/00***

(11) **2 853 574**
(51) ***C09K 3/10*** ***B32B 27/00***
B32B 27/20 ***C08J 5/18***
C08J 9/32 ***C08K 7/22***
C08L 83/05 ***C08L 83/07***
H01L 31/042 ***F24J 2/46***

(11) **2 853 642**
(51) ***E02F 9/20*** ***E02F 3/43***
E02F 9/22

(11) **2 853 736**
(51) ***F02K 9/76*** ***F03H 1/00***
F02K 9/42 ***F02K 99/00***

(11) **2 853 737**
(51) ***F03H 1/00*** ***B64G 1/40***

(11) **2 853 743**
(51) ***F04B 39/04*** ***F04C 29/02***

(11) **2 854 169**
(51) ***H01L 23/367*** ***H01L 23/552***
H05K 7/20 ***H05K 9/00***
H01L 21/48 ***H01L 23/31***

(11) **2 854 443**
(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 74/08***

(11) **2 854 509**
(51) ***A01G 9/02*** ***A01G 9/10***

(11) **2 854 525**
(51) ***A01M 1/02*** ***A01M 1/20***

(11) **2 854 656**
(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 1/24***
A61B 13/00

(11) **2 854 757**
(51) ***A61K 8/97*** ***A61Q 5/02***
A61Q 5/00

(11) **2 854 865**
(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/12***
A61K 9/38

(11) **2 854 872**
(51) ***A61L 2/08*** ***C12Q 1/00***

(11) **2 854 927**
(51) ***A61M 25/095*** ***A61B 18/12***
A61B 5/06 ***A61M 25/098***
A61M 25/14

(11) **2 854 951**
(51) ***A61K 8/42*** ***A61K 8/44***
A61Q 5/02 ***A61Q 19/10***
C11D 3/43 ***C11D 1/52***
C11D 1/94

(11) **2 854 997**
(51) ***B01D 53/74*** ***B01D 53/04***
B01D 53/14 ***B01D 53/18***

(11) **2 855 006**
(51) ***B01J 8/44*** ***B01J 8/18***

B01J 8/30 *B01J 8/40*
B01J 8/00 *C01B 33/02*
C23C 16/24 *C01B 33/029*

(11) **2 855 021**
(51) *B01L 3/02* *B01L 9/00*
G01N 35/10

(11) **2 855 046**
(51) *B21J 15/10* *B21J 15/04*
B21J 15/26 *B21J 15/32*

(11) **2 855 361**
(51) *C02F 1/00* *B63J 4/00*

(11) **2 855 493**
(51) *C07F 9/08* *C07F 9/6574*
C07F 9/50

(11) **2 855 521**
(51) *C07K 16/10* *C12N 15/13*
A61K 39/42 *A61P 31/14*
G01N 33/569 *A61K 39/00*

(11) **2 855 653**
(51) *C11D 3/22* *C11D 3/39*
C11D 17/06 *C11D 3/04*
C11D 3/06

(11) **2 855 769**
(51) *D21H 11/00* *D21H 21/00*

(11) **2 855 881**
(51) *F02C 7/00* *F02C 7/20*
F02K 3/00 *F02K 99/00*
F02K 3/06 *F02C 7/32*
F01D 9/06

(11) **2 855 891**
(51) *F01D 11/08* *F04D 29/52*
F04D 29/16

(11) **2 855 999**
(51) *F16N 21/04* *B05C 21/00*
F16N 3/12 *F16N 5/02*

(11) **2 856 017**
(51) *F21K 99/00* *F21V 29/89*
F21S 8/00

(11) **2 856 041**
(51) *F25B 27/00* *H02K 7/18*
F24H 4/04 *F24D 17/02*
F24D 17/00 *F28D 20/02*
F28D 20/00

(11) **2 856 073**
(51) *F42B 12/08* *F42B 12/10*
F42B 12/76 *F42B 12/78*
F42B 14/02

(11) **2 856 120**
(51) *G01N 21/84* *G01N 21/64*
G01N 33/04 *G01N 33/52*
G02B 21/00 *G02B 21/34*
G02B 21/36 *G06M 11/00*

(11) **2 856 160**
(51) *G01N 33/532*

(11) **2 856 172**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/96*
G01N 33/53 *G01N 33/48*

(11) **2 856 181**
(51) *G01R 15/18*

(11) **2 856 240**
(51) *G01S 7/481* *G01S 17/08*
G01S 17/10 *G01S 17/36*
G01S 17/42 *G02B 26/08*
G02B 26/10

(11) **2 856 253**
(51) *G02F 1/31* *G02F 1/29*
G02F 1/139 *G02B 6/32*
G02B 6/35 *H04Q 11/00*

(11) **2 856 279**
(51) *G06F 3/00* *G06Q 30/00*
H04N 7/10

(11) **2 856 303**
(51) *G06F 9/06* *G06F 9/30*
G06F 9/305 *G06F 7/72*

(11) **2 856 310**
(51) *G06F 9/44* *G06F 9/45*
G06F 17/30

(11) **2 856 313**
(51) *G06F 11/07* *G06F 11/14*
G06F 11/20

(11) **2 856 329**
(51) *G06F 11/14*

(11) **2 856 420**
(51) *G06Q 50/22* *A61N 5/00*

(11) **2 856 570**
(51) *H01R 13/405* *H01R 13/52*
H01R 13/631 *H01R 13/436*
B29C 45/14

(11) **2 856 607**
(51) *H02J 13/00* *H02J 3/00*
H02J 9/00 *H02J 3/14*

(11) **2 856 646**
(51) *H03K 3/57* *H02M 3/158*

(11) **2 856 674**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
H04L 5/00

(11) **2 856 685**
(51) *H04L 1/16* *H04J 11/00*

(11) **2 856 697**
(51) *H04L 9/08* *H04B 10/70*

(11) **2 856 710**
(51) *H04L 12/70* *H04N 21/647*
H04L 29/06 *H04L 12/911*
H04L 12/26 *H04W 24/08*

(11) **2 856 744**
(51) *H04M 3/42* *H04M 11/00*
H04L 29/06 *H04W 12/02*

(11) **2 856 795**
(51) *H04W 24/08* *H04B 7/04*
H04L 5/00

(11) **2 856 800**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 856 860**
(51) *A01G 9/10* *C09K 17/04*
C09K 17/42

(11) **2 856 868**
(51) *A01K 67/00* *A23K 50/80*
G06F 19/22 *C12Q 1/00*

(11) **2 856 883**
(51) *A23F 5/24* *A23L 2/54*
A23L 2/56 *A23F 5/26*

(11) **2 856 891**
(51) *A24D 3/06* *A24D 1/02*
A24D 3/04

(11) **2 856 924**
(51) *A61B 1/00* *G02B 23/24*

(11) **2 856 928**
(51) *A61B 1/06* *A61B 1/04*

(11) **2 856 929**
(51) *A61B 5/0484* *G02C 7/02*
A61B 3/10

(11) **2 856 978**
(51) *A61F 2/34* *A61F 2/30*
A61L 27/00

(11) **2 857 106**
(51) *B04B 1/20* *B04B 13/00*
C02F 11/12

(11) **2 857 109**
(51) *B05B 13/04* *B05B 13/02*
B05B 15/12 *B05D 1/00*
B05D 1/02

(11) **2 857 139**
(51) *B23K 26/08* *B22F 3/105*
B23K 26/14 *B23K 26/16*
B23K 26/34 *B23K 26/30*
C21D 9/00

(11) **2 857 466**
(51) *C09D 171/00* *B32B 27/00*
C09D 7/12 *C09D 183/08*
C09K 3/00 *C09K 3/18*

(11) **2 857 509**
(51) *C12N 15/09* *C08F 36/08*
C12N 1/21 *C12N 9/88*
C12P 5/02

(11) **2 857 540**
(51) *C22C 38/00* *C21D 9/52*
C22C 38/06 *C22C 38/16*
C21D 8/06 *C21D 9/02*
C21D 1/18 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/08*
C22C 38/12 *C22C 38/14*
F16F 1/02

(11) **2 857 644**
(51) *F01N 3/20* *F01N 3/28*

(11) **2 857 659**
(51) *F02D 15/04* *F02D 15/00*
F02D 45/00 *F02D 41/00*
F02D 41/14

(11) **2 857 661**
(51) *F02D 23/00* *F02B 37/00*
F02B 37/12 *F02B 37/18*
F02B 37/24 *F02B 39/16*
F02D 43/00 *F02D 45/00*
F02D 41/12 *F02D 41/00*

(11) **2 857 692**
(51) *F04D 19/04* *F04D 29/28*
F04D 25/16 *F04D 17/10*
F04D 17/12 *F04D 27/02*

(11) **2 857 698**
(51) *F15B 21/08* *F15B 13/08*
G05B 19/042 *H02J 13/00*

(11) **2 857 727**
(51) *F16K 31/06* *F16K 31/12*
F16K 51/00 *F16K 37/00*
F17C 13/04 *H01M 8/04*

(11) **2 857 736**
(51) *F17C 13/06* *B63C 9/18*
B63C 9/08 *B63C 9/105*
B63C 9/125 *B63C 9/15*

(11) **2 857 784**
(51) *F28D 20/00* *C09K 5/16*
F01N 3/24 *F01N 3/10*
F01N 3/20 *F28D 1/02*
F28F 3/02 *F28D 21/00*

(11) **2 857 806**
(51) *G01F 3/22* *G01F 15/06*
G01D 4/00 *G01F 15/075*

(11) **2 857 953**
(51) *G06F 3/12* *G06Q 50/10*
G06Q 10/06 *H04N 1/60*

(11) **2 857 956**
(51) *G06F 3/14* *G06F 3/033*

(11) **2 857 975**
(51) *G06F 12/00* *G06F 9/48*
G06F 17/30

(11) **2 858 092**
(51) *H01L 21/02* *H01L 21/306*
H01L 27/12 *H01L 21/762*
H01L 21/308 *H01L 21/322*
H01L 21/20 *H01L 21/265*

(11) **2 858 123**
(51) *H01L 31/049* *H01L 31/042*
H02S 40/22 *B32B 27/20*
B32B 27/08 *B32B 27/36*
B32B 15/18 *B32B 15/20*
B32B 15/08

(11) **2 858 200**
(51) *H02J 3/38* *H02J 3/32*
H02J 3/46 *H02J 3/00*
H02M 5/42 *H02J 7/00*

(11) **2 858 232**
(51) *H02P 9/04* *F02D 45/00*
F02D 41/04 *F02D 41/10*
F02D 29/06 *H02P 9/00*
H02J 7/14

(11) **2 858 273**
(51) *H04B 10/548* *H04B 10/70*
H04L 9/08 *H04B 10/556*

(11) **2 858 294**
(51) *H04L 5/00* *H04L 25/02*
H04B 3/32 *H04M 3/00*
H04M 3/30 *H04M 3/22*
H04M 3/34

(11) **2 858 333**
(51) *H04M 1/02* *G06F 1/16*
H04R 1/00 *H05K 5/02*
H05K 7/12 *G06F 3/01*

(11) **2 858 399**
(51) *H04W 16/14* *H04W 72/04*

(11) **2 858 400**
(51) *H04W 16/14* *H04W 28/20*
H04W 72/04 *H04W 28/16*

(11) **2 858 601**
(51) *A61B 17/80*

(11) **2 858 639**
(51) *A61K 31/20* *A61K 31/385*
A61K 31/195 *A61K 31/353*
A61K 36/88 *A61K 36/889*
A61K 36/899 *A61K 36/8998*
A61P 17/02

(11) **2 858 730**
(51) *A63H 27/00* *A63H 17/00*
A63H 17/26 *A63H 33/00*

(11) **2 858 889**
(51) *B63B 27/10* *B66C 23/52*
B66C 23/68 *B66D 1/08*
B66D 1/12 *B66C 13/54*

(11) **2 858 898**
(51) *B64C 39/00*

(11) **2 858 933**
(51) *B65H 35/00* *B65H 75/40*

(11) **2 859 004**
(51) *C07F 11/00* *C07F 13/00*
C07F 15/02

(11) **2 859 053**
(51) *C09D 7/12* *C09D 183/00*
C09D 5/16 *B05D 3/08*

(11) **2 859 079**
(51) *C11D 3/37* *C08L 83/04*
B01D 19/04 *C11D 3/04*
C11D 3/10 *C11D 3/12*
C11D 3/20 *C11D 3/30*
C11D 3/32

(11) **2 859 159**
(51) *E04B 2/74* *A47B 96/02*
A47B 9/00 *A47B 57/06*
A47B 5/00

(11) **2 859 167**
(51) *E05F 15/63*

(11) **2 859 313**
(51) *G06F 19/00* *G01J 3/00*
G01N 21/35 *G01N 21/65*
G06K 9/00

(11) **2 859 373**
(51) *H01F 6/04* *F17C 1/00*
G01R 33/3815 *H01F 6/06*

(11) **2 859 381**
(51) *G01T 3/00*

(11) **2 859 401**
(51) *G02B 27/01* *G02C 9/00*
G02C 11/00

(11) **2 859 403**
(51) *G02B 27/22* *G02B 6/10*
G02B 5/08 *G02B 21/14*
G02B 6/06 *G02B 27/01*
G02B 6/00 *F21V 8/00*

(11) **2 859 440**
(51) *G06F 9/44* *G06F 9/445*
G06F 9/50 *G06F 11/36*

(11) **2 859 463**
(51) *G06F 17/00* *H04N 13/00*
H04N 13/02

(11) **2 859 475**
(51) *G06F 17/30* *G06F 15/16*
G06F 7/32

(11) **2 859 500**
(51) *G06K 7/10* *G06K 9/18*
G06K 9/00

(11) **2 859 592**
(51) *H01L 33/00* *H01L 33/32*
H01L 21/02 *H01L 29/267*
H01L 21/306 *H01L 21/762*

(11) **2 859 693**
(51) *H04L 12/70* *H04L 29/06*
H04L 12/725 *H04L 12/721*

(11) **2 859 807**
(51) *A43B 17/18* *A43B 7/14*
A43B 1/00 *A43B 17/00*
A43B 13/12

(11) **2 859 832**
(51) *A61B 1/00* *A61B 5/07*
H01M 2/10 *H01M 2/02*
H01M 2/04 *H01M 10/04*
H01M 6/48

(11) **2 859 838**
(51) *A61B 3/10* *A61B 3/14*

(11) **2 859 852**
(51) *A61B 8/12* *A61B 1/005*
A61B 8/00 *B06B 1/02*

(11) **2 859 923**
(51) *A63B 69/34*

(11) **2 859 954**
(51) *B05B 5/04* *B05B 15/04*

(11) **2 859 955**
(51) *B05B 5/04* *B05B 15/04*

(11) **2 860 001**
(51) *B26F 1/38* *B26D 7/26*

(11) **2 860 058**
(51) *B60L 9/18* *B60L 3/00*
B60L 9/22 *B60L 9/24*
B60L 11/00 *B60L 11/18*
B60L 13/00 *B60L 15/20*

(11) **2 860 073**
(51) *B60T 7/12* *F02D 29/02*
B60W 30/18

(11) **2 860 220**
(51) *C08L 77/02*

(11) **2 860 289**
(51) *C25B 15/02* *C25B 3/04*
C25B 9/00

(11) **2 860 294**
(51) ***D04H 1/541*** ***B60R 13/08***
D04H 1/42 ***D04H 1/587***

(11) **2 860 391**
(51) ***F03D 3/00*** ***F03D 3/06***
F03D 5/06

(11) **2 860 429**
(51) ***F16K 51/00*** ***B01D 35/02***
F16B 2/08 ***F16K 31/06***

(11) **2 860 490**
(51) ***G01B 11/25*** ***G06T 7/60***

(11) **2 860 541**
(51) ***G01R 33/07***

(11) **2 860 559**
(51) ***G02B 6/38*** ***B28B 3/00***
B28B 3/06 ***B28B 11/00***

(11) **2 860 611**
(51) ***G06F 3/03*** ***G06F 3/01***

(11) **2 860 618**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/038***
G06F 3/0482 ***G09G 5/00***
G09G 5/36 ***G06F 3/0488***
G06F 3/01 ***G06F 3/0484***
G06F 3/0346 ***G06F 3/0481***

(11) **2 860 637**
(51) ***G06F 13/00*** ***H04L 29/08***

(11) **2 860 655**
(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 21/32***
G06F 21/60

(11) **2 860 729**
(51) ***G10L 19/02***

(11) **2 860 772**
(51) ***H01L 33/36*** ***H01L 33/42***
H01L 33/48 ***G02F 1/13357***

(11) **2 860 805**
(51) ***H01M 8/12*** ***H01M 8/02***

(11) **2 860 843**
(51) ***H02J 7/00*** ***H04M 1/00***
H04M 11/00 ***G06Q 50/12***
H02J 5/00 ***H02J 7/02***
H04B 5/00

(11) **2 860 957**
(51) ***H04N 5/225***

(11) **2 860 997**
(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 4/00***

(11) **2 861 002**
(51) ***H04W 8/18*** ***H04W 8/26***

(11) **2 861 021**
(51) ***H04W 48/10*** ***H04W 16/32***
H04W 36/04 ***H04W 92/20***

(11) **2 861 031**
(51) ***H04W 48/12***

(11) **2 861 032**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 8/02***

(11) **2 861 075**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/277***
A61K 31/4402 ***A61K 47/10***
A61P 33/14 ***A01N 53/00***

(11) **2 861 081**
(51) ***A23C 19/14*** ***A23C 19/09***
A23P 10/43

(11) **2 861 084**
(51) ***A23K 40/00***

(11) **2 861 145**
(51) ***A61B 5/20*** ***A61B 18/14***
A61B 18/00 ***A61B 17/00***
A61B 5/04 ***A61B 5/0488***
A61B 5/11 ***A61B 5/00***
A61N 1/36 ***A61N 7/00***
A61B 5/053 ***A61B 5/1459***

(11) **2 861 176**
(51) ***A61B 90/00***

(11) **2 861 320**
(51) ***B01D 33/21*** ***G01B 3/22***
G01B 5/20 ***G01B 5/30***

(11) **2 861 322**
(51) ***B01J 20/06*** ***B01J 20/20***
B01J 20/28 ***B01J 20/30***
B01D 53/10 ***B01D 53/64***
B01D 53/83

(11) **2 861 386**
(51) ***B25H 3/04*** ***A47F 5/08***
A47F 7/00 ***B25H 3/00***

(11) **2 861 411**
(51) ***B29C 70/44***

(11) **2 861 416**
(51) ***B32B 3/30*** ***B32B 15/04***
B32B 37/14 ***B32B 7/08***
B32B 5/18

(11) **2 861 475**
(51) ***B60W 30/14*** ***B60K 31/00***
B60T 10/00 ***B60W 10/196***
B60T 7/12 ***G01P 1/12***
G07C 5/08

(11) **2 861 485**
(51) ***B62D 37/02*** ***B62D 35/00***

(11) **2 861 506**
(51) ***F16L 33/06*** ***B65D 45/32***

(11) **2 861 589**
(51) ***C07D 417/12*** ***A61K 31/506***
A61P 35/02

(11) **2 861 705**
(51) ***C07C 67/03*** ***C07C 67/04***
C11C 3/04 ***C11C 3/10***
C11C 3/00

(11) **2 861 734**
(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68***
C07H 21/04

(11) **2 861 766**
(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 39/395***

(11) **2 861 768**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53***
G01N 33/48

(11) **2 861 857**
(51) ***F02F 1/36*** ***F02F 1/38***
F02F 1/40 ***F01P 3/02***

(11) **2 861 858**
(51) ***F02F 1/38*** ***F02F 1/36***
F02F 1/40 ***F02M 57/06***
F02M 61/14 ***F01P 3/02***

(11) **2 861 918**
(51) ***F25B 9/14*** ***F25B 9/04***

(11) **2 861 920**
(51) ***F25B 43/04*** ***F25B 43/00***
B01D 53/00

(11) **2 861 961**
(51) ***G01N 21/25*** ***G01J 3/02***
G01J 3/12 ***G01J 3/36***

(11) **2 861 989**
(51) ***G01N 33/53*** ***C12Q 1/00***
G01N 33/68

(11) **2 861 991**
(51) ***G01N 33/574*** ***G01N 33/68***
G01N 33/53 ***G01N 33/558***

(11) **2 862 052**
(51) ***G06F 3/12*** ***G06F 3/048***
G06F 3/14 ***G06F 9/44***

(11) **2 862 077**
(51) ***G06F 11/07*** ***G06F 11/00***

(11) **2 862 086**
(51) ***G06F 12/02*** ***G06F 3/06***

(11) **2 862 094**
(51) ***G06F 15/00*** ***G06F 21/00***
G08B 13/12 ***G08B 13/14***
G06F 21/82

(11) **2 862 095**
(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 12/08***
H04L 29/08

(11) **2 862 139**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06Q 30/06***
G06F 13/00

(11) **2 862 169**
(51) ***G10L 25/03*** ***G10L 25/60***
G10L 25/24 ***G10L 25/66***

(11) **2 862 173**
(51) ***H01L 43/08*** ***H01L 43/10***

(11) **2 862 178**
(51) ***G21C 3/322*** ***G21C 1/20***
G21C 3/324 ***G21C 3/328***
G21C 15/06 ***G21C 3/32***
G21C 15/28 ***G21C 15/22***

(11) **2 862 185**
(51) ***H01G 4/232*** ***H01G 4/30***
H01L 41/047 ***H01L 41/083***
H01L 41/297

(11) **2 862 283**
(51) ***H04B 1/707*** ***H04B 1/69***

(11) **2 862 408**
(51) ***H04W 76/00*** ***H04W 60/00***
H04W 24/04

(11) **2 862 455**
(51) *A24C 5/28* *A24C 5/47*

(11) **2 862 528**
(51) *A61B 17/64* *A61B 17/66*

(11) **2 862 633**
(51) *B05B 15/02* *B05C 5/02*

(11) **2 862 683**
(51) *B26D 7/06* *B26D 7/32*

(11) **2 862 733**
(51) *B60G 7/00* *B29C 70/06*
B60G 21/055 *F16C 3/02*
F16C 11/06 *B29K 311/10*
B29K 77/00 *B29C 70/12*
B29C 45/00

(11) **2 862 774**
(51) *B61D 19/00* *B61D 17/08*
B61D 19/02

(11) **2 862 848**
(51) *C04B 35/10* *C04B 38/00*
C04B 41/87

(11) **2 862 909**
(51) *C09D 175/04* *C09D 5/00*
C09D 5/02 *C09D 123/26*
C09D 133/00 *C08G 18/48*
C08G 18/62 *C08G 18/70*
C08G 18/40 *C08G 18/42*
C08G 18/80 *C08G 18/79*
C09D 5/24 *C09D 4/06*
C09D 133/10 *C08G 18/28*
B05D 7/00 *B05D 1/36*

(11) **2 862 922**
(51) *C12M 1/00* *C12N 15/09*

(11) **2 862 951**
(51) *C22B 23/00* *B01D 11/02*
B01F 15/02 *B01J 3/02*
C22B 3/04

(11) **2 863 026**
(51) *F01N 3/025* *F23D 11/44*
B01D 46/42 *F01N 3/30*
B01D 46/00 *F01N 5/02*
F02B 37/16

(11) **2 863 116**
(51) *F21V 21/116* *F21V 21/14*

(11) **2 863 248**
(51) *G02B 6/38*

(11) **2 863 300**
(51) *G06F 3/16* *G06F 3/0482*
G10L 15/00 *G10L 15/10*

(11) **2 863 315**
(51) *G06F 13/28* *G06F 3/06*
G11C 7/10

(11) **2 863 385**
(51) *G10L 15/10* *G10L 15/00*
G10L 15/22

(11) **2 863 406**
(51) *H01H 33/38* *H01H 33/66*

(11) **2 863 415**
(51) *H01L 21/304* *G03F 7/42*
H01L 21/027 *H01L 21/768*
C11D 7/06 *C11D 3/04*
C11D 3/30 *C11D 7/32*
C11D 11/00 *C11D 3/43*
C11D 3/28

(11) **2 863 423**
(51) *H01L 21/677* *B65D 55/02*
B65D 85/86 *H01L 21/673*

(11) **2 863 437**
(51) *H01L 27/14* *H01L 27/148*
H01L 31/0236 *H01L 27/146*

(11) **2 863 476**
(51) *H01Q 1/34* *B63B 59/02*
E02B 3/26 *H01Q 19/10*
H04B 1/03 *H04B 13/02*

(11) **2 863 479**
(51) *B60C 23/04* *H01Q 1/32*
H01Q 9/16 *H01Q 11/08*
H01Q 1/22 *H01Q 7/00*

(11) **2 863 613**
(51) *H04L 29/08* *G06F 17/30*

(11) **2 863 622**
(51) *H04N 5/225* *G06F 13/00*
H04N 5/232

(11) **2 863 664**
(51) *H04L 1/00* *H04B 7/06*

(11) **2 863 714**
(51) *H05B 33/28* *H01L 51/50*
H05B 33/26 *F21Y 105/00*
H01L 51/52

(11) **2 863 802**
(51) *A61B 6/00* *A61B 5/021*
G06K 9/00 *A61F 2/82*

(11) **2 863 821**
(51) *A61B 18/12* *A61B 18/14*
A61M 29/00 *A61B 90/00*

(11) **2 863 826**
(51) *A61B 18/20* *A61B 8/08*
A61B 18/22 *A61B 18/18*
A61B 17/34

(11) **2 863 828**
(51) *A61B 50/00*

(11) **2 863 949**
(51) *A61K 39/395* *A61P 1/02*
G01N 33/50 *A61K 38/12*

(11) **2 863 971**
(51) *G06F 19/00* *A61M 15/00*
G05B 15/02

(11) **2 863 976**
(51) *A61M 16/00*

(11) **2 864 003**
(51) *A62D 3/00* *B32B 27/08*
B32B 27/34 *C08K 5/14*
C08K 5/17 *C08K 5/3492*
C09J 11/02 *C09J 11/06*
C09J 171/03 *B32B 27/28*
C08K 3/00

(11) **2 864 019**
(51) *B01D 37/00* *B01D 24/00*
B01D 39/16 *B01D 39/18*
B01D 39/20

(11) **2 864 020**
(51) *B01D 39/18* *B01D 39/16*
B01D 39/20

(11) **2 864 071**
(51) *B22F 5/10* *B22F 7/06*
B23B 27/14 *B23P 11/00*
B23P 11/02

(11) **2 864 232**
(51) *B66B 1/36* *B66B 1/46*

(11) **2 864 233**
(51) *B66B 5/18* *B66B 5/26*

(11) **2 864 372**
(51) *C08C 19/02* *C08F 36/04*
C08F 236/12 *C08F 8/04*

(11) **2 864 446**
(51) *B09C 1/08* *C10G 1/04*
C02F 1/56 *F26B 1/00*

(11) **2 864 485**
(51) *C12N 15/82* *C12N 5/04*
C12N 5/14 *C12N 15/63*
C12N 9/14 *C12N 15/29*
C07K 14/415 *C07H 21/02*
C07H 21/04 *A01H 1/00*
A01H 5/00

(11) **2 864 486**
(51) *C12N 15/82* *A01H 1/04*
A01H 5/04 *A01H 5/12*

(11) **2 864 492**
(51) *C12P 19/18* *C07H 3/06*
A23L 29/30 *A23L 33/125*

(11) **2 864 503**
(51) *C12Q 1/68* *B01L 3/00*

(11) **2 864 510**
(51) *C22B 3/04* *C22B 3/14*
C22B 19/20 *C22B 19/32*

(11) **2 864 546**
(51) *E01F 13/08*

(11) **2 864 689**
(51) *F16L 55/179* *F16L 55/165*
F16L 55/163

(11) **2 864 703**
(51) *F24C 15/10* *F23D 14/06*
F23D 14/84 *F24C 15/28*

(11) **2 864 727**
(51) *F27D 11/00* *A47J 39/00*

(11) **2 864 738**
(51) *G01P 3/487* *G01D 5/14*
G01D 5/20

(11) **2 864 794**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/53*
G01N 33/48 *G01N 33/574*
G06K 9/00 *G06T 7/00*

(11) **2 864 816**
(51) *G01V 1/28*

(11) **2 864 875**
(51) *G06F 9/455* *H04L 29/12*
G06F 15/16

(11) **2 864 901**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06Q 30/02***
H04L 29/08

(11) **2 864 922**
(51) ***G06F 21/36*** ***G06F 3/01***
G06F 3/14

(11) **2 864 958**
(51) ***G06K 19/06***

(11) **2 865 000**
(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 21/3105***
H01L 21/311 ***H01L 21/768***

(11) **2 865 002**
(51) ***H01L 21/56*** ***G01J 5/02***

(11) **2 865 029**
(51) ***H01L 51/46***

(11) **2 865 042**
(51) ***H01M 10/0585*** ***H01M 4/04***

(11) **2 865 064**
(51) ***H02J 3/14*** ***H02J 13/00***

(11) **2 865 110**
(51) ***H04B 10/2587*** ***H01S 5/14***
H04J 14/02

(11) **2 865 138**
(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 12/24***
H04L 12/26

(11) **2 865 140**
(51) ***H04L 12/46*** ***G06F 9/455***

(11) **2 865 145**
(51) ***H04L 12/717*** ***H04L 12/24***
H04L 12/851 ***H04L 12/891***
H04L 12/721 ***H04L 12/715***

(11) **2 865 179**
(51) ***H04N 7/14*** ***G02F 1/1333***

(11) **2 865 180**
(51) ***H04N 7/15*** ***H04L 29/06***

(11) **2 865 209**
(51) ***H04W 16/04***

(11) **2 865 262**
(51) ***A01K 67/027*** ***G01N 33/15***
C12N 15/09 ***A61K 49/00***

(11) **2 865 268**
(51) ***A01N 43/80*** ***A01N 41/12***
A01P 1/00

(11) **2 865 269**
(51) ***A01N 43/80*** ***A01N 43/54***
A01P 1/00

(11) **2 865 270**
(51) ***A01N 43/80*** ***A01N 57/12***
A01P 1/00

(11) **2 865 317**
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 865 321**
(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/00***
G06Q 50/00

(11) **2 865 378**
(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 47/12***
A61K 47/20 ***A61K 31/196***
A61P 29/00

(11) **2 865 410**
(51) ***A61M 39/04*** ***A61M 39/10***
B29C 45/16

(11) **2 865 435**
(51) ***B01D 39/18*** ***B01D 39/16***
D21F 11/14 ***D21H 11/00***
D21H 13/00

(11) **2 865 461**
(51) ***B22D 17/32*** ***B29C 45/77***
B22D 17/20 ***B29C 45/53***
B22D 17/10 ***B29C 45/82***

(11) **2 865 501**
(51) ***B27N 3/28*** ***B27N 1/02***
B27N 3/02 ***C08L 97/02***
B27N 7/00

(11) **2 865 521**
(51) ***B32B 3/30*** ***B32B 7/12***
B32B 37/12 ***B32B 43/00***
B32B 33/00

(11) **2 865 523**
(51) ***B32B 27/34*** ***H05K 1/03***
B29C 65/00 ***C08G 73/00***
B32B 37/12

(11) **2 865 548**
(51) ***B60G 21/055*** ***C21D 1/40***
C21D 9/00 ***H05B 3/02***
C21D 9/08

(11) **2 865 570**
(51) ***B60R 13/08*** ***B62D 65/00***
D04H 1/4342

(11) **2 865 610**
(51) ***A45D 19/02*** ***B65D 83/62***
B65D 83/68 ***B65D 83/38***

(11) **2 865 707**
(51) ***C08J 5/18*** ***C08J 7/04***
C09D 4/02 ***G02B 5/02***

(11) **2 865 769**
(51) ***C22B 11/00*** ***B01J 20/10***
B01J 20/28 ***C01B 31/10***
C01B 31/12 ***C02F 1/28***
C22B 3/24 ***C22B 7/00***

(11) **2 865 776**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58***
C21D 8/10 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C22C 38/42 ***C22C 38/44***

(11) **2 865 879**
(51) ***F02K 3/06*** ***F01D 9/02***
F01D 25/24 ***F02C 7/00***
F01D 25/00 ***F01D 5/28***

(11) **2 865 943**
(51) ***F23G 7/06*** ***F23M 9/06***

(11) **2 866 022**
(51) ***G01N 21/25*** ***G01N 21/27***
G01N 21/51 ***G01N 21/82***
G01N 35/00

(11) **2 866 070**
(51) ***G02B 21/26*** ***G02B 21/36***
H04N 5/225

(11) **2 866 073**
(51) ***G02B 27/22*** ***H04N 13/00***
G02B 27/01

(11) **2 866 102**
(51) ***G04F 5/14***

(11) **2 866 141**
(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 9/46***
G06F 9/455

(11) **2 866 238**
(51) ***H01G 9/04*** ***H01G 9/00***
H01G 9/052

(11) **2 866 251**
(51) ***H01L 21/337*** ***H01L 21/338***
H01L 27/095 ***H01L 27/098***
H01L 29/808 ***H01L 29/812***
H01L 29/739 ***H01L 29/16***

(11) **2 866 253**
(51) ***H01L 21/677***

(11) **2 866 279**
(51) ***H01M 2/18*** ***H01M 10/04***
H01M 2/02

(11) **2 866 419**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/14***
H04W 12/06 ***H04W 4/00***
H04L 29/06 ***H04W 12/04***
H04W 76/02 ***H04W 80/06***
H04W 80/04

(11) **2 866 441**
(51) ***H04N 7/00*** ***H04N 19/30***
H04N 19/31 ***H04N 19/70***
H04N 19/82 ***H04N 19/91***
H04N 19/103 ***H04N 19/122***
H04N 19/124 ***H04N 19/136***
H04N 19/186 ***H04N 19/463***
H04N 19/573 ***H04N 19/597***

(11) **2 866 494**
(51) ***H04W 36/04*** ***H04W 92/12***
H04W 92/20

(11) **2 866 590**
(51) ***A23L 23/00*** ***A23L 23/10***
A23L 27/60 ***A23L 29/231***

(11) **2 866 593**
(51) ***A23L 2/54*** ***B01F 3/04***
B65D 85/73 ***B67D 1/04***

(11) **2 866 714**
(51) ***A61B 18/18*** ***A61B 18/12***

(11) **2 866 752**
(51) ***A61F 13/00*** ***D04B 1/22***
D04B 1/16 ***D06M 11/00***

(11) **2 866 756**
(51) ***A61F 13/20*** ***A61F 13/475***
A61F 13/15

(11) **2 866 757**
(51) ***A61F 13/20*** ***A61F 13/475***
A61F 13/15

(11) **2 866 813**
(51) ***A61K 31/715*** ***A61K 9/14***
A61K 9/16 ***A61P 1/00***

(11) **2 866 823**
(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 3/10***

(11) **2 866 873**
(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/09***
A61M 25/16 ***A61B 17/00***
A61B 90/00

(11) **2 866 902**
(51) ***A62B 18/02*** ***A62B 9/00***
A62B 7/10 ***A41D 13/11***
A62B 23/02

(11) **2 866 962**
(51) ***B22D 11/14*** ***B22D 11/10***
B22D 11/041 ***B22D 11/00***
B22D 11/04

(11) **2 866 975**
(51) ***B24B 27/06*** ***B23D 61/18***
B23D 65/00

(11) **2 867 162**
(51) ***C01B 31/02*** ***C01B 31/04***
B01J 19/18

(11) **2 867 276**
(51) ***C08G 73/10*** ***C08L 79/08***
C08K 3/36 ***C08J 5/18***

(11) **2 867 330**
(51) ***C09K 19/00***

(11) **2 867 385**
(51) ***C23C 14/02*** ***C23C 14/06***
C23C 14/54 ***C23C 16/02***
C23C 16/26 ***C23C 28/00***

(11) **2 867 535**
(51) ***F01D 7/02*** ***F04D 25/08***
F04D 29/36 ***F04D 29/38***

(11) **2 867 576**
(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 19/00***

(11) **2 867 621**
(51) ***G01D 5/14*** ***G01B 7/30***

(11) **2 867 645**
(51) ***G01N 1/00*** ***B01D 57/02***
B01L 3/00

(11) **2 867 673**
(51) ***G01N 33/53*** ***C07D 333/24***
C12Q 1/04 ***G01N 33/569***

(11) **2 867 746**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/16***
G06F 3/048 ***G06F 3/038***
G06F 3/0488

(11) **2 867 760**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/445***

(11) **2 867 771**
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 867 790**
(51) ***G06F 15/173***

(11) **2 867 889**
(51) ***G10L 15/07*** ***G10L 15/30***

(11) **2 867 945**
(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10***
F28D 15/00

(11) **2 867 976**
(51) ***H01F 3/14*** ***H02J 7/00***
H04R 25/00 ***H01F 38/14***
H02J 7/02

(11) **2 867 994**
(51) ***H04B 1/40*** ***H03F 1/02***
H04B 1/00

(11) **2 868 093**
(51) ***H04N 7/14***

(11) **2 868 108**
(51) ***H04N 21/436*** ***G06F 15/16***
H04N 21/4223 ***H04L 29/06***
H04N 21/4415 ***H04N 21/475***
G06F 17/30

(11) **2 868 128**
(51) ***H04W 8/30*** ***H04W 8/20***
G06F 9/44 ***H04L 9/32***

(11) **2 868 131**
(51) ***H04W 12/04***

(11) **2 868 133**
(51) ***H04W 24/00*** ***H04B 7/185***

(11) **2 868 143**
(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 88/06***
H04W 76/04

(11) **2 868 148**
(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02***
G01S 5/12

(11) **2 868 173**
(51) ***H05K 7/10*** ***G02B 6/36***
G02B 6/46 ***H04Q 1/02***

(11) **2 868 205**
(51) ***A23K 50/45*** ***A23K 10/20***
A23K 40/25

(11) **2 868 207**
(51) ***A23L 17/30*** ***A23B 4/005***
A23B 4/023 ***A23B 4/06***

(11) **2 868 260**
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 868 356**
(51) ***A63F 13/98***

(11) **2 868 369**
(51) ***B01F 7/00*** ***B01F 15/02***
B01J 19/18 ***B01J 8/10***

(11) **2 868 412**
(51) ***B23C 3/28*** ***B23C 3/34***

(11) **2 868 451**
(51) ***B29B 7/46*** ***B29C 47/40***
B29C 47/60 ***B29C 47/66***

(11) **2 868 545**
(51) ***B61D 27/00*** ***B60H 1/26***

(11) **2 868 562**
(51) ***B62M 6/45*** ***B62M 6/90***

(11) **2 868 607**
(51) ***B65H 45/18***

(11) **2 868 742**
(51) ***C12M 1/12*** ***G01N 1/10***
G01N 1/28 ***C12Q 1/04***

(11) **2 868 769**
(51) ***C23C 14/54*** ***C23C 14/12***
C23C 16/54 ***C23C 14/56***
C23C 16/44 ***B05D 1/00***
C23C 14/22 ***C23C 14/24***
B05D 3/06

(11) **2 868 776**
(51) ***C25D 7/00*** ***C22C 5/02***
C22C 5/04 ***C22C 5/06***
C22C 13/00 ***C22C 28/00***
C25D 5/10 ***C25D 5/50***
H01B 1/02 ***H01B 5/02***
H01R 13/03 ***C25D 5/48***
C25D 9/06

(11) **2 868 780**
(51) ***C30B 29/04*** ***B23B 27/14***
C30B 25/20 ***C30B 30/00***
C30B 25/18

(11) **2 868 843**
(51) ***E04H 12/22***

(11) **2 868 851**
(51) ***E05F 1/12*** ***F25D 23/02***
E05D 11/10

(11) **2 868 895**
(51) ***F02B 39/16***

(11) **2 868 906**
(51) ***F02D 45/00*** ***B60W 30/02***
F02D 41/10 ***F02D 11/10***
F02D 41/00

(11) **2 869 035**
(51) ***G01D 5/48*** ***H02K 11/215***
H02K 41/03

(11) **2 869 059**
(51) ***G01N 15/06*** ***A46B 3/08***

(11) **2 869 064**
(51) ***G01N 21/76*** ***C12M 1/34***

(11) **2 869 122**
(51) ***G03F 7/32*** ***C02F 1/04***
G03F 7/00 ***G03F 7/004***
G03F 7/11 ***B41C 1/10***
G03F 7/027 ***G03F 7/30***

(11) **2 869 329**
(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 21/336***
H01L 29/786 ***H01L 21/77***

(11) **2 869 371**
(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/136***
H01M 4/58 ***H01M 10/052***
H01M 10/0562 ***H01M 4/38***
H01M 4/40 ***C01B 17/22***
H01M 4/13

(11) **2 869 380**
(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 8/04828***
H01M 8/0612 ***H01M 8/0662***
H01M 8/04701 ***H01M 8/04007***
H01M 8/04537

(11) **2 869 497**
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 869 498**
(51) *H04L 12/28* *H04W 4/04*
H04W 24/02

(11) **2 869 624**
(51) *H04W 24/04*

(11) **2 869 637**
(51) *H04W 48/06* *H04W 4/22*
H04W 48/10 *H04W 28/02*

(11) **2 869 684**
(51) *H05K 13/02*

(11) **2 869 686**
(51) *A01C 1/06* *B65G 15/00*
A01C 1/00 *B65G 15/42*
B65G 15/44

(11) **2 869 759**
(51) *A61B 5/04* *A61B 5/0452*
A61B 5/00 *A61B 5/0472*

(11) **2 869 890**
(51) *A61N 1/37* *A61N 1/36*
A61N 1/372

(11) **2 869 978**
(51) *B28D 1/26* *B25D 11/00*
B25D 17/32

(11) **2 869 990**
(51) *B32B 27/08* *B32B 27/32*

(11) **2 870 099**
(51) *B66B 7/12* *B66B 7/06*
D07B 1/14 *D07B 1/22*

(11) **2 870 104**
(51) *B82Y 35/00* *H01J 37/20*

(11) **2 870 224**
(51) *C10L 9/08* *C10J 3/60*
C10L 3/00

(11) **2 870 235**
(51) *G01N 33/50* *G01N 33/569*

(11) **2 870 238**
(51) *C12N 7/00* *C12N 15/62*
A61K 39/12

(11) **2 870 249**
(51) *A01N 39/04* *C12N 15/82*

(11) **2 870 264**
(51) *C12Q 1/68* *C07K 14/725*

(11) **2 870 335**
(51) *F01N 11/00* *F01N 3/20*
F02D 41/04

(11) **2 870 338**
(51) *F02B 29/08*

(11) **2 870 376**
(51) *F16D 65/02* *F16D 65/28*

(11) **2 870 404**
(51) *F17C 13/00* *F17C 3/04*
F17C 3/02

(11) **2 870 447**
(51) *G01L 5/00* *G01M 13/04*

(11) **2 870 498**
(51) *G02B 21/08* *G02B 21/36*
G02B 23/26 *G02B 27/58*
G03F 7/20 *B82Y 20/00*
B82Y 10/00 *B82Y 35/00*
G02B 21/16 *G02B 23/24*

(11) **2 870 502**
(51) *G02B 27/22* *H04N 13/04*
A63H 33/22

(11) **2 870 518**
(51) *G05F 1/565*

(11) **2 870 524**
(51) *G06F 3/00*

(11) **2 870 526**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/041*
G06F 3/14 *G06F 3/0488*
G06F 3/0481

(11) **2 870 591**
(51) *G06Q 10/08*

(11) **2 870 593**
(51) *G09B 21/00*

(11) **2 870 629**
(51) *H01L 21/8247* *H01L 27/115*
H01L 21/033 *H01L 21/3213*
H01L 21/768

(11) **2 870 694**
(51) *H03K 17/687* *H04B 1/44*

(11) **2 870 695**
(51) *H03K 17/975* *H03K 17/96*
G06F 3/041 *G06F 3/044*

(11) **2 870 709**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 870 710**
(51) *H04W 74/00* *H04W 48/02*

(11) **2 870 712**
(51) *H04B 17/00* *H04L 12/70*
H04Q 3/00 *H04W 40/02*
H04B 7/06 *H04L 5/14*

(11) **2 870 747**
(51) *H04N 1/32* *H04N 1/21*
H04N 1/387 *G06T 11/60*

(11) **2 870 762**
(51) *H04N 7/00* *H04N 21/43*
H04N 21/434 *H04N 21/44*
H04N 19/70 *H04N 19/44*

(11) **2 870 763**
(51) *H04N 13/00* *H04N 19/597*
H04N 19/56 *H04N 19/105*
H04N 19/176 *H04N 19/136*
H04N 19/57

(11) **2 870 764**
(51) *H04L 29/08*

(11) **2 870 774**
(51) *H04N 21/435* *H04N 21/462*
H04N 21/8358

(11) **2 870 815**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 870 962**
(51) *A61K 9/70* *A61K 31/381*
A61K 47/10 *A61K 9/00*
A61K 47/12 *A61K 47/14*

(11) **2 870 977**
(51) *A61M 25/06* *A61M 5/32*
A61B 5/15 *A61B 5/155*
A61B 5/153

(11) **2 871 013**
(51) *B23D 45/04* *B23D 47/02*

(11) **2 871 054**
(51) *B32B 9/00* *B32B 27/00*
B32B 37/00 *H01L 31/042*

(11) **2 871 095**
(51) *B60Q 5/00*

(11) **2 871 170**
(51) *C04B 35/01* *C04B 35/645*
G02F 1/09 *G02F 1/00*
G02B 27/28 *B29D 11/00*
B29C 43/00

(11) **2 871 216**
(51) *C08L 101/02* *C08F 8/08*
C08F 8/32 *C08F 10/02*
C08K 3/08 *C08K 5/07*
C09K 3/00 *C09K 11/06*
G01K 11/20 *C08K 3/22*
C08K 5/1545 *C08K 5/42*
C08K 5/56 *C08J 3/12*
C09K 9/02 *C08K 5/00*

(11) **2 871 221**
(51) *F16D 69/02*

(11) **2 871 232**
(51) *C12M 1/34* *C12M 1/00*
C12Q 1/02 *G01N 33/48*
G01N 35/02

(11) **2 871 237**
(51) *C12N 15/09* *A01H 1/00*
A01H 5/00 *A01H 5/10*
C12N 15/113

(11) **2 871 242**
(51) *C12Q 1/00* *G01N 1/30*
G01N 33/52 *G01N 1/28*
G01N 1/42 *G01Q 60/42*
G02B 21/36 *G01N 15/10*
G01B 21/00 *G02B 21/00*

(11) **2 871 246**
(51) *B09B 3/00* *C13K 1/02*
B01J 21/18 *B01J 27/10*
B01J 27/16 *C07H 1/08*
C07H 3/02

(11) **2 871 251**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/26*
C22C 38/60 *C23C 8/10*
C21D 8/02 *C21D 6/00*
C21D 9/46 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/22

(11) **2 871 252**
(51) *C22C 38/00* *B21C 37/08*
C21D 8/02 *C22C 38/12*
C22C 38/50 *G01N 29/04*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/08*
C22C 38/14 *C22C 38/16*
C22C 38/18 *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/48*
C21D 8/10 *C21D 6/00*

(11) **2 871 263**
(51) ***C23C 28/00*** ***C25D 5/26***
C25D 7/04 ***C25D 5/14***
C25D 5/10 ***F16L 58/08***
F16L 9/02 ***C25D 11/38***
C25D 5/48

(11) **2 871 365**
(51) ***F04C 29/00*** ***F04C 18/02***

(11) **2 871 466**
(51) ***G01N 23/04***

(11) **2 871 467**
(51) ***G01N 23/207*** ***G01N 23/20***

(11) **2 871 499**
(51) ***G02B 3/00*** ***G02B 1/11***
G02B 3/08 ***H01L 31/052***
C08J 5/18 ***C08L 33/10***
C08L 53/00

(11) **2 871 516**
(51) ***G09G 3/36***

(11) **2 871 518**
(51) ***G03B 21/16*** ***H05K 7/20***

(11) **2 871 530**
(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 21/16***
G03G 21/18

(11) **2 871 531**
(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 21/16***
G03G 21/18

(11) **2 871 532**
(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 21/18***

(11) **2 871 555**
(51) ***G06F 3/023*** ***H03M 11/04***
H03M 11/10 ***H03M 11/12***
H03M 11/14 ***H03M 11/22***
H04M 1/00 ***H03M 11/06***
G06F 3/0488 ***G06F 3/02***

(11) **2 871 569**
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 871 640**
(51) ***G10L 15/20*** ***G10L 15/25***
G10L 15/22

(11) **2 871 668**
(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 27/12***
H01L 21/20 ***H01L 29/786***

(11) **2 871 748**
(51) ***H02J 7/10*** ***B60L 11/18***
H02J 3/00 ***H02J 7/00***
H02J 7/02 ***H02J 13/00***

(11) **2 871 851**
(51) ***H04N 21/435*** ***H04N 21/462***

(11) **2 871 885**
(51) ***H04W 28/16***

(11) **2 871 898**
(51) ***H04M 1/725*** ***H04W 72/04***
H04W 88/02

(11) **2 871 899**
(51) ***H04W 48/20***

(11) **2 871 913**
(51) ***H04W 88/16*** ***H04W 36/14***

(11) **2 872 006**
(51) ***B60N 2/20*** ***B60N 2/22***
B60N 2/225 ***B60N 2/235***

(11) **2 872 057**
(51) ***A61B 17/22*** ***A61M 25/10***
A61M 29/02

(11) **2 872 251**
(51) ***B01J 23/16*** ***C07C 51/265***

(11) **2 872 265**
(51) ***B08B 9/04*** ***B08B 1/04***
F16L 55/26 ***B05C 7/08***
B08B 9/051 ***B08B 9/055***
B24B 27/033 ***B24B 29/00***
B24B 5/36 ***B24B 5/40***
B05D 7/14

(11) **2 872 300**
(51) ***G21F 7/04*** ***B65G 65/38***
G21F 7/06 ***B25J 11/00***

(11) **2 872 309**
(51) ***B29C 44/34*** ***B29C 44/00***
B29C 67/20 ***B29D 35/12***
B29C 44/44

(11) **2 872 525**
(51) ***C07K 5/02*** ***C07D 233/64***
C07C 327/34

(11) **2 872 581**
(51) ***C09J 11/06*** ***C09J 7/02***
C09J 133/04 ***A61L 15/42***
A61L 15/50 ***A61L 15/58***
A61F 13/02

(11) **2 872 619**
(51) ***C12N 5/0735*** ***C12N 5/0775***
A61K 35/28

(11) **2 872 663**
(51) ***C22C 38/04***

(11) **2 872 668**
(51) ***C23C 16/44*** ***C23C 16/52***
C23C 16/30 ***H01J 37/32***

(11) **2 872 754**
(51) ***F02B 43/10*** ***H01M 8/02***
C25B 1/04 ***F02M 25/10***
C25B 1/08 ***C25B 9/20***
F02M 25/12 ***H01M 8/18***
H01M 8/04 ***H01M 8/24***

(11) **2 872 806**
(51) ***F16K 31/06*** ***H01F 7/16***
F16C 33/42 ***F16C 19/06***

(11) **2 872 935**
(51) ***G02B 5/28***

(11) **2 872 939**
(51) ***G02B 6/38*** ***H01R 13/627***
H01R 13/639

(11) **2 872 990**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/06***
G06F 21/64 ***G06F 5/06***

(11) **2 872 993**
(51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 873 044**
(51) ***G06Q 20/20*** ***G06Q 30/06***
G06K 7/10

(11) **2 873 104**
(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 51/56***
H01L 51/42 ***H01L 51/44***
H01L 51/00 ***B32B 3/26***

(11) **2 873 119**
(51) ***H01R 13/719*** ***H01R 39/38***
H02K 5/22 ***H02K 11/026***

(11) **2 873 156**
(51) ***H04L 27/04***

(11) **2 873 164**
(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 88/08***

(11) **2 873 168**
(51) ***G01S 13/75*** ***H04L 27/00***
H04B 5/00 ***G06K 19/07***
H01Q 7/00 ***H01Q 1/22***
H01Q 1/24

(11) **2 873 183**
(51) ***H04L 1/00*** ***H03M 13/29***

(11) **2 873 206**
(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/70***
H04L 12/721 ***H04L 12/715***

(11) **2 873 268**
(51) ***H04W 28/02*** ***H04L 12/801***
H04L 12/813

(11) **2 873 288**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08***
H04L 29/12 ***H04W 4/00***
H04W 48/14 ***H04W 48/16***
H04W 4/20 ***H04W 48/08***

(11) **2 873 363**
(51) ***A61B 3/024***

(11) **2 873 410**
(51) ***A61K 6/00*** ***A61K 6/083***

(11) **2 873 417**
(51) ***A61K 31/197*** ***A61K 33/26***
A61K 38/19 ***A61K 31/194***
A61P 37/08 ***A61P 37/06***
A61P 17/00

(11) **2 873 505**
(51) ***B29C 45/50*** ***B29C 45/20***
B29C 45/17 ***B29C 45/53***

(11) **2 873 539**
(51) ***B60C 15/00*** ***B60C 13/02***

(11) **2 873 564**
(51) ***B60R 13/02*** ***B60R 22/46***

(11) **2 873 720**
(51) ***C10M 169/04*** ***C10N 20/02***
C10N 20/04 ***C10N 30/04***
C10N 30/02 ***C10N 40/25***
C10N 10/04 ***C10N 10/12***
C10N 60/14

(11) **2 873 756**
(51) ***D01F 8/12***

(11) **2 873 800**
(51) ***E21B 33/12*** ***C08K 7/02***
C08L 67/04 ***C09K 8/88***
E21B 29/00 ***E21B 33/13***
C08K 7/14 ***C08K 7/06***

(11) **2 873 879**
(51) ***F16C 1/14***

(11) **2 873 942**
(51) ***F42B 3/12*** ***F42B 3/198***

(11) **2 874 012**
(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 15/00***

(11) **2 874 200**
(51) ***H01M 2/08*** ***H01M 2/02***
H01M 2/04

(11) **2 874 228**
(51) ***H01M 10/0567*** ***H01M 4/485***
H01M 10/0565 ***H01M 2/10***
H01M 2/02 ***H01M 10/052***
H01M 10/0525 ***H01M 10/058***
H01M 4/505

(11) **2 874 327**
(51) ***H04B 7/155*** ***H04M 1/00***
H04M 1/21 ***H04W 84/06***
H04W 88/06

(11) **2 874 333**
(51) ***H04B 10/80*** ***H04B 3/44***

(11) **2 874 335**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04L 5/00***
H04B 7/02 ***H04B 7/06***
H04B 17/00 ***H04W 24/08***
H04W 72/04 ***H04W 88/02***

(11) **2 874 399**
(51) ***H04N 21/235*** ***H04N 21/435***
H04N 21/00 ***G06F 17/30***

(11) **2 874 403**
(51) ***H04N 21/435*** ***H04N 21/235***
H04N 21/658 ***H04N 21/6547***
H04N 21/8352 ***H04N 21/8358***

(11) **2 874 413**
(51) ***H04S 7/00*** ***H04N 21/00***

(11) **2 874 594**
(51) ***A61J 1/20*** ***A61M 5/31***

(11) **2 874 600**
(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/045***
A61K 31/728 ***A61K 31/731***

(11) **2 874 606**
(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 38/07***
A61K 45/06 ***A61K 47/48***

(11) **2 874 620**
(51) ***A61K 31/4015*** ***A61K 31/4025***
C07D 409/06 ***C07D 207/26***
A61P 19/10 ***A61P 19/08***

(11) **2 874 638**
(51) ***A61K 36/8998*** ***A61P 3/02***
A61P 3/08 ***A61P 37/04***
A61P 5/46 ***C12C 1/18***

(11) **2 874 651**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 39/00***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
A61P 35/04

(11) **2 874 784**
(51) ***B24B 1/00*** ***C09K 3/14***
C09G 1/02

(11) **2 874 942**
(51) ***B81B 1/00*** ***B81C 1/00***
A61B 5/15 ***A61B 5/151***
B01L 3/00

(11) **2 874 982**
(51) ***C07C 7/08*** ***C07C 271/20***
C08G 73/02 ***C01B 31/20***
C08G 71/02

(11) **2 875 022**
(51) ***C07D 409/06*** ***C07D 207/26***
C07D 403/12 ***C07D 207/20***
A61K 31/4015 ***A61K 31/4025***
A61P 27/02 ***A61P 27/06***
A61P 25/02 ***A61P 17/14***
A61P 19/10

(11) **2 875 029**
(51) ***C07D 513/04*** ***C07D 498/04***
C07D 487/04 ***C07D 407/12***
C07D 413/12 ***A61K 31/429***
A61K 31/4188 ***A61K 31/4427***
A61K 31/5377 ***A61P 31/04***
A61P 31/06

(11) **2 875 043**
(51) ***C07K 14/605*** ***C12N 1/15***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
A61K 38/26

(11) **2 875 146**
(51) ***G01N 33/49*** ***G01N 33/86***

(11) **2 875 222**
(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/20***
F02C 7/32

(11) **2 875 347**
(51) ***G01N 33/00*** ***G01N 33/53***
G01N 33/566 ***C12M 1/34***

(11) **2 875 354**
(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/569***
G01N 33/68 ***G01N 33/556***

(11) **2 875 422**
(51) ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/0487***
G06F 3/02

(11) **2 875 456**
(51) ***H04B 7/185*** ***H04B 7/26***

(11) **2 875 491**
(51) ***G06T 19/20*** ***G06F 3/01***

(11) **2 875 521**
(51) ***H01L 21/3213***

(11) **2 875 590**
(51) ***H04B 7/04***

(11) **2 875 607**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/751***
H04L 12/24

(11) **2 875 620**
(51) ***H04L 27/36***

(11) **2 875 640**
(51) ***H04N 19/154*** ***H04N 19/139***
H04N 19/86 ***H04N 19/895***

(11) **2 875 981**
(51) ***B60K 37/06***

(11) **2 876 082**
(51) ***C01B 31/00*** ***C01B 31/04***
C01B 31/10 ***H01M 4/583***

(11) **2 876 101**
(51) ***C07C 213/08*** ***C07C 215/08***
C07B 61/00

(11) **2 876 142**
(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01***
B41M 5/00 ***C09D 11/101***
C09D 11/322

(11) **2 876 144**
(51) ***C09D 183/04*** ***B05D 7/24***
B32B 27/18 ***C09D 5/10***
C09D 7/12 ***C09D 183/02***

(11) **2 876 370**
(51) ***F23G 5/027*** ***F23C 10/18***
F23C 99/00 ***F23G 5/00***
F23G 5/14 ***F23G 5/16***
F23G 5/20 ***F23G 5/30***
F23G 5/44 ***F23G 5/50***
F23L 7/00

(11) **2 876 390**
(51) ***F25D 11/02*** ***F25D 19/04***
F25D 23/02

(11) **2 876 420**
(51) ***G01K 7/00*** ***H04R 3/00***
H04R 29/00

(11) **2 876 472**
(51) ***G02B 6/38***

(11) **2 876 492**
(51) ***G02F 1/137*** ***G02F 1/13357***

(11) **2 876 588**
(51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 876 670**
(51) ***H01L 31/0216***

(11) **2 876 671**
(51) ***H01L 31/0216***

(11) **2 876 690**
(51) ***H01L 31/0216***

(11) **2 876 740**
(51) ***H01R 9/24*** ***H02H 11/00***
H01R 4/66

(11) **2 876 875**
(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/56***
H04N 19/52 ***H04N 19/70***

(11) **2 876 895**
(51) ***H04R 3/00*** ***G10H 1/32***
H02P 29/02 ***H04R 29/00***
G01K 7/42

(11) **2 876 947**
(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/32***
H04W 72/04

(11) **2 877 010**
(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 47/38***
A01P 13/00

(11) **2 877 052**
(51) ***A43B 5/02*** ***A43B 13/22***

(11) **2 877 175**
(51) ***A61K 31/433*** ***A61K 31/4245***
A61K 31/4196 ***A61K 31/4164***
A61P 17/00 ***A61P 25/20***

(11) **2 877 179**
(51) ***A61K 31/19*** ***A61K 31/192***
A61K 31/405 ***A61K 9/28***
A61K 9/22 ***A61K 45/06***
A61K 9/24 ***A61K 31/12***
A61K 31/167 ***A61K 31/437***
A61K 31/4985 ***A61K 31/60***

(11) **2 877 210**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 39/00***
C12Q 1/68 ***C12Q 1/48***

(11) **2 877 347**
(51) ***B41M 3/14*** ***B41M 5/26***
B41M 5/34 ***B42D 25/41***
B42D 25/00

(11) **2 877 410**
(51) ***B65D 33/01*** ***B65F 1/06***
B65D 81/26

(11) **2 877 419**
(51) ***B66B 11/02*** ***B66B 5/00***

(11) **2 877 490**
(51) ***C07K 16/18***

(11) **2 877 506**
(51) ***C08F 265/04*** ***C08F 265/06***
C08F 265/00 ***C08L 51/00***
C08F 285/00 ***C08F 290/06***
C09D 151/00

(11) **2 877 697**
(51) ***E21C 37/12***

(11) **2 877 741**
(51) ***F03D 9/00*** ***G01P 5/00***
G01S 13/58 ***G01S 13/87***
G01S 13/95

(11) **2 877 779**
(51) ***F21V 29/00*** ***F21V 17/00***

(11) **2 877 855**
(51) ***G01N 33/58*** ***C12Q 1/68***

(11) **2 877 954**
(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 21/57***
G06Q 20/40 ***H04L 29/06***

(11) **2 877 970**
(51) ***G06Q 20/40*** ***G06Q 20/10***
G06Q 20/16

(11) **2 877 971**
(51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 877 972**
(51) ***G06Q 30/02*** ***H04N 21/2668***
H04N 21/4147 ***H04N 21/442***
H04N 21/466 ***H04N 21/658***

(11) **2 877 973**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06Q 50/26***

(11) **2 877 989**
(51) ***G09B 23/28*** ***G09B 23/30***

(11) **2 878 007**
(51) ***H01L 21/336*** ***H01L 29/78***
H01L 21/8238 ***H01L 29/10***

(11) **2 878 061**
(51) ***H02J 50/00*** ***H05K 7/20***

(11) **2 878 262**
(51) ***A61B 5/18*** ***A61B 5/16***
B60K 28/06 ***B60W 30/08***
B60W 50/08 ***A61B 5/00***
G08B 21/06 ***A61B 5/024***
A61B 5/0245

(11) **2 878 351**
(51) ***B01D 29/41*** ***B01D 29/66***
B01D 33/21 ***B01D 29/74***

(11) **2 878 389**
(51) ***B21B 17/02***

(11) **2 878 478**
(51) ***B60K 37/06***

(11) **2 878 582**
(51) ***C03B 8/04*** ***C03B 11/00***
C03B 20/00

(11) **2 878 633**
(51) ***C08L 83/04*** ***C08G 77/04***
H01L 23/29 ***G02F 1/1335***

(11) **2 878 634**
(51) ***C08L 83/04*** ***C08G 77/04***
H01L 23/29 ***G02F 1/1335***
C08L 83/06

(11) **2 878 639**
(51) ***C08L 83/04*** ***C08G 77/04***
H01L 23/29 ***G02F 1/1335***
C08L 83/06

(11) **2 878 658**
(51) ***C10M 145/14*** ***C10N 20/02***
C10N 20/04 ***C10N 30/00***
C10N 30/02 ***C10N 40/25***

(11) **2 878 670**
(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 39/395***
C07K 16/28 ***C07K 16/46***
C12N 5/10 ***C12P 21/08***
A61P 35/00

(11) **2 878 688**
(51) ***C21D 8/12*** ***C22C 38/00***
C22C 38/60 ***H01F 1/16***

(11) **2 878 689**
(51) ***C21D 8/12*** ***C22C 38/00***
C22C 38/60 ***H01F 1/16***

(11) **2 879 080**
(51) ***G06K 9/32*** ***G06K 9/38***
G06K 9/46 ***G06K 9/62***

(11) **2 879 143**
(51) ***H01G 11/22***

(11) **2 879 168**
(51) ***H01L 21/331*** ***H01L 21/3105***
H01L 21/04

(11) **2 879 172**
(51) ***H01L 21/768*** ***H01L 21/00***
H01L 23/535 ***H01L 23/00***
H01L 21/02 ***H01L 23/31***

(11) **2 879 235**
(51) ***H01Q 3/32*** ***H01P 1/18***
H01Q 1/24

(11) **2 879 253**
(51) ***H02G 3/14*** ***B60R 16/02***
H02G 3/16

(11) **2 879 361**
(51) ***H04M 3/00*** ***H04L 12/70***
H04M 3/60 ***H04M 11/04***
H04W 4/22 ***H04W 80/04***
H04L 29/06 ***H04W 84/04***
H04M 3/51

(11) **2 879 410**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/04***
G06Q 20/14 ***G06Q 30/06***

(11) **2 879 515**
(51) ***A61K 36/02*** ***A23L 3/48***

(11) **2 879 670**
(51) ***A61K 31/13*** ***A61K 31/473***
C12Q 1/18 ***G01N 33/94***
A61K 31/12 ***A61K 31/132***
A61K 31/136 ***A61K 31/15***
A61K 31/18 ***A61K 31/341***
A61K 31/381 ***A61K 31/382***
A61K 31/404 ***A61K 31/4196***
A61K 31/426 ***A61K 31/427***
A61K 31/4375 ***A61K 31/47***
A61K 31/515

(11) **2 879 680**
(51) ***A61K 31/496*** ***A61K 31/137***
A61K 38/11 ***A61K 45/06***
A61K 31/495 ***A61K 31/135***
A61P 1/00 ***A61P 15/00***
A61P 15/10 ***A61P 25/00***
A61P 25/14 ***A61P 25/16***
A61P 25/18 ***A61P 25/28***

(11) **2 879 716**
(51) ***A61K 47/34*** ***C08L 89/00***
C08L 71/02 ***C08L 71/00***
C08G 65/333 ***C08G 65/325***
A61K 9/06

(11) **2 879 761**
(51) ***A61P 27/06*** ***A61K 9/00***

(11) **2 879 888**
(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/11***
B60C 13/00 ***B60C 11/00***
B60C 11/13 ***B60C 13/04***

(11) **2 880 000**
(51) ***C04B 7/345*** ***C01B 33/24***

(11) **2 880 082**
(51) ***C08G 77/60*** ***C08L 83/16***
C09D 183/16 ***H01L 23/28***
C08G 77/12

(11) **2 880 164**
(51) ***C12N 15/16*** ***A61K 38/00***
C07K 14/59

(11) **2 880 363**
(51) ***F21V 29/74*** ***F21V 29/80***
F21K 99/00 ***F21V 8/00***
G02B 6/00 ***F21V 29/85***
F21V 29/00

(11) **2 880 432**
(51) ***G01N 27/403*** ***G01N 27/28***
G01N 27/416 ***A61B 5/05***
A61B 5/1473

(11) **2 880 479**
(51) *G02B 6/12* *G02B 6/42*
G02B 6/34 *G02B 6/293*

(11) **2 880 518**
(51) *G06F 3/048* *H04M 1/725*
G06F 3/0488

(11) **2 880 579**
(51) *G06F 21/57* *H04L 29/06*

(11) **2 880 617**
(51) *G06Q 40/00* *G06Q 30/06*
G06Q 20/32 *G06Q 40/02*

(11) **2 880 854**
(51) *H04N 5/91* *H04N 5/93*
H04N 21/462 *H04N 21/442*

(11) **2 880 943**
(51) *H04W 72/04* *H04L 1/18*

(11) **2 880 977**
(51) *A01N 59/00* *A01N 37/02*
A01N 37/16 *A01N 63/04*
A01P 1/00 *A23L 3/3463*
A61L 2/18 *B65B 55/10*

(11) **2 881 015**
(51) *A47G 25/06*

(11) **2 881 153**
(51) *A63F 3/06* *G06K 17/00*
G07F 17/32

(11) **2 881 183**
(51) *B06B 1/06* *A61B 18/00*

(11) **2 881 227**
(51) *B26D 1/34* *B26D 5/16*

(11) **2 881 305**
(51) *B62D 5/04*

(11) **2 881 379**
(51) *C04B 35/00* *C23C 14/24*

(11) **2 881 434**
(51) *C08L 67/02* *C08K 5/49*
C08L 63/00

(11) **2 881 494**
(51) *C23C 16/42* *C04B 35/565*
C23C 16/01 *C01B 31/36*
C23C 16/32

(11) **2 881 513**
(51) *D06F 58/16*

(11) **2 881 586**
(51) *F04C 18/02* *F01C 1/02*
F04C 2/02 *F04C 15/00*

(11) **2 881 618**
(51) *F16H 7/06*

(11) **2 881 765**
(51) *G02B 5/02* *G02B 1/113*
H01L 31/042 *G02B 1/118*

(11) **2 881 772**
(51) *G02B 5/30* *G02F 1/1335*
H01L 51/50 *G02B 1/14*

(11) **2 881 788**
(51) *G03B 17/56* *G06T 5/40*
H04N 5/225 *G03B 15/02*
G02B 13/00 *G03B 15/05*
G03B 15/06

(11) **2 881 912**
(51) *G06Q 10/10* *G06Q 50/24*

(11) **2 882 006**
(51) *H01L 51/52*

(11) **2 882 108**
(51) *H04B 3/32*

(11) **2 882 213**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 882 270**
(51) *H05K 7/20* *H01L 23/433*
H01L 23/40

(11) **2 882 382**
(51) *A61F 2/95* *A61F 2/82*
A61M 5/46 *A61F 2/848*
A61F 2/07

(11) **2 882 444**
(51) *A61K 33/24* *B01J 19/18*
C01B 33/24 *A61K 45/06*
A61K 9/14 *B01J 39/14*
B01J 19/00 *A61K 33/00*
C01B 33/20 *B01J 39/02*

(11) **2 883 030**
(51) *G01N 1/28* *G02B 21/34*
G01N 1/30 *G01N 1/31*

(11) **2 883 180**
(51) *G06F 21/30* *G06F 15/16*
G06F 17/30 *G06F 21/10*
G06F 21/34 *H04L 29/06*

(11) **2 883 227**
(51) *G10L 21/0388* *G10L 19/02*
G10L 19/03

(11) **2 883 267**
(51) *H01M 10/42* *H01M 10/48*
H01M 10/617 *H01M 6/42*
H01M 10/633 *G01R 31/36*

(11) **2 883 278**
(51) *H01Q 21/30* *H01Q 5/00*
H01Q 9/32 *H01Q 21/10*
H01Q 5/314 *H01Q 1/08*

(11) **2 883 541**
(51) *A61K 31/205* *A61K 31/4166*
A61K 31/728 *A61P 17/02*
A61K 9/00 *A61L 15/28*
A61L 15/44

(11) **2 883 653**
(51) *B23P 19/06* *B25B 29/02*
F16B 31/04

(11) **2 883 833**
(51) *B67D 1/14* *B67D 1/00*
B67D 1/12

(11) **2 883 846**
(51) *C03C 10/12* *C03B 32/02*
C03C 10/14 *C03C 1/00*
C03C 3/097 *C03C 4/00*
C03C 10/00 *C30B 1/02*
C30B 29/18 *C30B 29/34*

(11) **2 883 951**
(51) *C12N 1/04* *C12N 5/0735*
C12N 5/0775 *C12N 5/0789*
C12N 5/0797 *C12N 15/09*

(11) **2 883 954**
(51) *C12N 15/00* *C07K 7/08*
C07K 14/81 *C12N 1/15*
C12N 1/19 *C12N 1/21*
C12N 5/10 *C12N 15/09*
C12P 21/02 *C12Q 1/37*
C40B 40/08 *C40B 40/10*

(11) **2 883 969**
(51) *C22B 23/00* *C02F 1/58*

(11) **2 883 980**
(51) *B05D 3/12* *B05C 1/08*
B05C 1/12 *B05C 9/14*
B05C 13/00 *B05C 15/00*
B65G 23/34 *C23C 14/56*
C23C 16/54 *C23C 16/46*
C23C 14/50 *C23C 16/458*
B05C 9/08 *C23C 16/02*
G11B 5/85 *C23C 16/48*
H01J 37/32

(11) **2 884 022**
(51) *E04F 10/06*

(11) **2 884 108**
(51) *F04C 18/356* *F04C 23/00*
F04C 27/00

(11) **2 884 231**
(51) *G01C 23/00* *G08G 5/00*
G08G 5/02

(11) **2 884 765**
(51) *H04R 7/04* *H01L 41/083*
H01L 41/09 *H04R 1/28*
H04R 17/00 *B06B 1/06*
G10K 11/00

(11) **2 884 807**
(51) *H04W 56/00* *H04J 3/06*

(11) **2 885 329**
(51) *C08F 259/04* *C08F 283/12*
C08F 255/00 *C08J 3/03*
C09D 11/00 *C08F 261/04*
C08F 263/04 *C09D 11/30*
C09D 11/10

(11) **2 885 418**
(51) *C12P 19/34* *A61K 9/50*
A61K 9/52

(11) **2 885 450**
(51) *D04H 1/72* *D04H 1/4291*
D04H 3/016 *B32B 3/26*
B32B 3/30

(11) **2 885 495**
(51) *E21B 47/01* *B22F 7/06*
C22C 26/00

(11) **2 885 668**
(51) *G02B 6/38* *G02B 6/36*
G02B 6/24

(11) **2 885 782**
(51) *G09B 15/02*

(11) **2 886 109**
(51) *A61K 9/50* *A61K 9/14*
A61K 47/32 *A61K 47/34*

A61K 47/38 A61K 9/16
A61K 9/20

(11) **2 886 226**
(51) B22F 3/105 C30B 13/24
C30B 29/52 B29C 67/00
B23K 15/00 B23K 26/02
B23K 26/34

(11) **2 886 289**
(51) B29C 45/16 B29C 45/00
B29C 45/26

(11) **2 886 438**
(51) B63B 13/00 B01D 29/07
B01D 29/62 B01D 29/66
C02F 1/32 B01D 24/46
B01D 33/06 B01D 33/44
B01D 33/58

(11) **2 886 506**
(51) B66F 3/10 B66F 3/44
F16H 25/20

(11) **2 886 568**
(51) C08F 283/12 C08L 27/04
C08L 51/08

(11) **2 886 810**
(51) F01D 25/24 B21D 22/00
B21D 22/20 B21D 26/055
B21D 22/24 B21D 13/00
B21D 31/00

(11) **2 886 819**
(51) D04H 1/46 F01N 3/28
F01N 13/18 F01N 3/021

(11) **2 886 846**
(51) F02M 65/00 F02M 55/00
F01N 3/20 F02M 61/16

(11) **2 887 346**
(51) G10K 9/12

(11) **2 887 442**
(51) H01M 10/06 H01M 2/12
H01M 10/12

(11) **2 887 558**
(51) H04B 7/02 H04B 7/06

(11) **2 888 231**
(51) C07D 213/61 A61K 31/44
A61K 31/444 A61P 29/00

(11) **2 888 268**
(51) C07D 491/107 A61K 31/407
A61P 35/00

(11) **2 888 349**
(51) C12M 1/34 C12M 3/00
G01N 33/53 G01N 33/543

(11) **2 888 370**
(51) C12Q 1/02 G01N 33/53

(11) **2 888 396**
(51) D06F 39/08 D06F 39/02
C02F 1/44 D06F 39/00
A47L 15/42

(11) **2 888 461**
(51) B64D 29/00 B64D 33/00
B64D 33/02 B64D 33/08
F02C 7/04 F02C 7/12
F02C 9/18

(11) **2 888 642**
(51) G06F 1/32 G06F 11/30
G06F 13/42 B60L 11/18
H01M 10/42 H01M 10/48

(11) **2 888 783**
(51) H01M 10/48 H01M 10/625
H01M 10/6564 H01M 10/613
B60K 6/28 B60L 3/00
B60L 11/14 B60L 11/18

(11) **2 888 870**
(51) H04N 5/14 H04N 19/142
H04N 19/48 H04N 19/154
H04N 19/176

(11) **2 888 923**
(51) H04W 84/12

(11) **2 889 032**
(51) A61K 31/4155 A61K 31/41
A61P 13/12 C07D 405/14
A61K 31/4439 A61K 31/506
C07D 401/04 C07D 403/04

(11) **2 889 058**
(51) A63B 37/00 A63B 45/02
A63B 45/00 B05D 5/02

(11) **2 889 251**
(51) B66C 13/08 B66C 23/18
B66C 13/06 B66C 23/52
B66C 23/62

(11) **2 889 535**
(51) F21V 33/00 F21S 2/00
F21V 23/06 A63H 33/04
H01R 33/00 H01R 13/24

(11) **2 889 648**
(51) G01V 3/08

(11) **2 889 737**
(51) G06F 3/048 G06F 3/0488
G09G 5/00 G09G 5/36
G06F 3/041

(11) **2 890 368**
(51) A61K 9/24 A61K 9/22
A61K 31/40 A61K 9/20

(11) **2 890 783**
(51) C12N 7/00 C12N 7/01
A61K 45/00 A01N 63/00
A01N 65/00

(11) **2 890 987**
(51) G01P 3/36 G01P 5/26

(11) **2 891 174**
(51) H01L 21/683 H01L 21/687
H01L 21/67

(11) **2 891 175**
(51) H01L 21/683 H01L 21/687

(11) **2 891 570**
(51) B60K 11/04 E02F 9/00
F01N 3/02 F01N 3/08
F01P 5/06 E02F 9/08
F01N 3/20 F01N 3/035
B60K 13/04

(11) **2 891 586**
(51) B60T 7/20 B60T 13/08

(11) **2 891 874**
(51) G01M 11/00

(11) **2 892 010**
(51) G06F 21/86 G06F 21/55

(11) **2 892 099**
(51) H01M 8/04

(11) **2 892 155**
(51) H04B 1/7103 H04L 27/36
H03M 3/00 H03F 3/217
H04L 27/00 H04L 25/49
H04L 7/00

(11) **2 892 184**
(51) H04L 12/24 H04J 3/06
H04J 3/14 H04J 3/16
H04Q 11/00 H04L 12/26
H04J 14/02

(11) **2 892 285**
(51) H04W 52/22 H04W 52/08
H04W 52/38 H04W 52/44
H04W 52/24 H04W 52/14

(11) **2 892 525**
(51) A61K 31/33 A61K 31/38
A61K 31/395 A61K 31/335
A61K 31/56 A61P 21/04
A61P 21/00 A61K 31/16
A61K 31/19 A61K 31/20
A61K 31/277 A61K 31/341
A61K 31/343 A61K 31/36
A61K 31/37 A61K 31/381
A61K 31/4025 A61K 31/4035
A61K 31/41 A61K 31/415

(11) **2 892 606**
(51) A61M 39/06 A61M 39/20
A61M 39/24

(11) **2 892 733**
(51) C08L 9/00 C08L 9/06
C08L 7/00

(11) **2 893 009**
(51) C12N 9/34 C12N 15/56

(11) **2 893 150**
(51) F01D 5/18 F01D 5/20
F01D 5/28

(11) **2 893 198**
(51) F16B 7/10 E04H 12/18
F16M 11/26

(11) **2 893 350**
(51) G01N 33/574 A61K 38/15
G01N 33/68

(11) **2 893 481**
(51) G06F 21/57 G06F 21/55
G06F 21/10 G06F 11/30
G06F 9/44 G06F 15/16

(11) **2 893 486**
(51) G06F 21/50 G06F 11/30
G06F 21/52 G06F 21/55

(11) **2 894 169**
(51) C07K 19/00 C12N 15/62
C12Q 1/68 A61P 35/00

(11) **2 895 194**
(51) A61K 41/00 A61P 17/00

A61P 17/02 *C09B 11/28*
A61K 8/49 *A61Q 19/08*
C09B 67/22

(11) **2 895 861**
(51) *G01N 33/567* *G01N 33/53*
G01N 33/68

(11) **2 895 937**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/14*
G06F 3/048 *G06F 1/16*

(11) **2 895 962**
(51) *G06F 17/00* *G06F 17/30*
G06F 15/16 *G06F 12/14*

(11) **2 896 163**
(51) *G06Q 10/10*

(11) **2 896 620**
(51) *C07D 417/12* *C07D 471/02*
A61K 31/4745 *A61K 31/519*
A61K 31/501 *A61P 35/00*

(11) **2 896 621**
(51) *C07D 471/04* *C07D 519/00*
H01L 51/50

(11) **2 896 687**
(51) *C12N 5/071* *C12N 5/00*

(11) **2 896 694**
(51) *C12N 15/09* *A21D 2/08*
A21D 8/00 *A21D 13/00*
C12N 1/15 *C12N 1/19*
C12N 1/21 *C12N 5/10*
C12N 9/04 *C12P 7/58*
C12P 21/02 *C12R 1/645*
A23J 1/00 *A23J 3/00*
A21D 8/04 *C12P 19/12*
A23L 15/00 *A23L 5/00*
A23L 29/00

(11) **2 896 724**
(51) *C25D 5/12* *C25D 7/00*
H01R 13/03 *C25D 3/14*
C25D 5/50 *H01B 1/02*
C23C 28/02

(11) **2 896 845**
(51) *F16D 1/08* *F16D 7/02*
F16D 9/06

(11) **2 896 922**
(51) *F28D 20/00*

(11) **2 897 618**
(51) *A61K 31/47* *A61P 35/00*

(11) **2 897 650**
(51) *A61L 2/07* *A23L 3/16*

(11) **2 897 678**
(51) *A61B 1/00* *A61M 25/01*

(11) **2 897 927**
(51) *C07C 5/333* *C07C 5/48*
B01J 35/04 *C10G 70/00*
C07C 7/148 *B01J 23/63*
C01B 3/26 *B01J 23/62*
C07C 11/08 *C07C 11/167*

(11) **2 897 960**
(51) *C07D 487/06* *C07D 498/06*
A61K 31/337 *A61K 31/506*
A61K 31/555 *A61K 31/573*

(11) **2 898 440**
(51) *G06F 21/30* *G06F 21/44*
G06F 21/82

(11) **2 898 447**
(51) *G06K 7/10* *G06K 19/07*
G06F 21/10 *G06F 21/72*
G06F 21/73 *G07G 3/00*
G06K 19/073 *H04L 29/06*
H04W 12/06 *G06Q 30/02*
G06Q 30/00 *G09F 3/03*

(11) **2 898 467**
(51) *G06Q 40/04*

(11) **2 898 523**
(51) *H01H 1/58* *H01H 9/08*
H01H 85/046 *H01H 47/26*

(11) **2 898 632**
(51) *H04L 12/40* *H04L 12/413*
H04L 29/06

(11) **2 898 706**
(51) *H04R 27/00* *H04R 5/02*
H04S 7/00

(11) **2 898 721**
(51) *H04W 16/28* *H04W 4/12*
H04W 72/12

(11) **2 898 818**
(51) *A61B 1/008* *A61B 17/29*

(11) **2 898 997**
(51) *B25J 11/00* *B25J 15/00*
B25J 15/06 *B26D 7/18*
B26F 1/38 *B26F 1/44*

(11) **2 899 009**
(51) *B29C 43/00* *B29C 65/70*
B29C 65/72 *B29C 70/02*
B29C 70/46 *B29C 45/00*
B29C 45/14 *B62D 5/04*

(11) **2 899 264**
(51) *C12N 1/20* *C12P 7/62*

(11) **2 899 273**
(51) *C12N 15/09* *C12N 1/19*
C12N 1/21 *C12N 9/02*
C12N 9/88 *C12P 7/18*
C12P 7/16

(11) **2 899 356**
(51) *E06B 1/62* *E06B 1/64*

(11) **2 899 540**
(51) *G01N 30/66*

(11) **2 899 601**
(51) *G04G 9/00* *G04G 9/08*
G09G 3/34

(11) **2 899 682**
(51) *G06Q 30/00* *G06Q 10/00*

(11) **2 899 938**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/813*
H04L 29/08 *H04L 12/851*
H04L 12/24

(11) **2 900 090**
(51) *A23L 33/21* *A23L 7/10*
A23L 7/117 *A23L 33/00*
A23L 5/20 *A23L 5/10*

A21D 6/00 *A21D 8/02*
A21D 13/02

(11) **2 900 098**
(51) *A41G 7/02* *A41G 7/00*
A41D 27/20

(11) **2 900 194**
(51) *A61H 31/00*

(11) **2 900 231**
(51) *A61K 31/192* *A61K 31/19*
A61P 29/00 *A61K 9/00*
A61K 47/32

(11) **2 900 367**
(51) *C11B 13/04* *B01J 20/14*
C11B 7/00 *B01J 20/34*
B01J 20/10 *B01J 20/24*

(11) **2 900 512**
(51) *B60K 17/356* *F16H 57/04*
B60K 23/08

(11) **2 900 565**
(51) *B65D 63/10*

(11) **2 900 602**
(51) *C01G 23/04* *C04B 35/46*
C04B 35/626 *C04B 35/653*

(11) **2 900 737**
(51) *C08J 5/04* *C08J 5/22*
C08K 3/04 *H01B 1/22*
H01B 1/24 *H01L 41/09*
C09D 5/24 *C08J 9/00*
C09D 183/04 *H01L 41/45*
H01L 41/193 *C08L 21/00*

(11) **2 900 829**
(51) *C12P 19/18* *C07H 3/06*
C07H 15/08 *C12P 19/44*
C07H 13/04 *C07H 15/04*
C07H 15/26

(11) **2 901 160**
(51) *G01N 33/566* *C07F 9/30*
G01N 33/573 *G01N 33/68*
C07F 9/653 *C07F 9/6558*

(11) **2 901 390**
(51) *G06Q 20/20* *G06Q 20/40*

(11) **2 901 614**
(51) *H04L 9/32* *G06F 17/30*
G06F 21/35 *H04W 12/06*

(11) **2 901 680**
(51) *H04N 19/423* *H04N 19/44*
H04N 19/70 *H04N 19/31*

(11) **2 901 890**
(51) *A47B 88/00* *F25D 27/00*

(11) **2 902 025**
(51) *A61K 31/423* *A61K 31/397*
A61K 45/06 *A61P 3/06*
A61P 3/10 *A61P 43/00*

(11) **2 902 101**
(51) *B01J 13/00* *A23D 7/00*
A61K 8/06 *A61K 8/31*
A61K 8/67 *A61Q 19/00*

(11) **2 902 428**
(51) *C08G 61/08* *C08J 5/00*
C09D 165/00 *C08L 65/00*

(11) **2 902 604**
(51) ***F02C 6/16*** ***F02C 1/02***
F02C 7/143

(11) **2 902 696**
(51) ***F21S 2/00***

(11) **2 902 985**
(51) ***G08G 1/09*** ***B60R 21/00***
G08G 1/16

(11) **2 903 324**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 903 937**
(51) ***C01F 7/02*** ***C04B 26/06***
C04B 38/00 ***C25D 11/04***
C25D 11/18 ***A61K 6/083***
C04B 111/00 ***A61K 6/00***

(11) **2 904 633**
(51) ***H01L 21/66*** ***G01R 31/307***

(11) **2 904 734**
(51) ***H04L 12/10*** ***H04L 12/28***
H04L 12/40 ***H04L 12/413***
H04L 12/12 ***H02J 3/00***

(11) **2 905 007**
(51) ***A61H 33/00***

(11) **2 905 203**
(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 5/04***
B62D 101/00 ***B62D 111/00***
B62D 133/00 ***B62D 137/00***
B62D 15/02

(11) **2 905 284**
(51) ***C07D 487/22*** ***A61K 31/409***
A61K 41/00 ***A61K 47/48***
A61P 35/00 ***A61P 35/04***

(11) **2 905 304**
(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/552***

(11) **2 905 330**
(51) ***C12M 3/04*** ***C12N 1/00***
C12N 5/071 ***C12M 1/12***

(11) **2 905 488**
(51) ***F16C 33/54*** ***F16C 19/26***
F16C 19/46 ***F16C 33/66***
F16H 57/08 ***F16C 33/46***

(11) **2 905 597**
(51) ***G01M 7/02*** ***G05D 23/19***
B06B 1/04

(11) **2 905 720**
(51) ***G06K 7/10***

(11) **2 905 785**
(51) ***G21F 9/08*** ***G21F 9/14***
G21F 9/34

(11) **2 905 967**
(51) ***H04N 21/414***

(11) **2 906 150**
(51) ***A61F 2/24*** ***A61B 5/00***
A61B 5/107

(11) **2 906 176**
(51) ***A61J 7/04*** ***A61J 1/03***
B65D 83/06

(11) **2 906 609**
(51) ***A63B 71/02*** ***B32B 27/06***
B32B 27/40 ***B32B 3/26***
A63B 71/06 ***C08G 18/48***
C08G 18/76 ***B29D 28/00***
C08G 18/32 ***C08G 18/66***

(11) **2 906 825**
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 907 085**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26***
G06N 5/02

(11) **2 907 263**
(51) ***H04L 12/16*** ***G06Q 40/02***

(11) **2 907 632**
(51) ***B26D 3/00*** ***B26D 1/08***
B26D 7/26

(11) **2 907 711**
(51) ***B60T 8/17*** ***B60T 8/26***
B60T 8/32

(11) **2 908 882**
(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 5/142***
F04B 43/08 ***F04B 43/12***
F04B 45/06 ***A61M 1/00***
A61F 9/007

(11) **2 908 969**
(51) ***B22D 17/08*** ***B22D 17/14***
B22D 17/22

(11) **2 909 066**
(51) ***B60T 1/06*** ***F16H 59/02***
F16H 63/34 ***F16H 63/48***
F16H 3/14

(11) **2 909 086**
(51) ***B64D 37/34*** ***F02M 31/16***
F02M 37/00 ***F02M 37/10***

(11) **2 909 955**
(51) ***H04B 10/85*** ***H04Q 11/00***

(11) **2 910 454**
(51) ***B62D 21/11***

(11) **2 910 505**
(51) ***B65H 1/04*** ***B65H 7/02***
B65H 7/14

(11) **2 910 661**
(51) ***C22C 38/22*** ***C22C 38/26***
C22C 38/34 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/00***
F01D 25/00 ***F01D 25/24***
F01N 13/16 ***F02C 6/12***

(11) **2 910 739**
(51) ***H02P 9/00*** ***F01D 15/10***
F02C 9/28 ***H02P 9/04***
H02P 9/48

(11) **2 911 123**
(51) ***G07D 7/187***

(11) **2 911 205**
(51) ***H01L 29/872*** ***H01L 29/861***
H01L 21/329 ***H01L 29/06***
H01L 29/417 ***H01L 29/165***

(11) **2 911 452**
(51) ***H04W 36/14*** ***H04W 76/02***

(11) **2 912 353**
(51) ***F16K 17/04*** ***B25B 27/00***
F16K 37/00 ***B25F 5/00***

(11) **2 913 716**
(51) ***G03G 15/00***

(11) **2 913 853**
(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 21/336***
H01L 29/417 ***H01L 29/10***

(11) **2 913 929**
(51) ***H03M 1/14*** ***H03K 5/159***
H03M 1/06

(11) **2 914 073**
(51) ***H05K 5/00***

(11) **2 915 766**
(51) ***B32B 38/10*** ***B29C 63/02***

(11) **2 916 180**
(51) ***G04R 20/04*** ***G04G 9/00***

(11) **2 916 607**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/02***
H04L 5/00 ***H04B 7/06***

(11) **2 916 611**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 4/00***

(11) **2 916 913**
(51) ***A61P 3/04*** ***A61K 9/48***

(11) **2 917 857**
(51) ***G06F 19/00*** ***G01V 1/40***
G01V 1/30

(11) **2 918 343**
(51) ***B01L 3/00*** ***B01L 9/00***
G01N 1/31

(11) **2 918 999**
(51) ***G01N 33/487***

(11) **2 919 506**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04B 7/04***
H04L 5/00

(11) **2 919 549**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 919 570**
(51) ***H05K 7/18*** ***A47B 47/02***
H02B 1/30 ***H04Q 1/02***

(11) **2 920 114**
(51) ***C01F 7/22*** ***C01F 7/30***
C01F 7/56 ***C01B 7/03***
C01G 49/06 ***C22B 21/00***
C22B 3/06 ***C22B 3/46***
C25C 3/06

(11) **2 920 626**
(51) ***G02B 6/36*** ***A61B 5/06***
A61B 18/20

(11) **2 921 701**
(51) ***F04B 27/10*** ***F04B 27/18***

(11) **2 922 096**
(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 21/336***
H01L 29/06

(11) **2 922 558**
(51) ***A61K 36/28*** ***A61K 36/82***

A61P 3/10 *A61K 31/198*
A61K 31/353

(11) **2 923 953**
(51) *B65B 19/30*

(11) **2 924 182**
(51) *E02F 9/20* *E02F 9/22*
E02F 9/26 *E02F 3/43*
F16P 3/12 *F16P 3/14*

(11) **2 924 309**
(51) *F16D 13/58* *F16D 23/14*

(11) **2 924 337**
(51) *F21S 8/02* *F21V 13/02*
F21V 8/00

(11) **2 924 792**
(51) *H01M 8/24* *H01M 8/02*

(11) **2 924 940**
(51) *H04L 29/06* *H04W 80/04*

(11) **2 925 557**
(51) *B60N 2/26* *B60N 2/28*
B60R 22/14

(11) **2 925 845**
(51) *C11D 3/12* *C11D 3/382*
C11D 7/12 *C11D 7/44*
C11D 11/00 *C11D 17/00*
C11D 7/02

(11) **2 926 877**
(51) *A63F 13/211* *A63F 13/212*
A63F 13/216 *A63F 13/213*
A63F 13/235 *A63F 13/655*
A63F 13/65 *A63F 13/428*
A63F 13/69 *A63F 13/327*
A63F 13/335

(11) **2 926 971**
(51) *B29C 45/28*

(11) **2 927 042**
(51) *B60K 35/00* *B60K 37/06*
G01D 7/00 *G01P 15/08*
G01C 21/36 *G01P 1/07*
G01P 1/08

(11) **2 927 155**
(51) *B65D 81/05*

(11) **2 928 043**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 928 046**
(51) *B60L 3/00* *B60L 5/00*
B60L 11/18 *H02J 7/00*
H02J 7/02

(11) **2 928 167**
(51) *H04B 3/32* *H04L 25/03*
H04L 27/26 *H04M 11/06*

(11) **2 928 229**
(51) *H04W 24/04* *H04L 12/24*
H04W 88/12 *H04W 88/16*
H04L 12/703

(11) **2 930 665**
(51) *G06N 7/00*

(11) **2 931 240**
(51) *A61K 8/49* *A01N 65/00*
A61Q 1/06 *A61K 8/34*
A61K 8/33 *A61K 8/41*
A61K 8/45 *A61Q 9/04*
A61Q 17/00 *A61K 8/92*

(11) **2 932 153**
(51) *F21V 9/00* *F21V 9/16*
G02B 5/28 *F21Y 115/10*
F21Y 103/10

(11) **2 933 156**
(51) *B60T 8/00* *B60T 8/26*
B62K 5/05 *B62K 5/08*
B62K 21/18 *B62K 25/08*
B60T 8/17 *B60T 8/1766*

(11) **2 933 598**
(51) *F42B 15/36* *F42B 39/14*
F42B 39/20 *F42C 15/44*

(11) **2 933 727**
(51) *G06F 13/38* *G06F 13/40*

(11) **2 933 790**
(51) *G06T 7/00* *G06T 7/20*
B60R 1/00 *G01C 21/28*
G02B 13/00

(11) **2 933 969**
(51) *H04L 27/36* *H04L 1/00*

(11) **2 934 007**
(51) *H04N 19/156* *H04N 19/146*
H04N 19/136 *H04N 19/12*
H04N 19/164 *H04N 19/103*

(11) **2 936 986**
(51) *A22C 17/00* *A23N 15/00*

(11) **2 937 189**
(51) *B25J 1/02* *B25J 15/12*
B25J 19/06 *B25J 9/00*

(11) **2 937 289**
(51) *B65B 25/14* *B65B 27/08*

(11) **2 937 576**
(51) *F16B 5/02* *B29C 65/56*
B29C 65/00

(11) **2 937 777**
(51) *G06F 9/38*

(11) **2 937 813**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 937 897**
(51) *H01L 21/768* *H01L 23/522*
G02B 6/42

(11) **2 937 961**
(51) *H02J 3/00* *H02J 13/00*
H02J 3/14

(11) **2 937 996**
(51) *H03H 11/12*

(11) **2 938 024**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/26*

(11) **2 938 033**
(51) *H04L 12/18* *H04L 12/24*

(11) **2 938 831**
(51) *F01D 5/18* *F01D 25/12*
F02C 7/12 *F04D 29/58*
F01D 11/08 *F01D 5/20*

(11) **2 939 475**
(51) *H04W 48/18* *H04W 36/32*
H04W 36/14

(11) **2 940 176**
(51) *C23C 2/02* *C21D 9/46*
C22C 18/00 *C22C 38/00*
C22C 38/06 *C22C 38/60*
C23C 2/06 *C23C 2/28*
B32B 15/01 *C21D 1/76*
C21D 6/00 *C22C 38/02*
C22C 38/08 *C22C 38/12*
C22C 38/14 *C22C 38/16*
C22C 38/18 *C22C 38/38*
C22C 38/04

(11) **2 940 366**
(51) *F16M 11/04* *F16M 11/08*
F16M 11/10 *F16M 11/16*
F16M 13/00 *B60R 11/02*

(11) **2 940 495**
(51) *G02B 5/22* *G02B 5/20*
G02F 1/1335 *G03F 7/004*

(11) **2 940 520**
(51) *G02F 1/1362* *G02F 1/1368*
H01L 27/12

(11) **2 940 589**
(51) *G06F 9/44* *G06F 12/02*

(11) **2 940 706**
(51) *H01H 9/28*

(11) **2 940 834**
(51) *H02K 3/52* *H02K 3/28*
H02K 3/18 *H02K 3/34*

(11) **2 940 999**
(51) *H04N 19/91* *H04N 19/70*
H04N 19/68

(11) **2 942 018**
(51) *A61B 17/072*

(11) **2 942 415**
(51) *C22C 38/00* *C21D 6/00*
C21D 8/02 *C22C 38/32*
C22C 38/54 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/20 *C22C 38/22*
C22C 38/24 *C22C 38/26*
C22C 38/28 *C22C 38/50*
C22C 38/48

(11) **2 942 524**
(51) *F04C 2/356* *F04C 18/356*
F01C 1/356 *F01C 19/02*
F01C 21/02 *F04C 18/38*
F01C 1/38

(11) **2 942 864**
(51) *H02P 9/02*

(11) **2 942 899**
(51) *H04L 9/00* *H04L 29/06*
H04L 29/08

(11) **2 942 914**
(51) *H04L 12/803* *H04L 29/12*

(11) **2 943 009**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 943 013**
(51) ***H04W 48/02***

(11) **2 943 014**
(51) ***H04W 48/08***

(11) **2 943 864**
(51) ***G06F 3/043*** ***G06F 3/041***

(11) **2 944 082**
(51) ***H04N 19/11*** ***H04N 19/176***
H04N 19/597 ***H04N 19/147***

(11) **2 944 123**
(51) ***H04W 48/10***

(11) **2 944 366**
(51) ***B01D 46/24*** ***F01N 3/022***
C04B 111/00 ***C04B 38/00***
B32B 3/12 ***C04B 28/24***
C04B 35/565 ***C04B 35/63***

(11) **2 944 579**
(51) ***B65B 61/02*** ***B65B 61/18***
B65D 75/58 ***B65B 9/02***
B26D 1/04 ***B26D 3/08***

(11) **2 944 855**
(51) ***F16L 19/02*** ***F16L 23/036***
A61M 39/10 ***F16L 55/12***
F16L 15/00

(11) **2 945 421**
(51) ***H04W 60/02*** ***H04W 24/02***

(11) **2 945 426**
(51) ***H04W 36/14***

(11) **2 945 432**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 945 451**
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 946 079**
(51) ***F01D 5/18*** ***B22D 30/00***
F01D 11/08 ***F01D 25/12***
F01D 9/02 ***F02C 7/18***
F23R 3/00

(11) **2 946 082**
(51) ***F01D 25/20*** ***F02C 7/06***
F04C 2/18 ***F04C 11/00***

(11) **2 946 620**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 24/02***
H04W 92/04

(11) **2 946 732**
(51) ***A61B 10/02*** ***A61B 8/12***
A61B 10/04

(11) **2 946 808**
(51) ***A61N 5/10*** ***A61B 6/00***
G01T 1/29 ***G21K 1/02***

(11) **2 947 153**
(51) ***C12P 19/04***

(11) **2 947 162**
(51) ***C21D 6/00*** ***B22F 3/15***
C22C 33/02 ***C21D 8/00***
C21D 1/18 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/42***
C22C 38/44 ***C22C 38/46***
C22C 38/50 ***C22C 38/52***

(11) **2 947 172**
(51) ***C23C 4/10*** ***B24B 37/00***
C23C 4/18 ***C23C 4/11***
C23C 4/134 ***C09G 1/02***
C09K 3/14 ***B24B 37/04***
C23C 14/08 ***C23C 16/40***
C23C 30/00

(11) **2 947 302**
(51) ***F02D 41/22*** ***F01P 3/08***
F01P 3/20 ***F01P 7/16***
F02M 53/04 ***F02M 61/16***

(11) **2 947 544**
(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 3/041***
G06F 3/046 ***G06F 3/0354***
G06F 3/0346

(11) **2 947 721**
(51) ***H01R 13/24*** ***H01R 43/16***

(11) **2 947 827**
(51) ***H04L 12/741*** ***H04L 12/935***
H04L 12/931 ***H04L 12/64***
H04L 29/12

(11) **2 947 841**
(51) ***H04L 29/06*** ***G09C 1/00***
H04L 9/00 ***H04L 9/06***

(11) **2 947 852**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 3/06***
H04L 12/931 ***H04L 29/12***
H04L 12/937

(11) **2 947 853**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/26***
H04W 4/24 ***G06Q 20/14***

(11) **2 947 870**
(51) ***H04N 5/781*** ***H04N 5/91***
H04N 9/82 ***H04N 9/804***
G11B 27/28 ***H04N 5/225***

(11) **2 947 920**
(51) ***H04W 36/14*** ***H04W 48/18***
H04W 88/06

(11) **2 947 924**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 948 084**
(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 18/04***
A61B 18/00

(11) **2 948 569**
(51) ***C23C 24/04*** ***B22F 3/105***
B23P 15/14 ***B29C 67/00***
B22F 3/24 ***B22F 3/00***
B22F 3/02 ***B22F 5/08***
B22F 7/02 ***B22F 7/06***
C21D 5/00 ***C21D 6/00***
C21D 9/32 ***F16H 55/06***
F16H 55/17

(11) **2 949 041**
(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 3/19***
H03F 3/21 ***H03F 3/24***

(11) **2 949 228**
(51) ***A24F 47/00***

(11) **2 949 275**
(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/115***
A61B 17/3205 ***A61B 17/00***

(11) **2 949 796**
(51) ***D01H 5/00*** ***D01H 5/22***
D01H 5/44

(11) **2 949 826**
(51) ***E03F 1/00***

(11) **2 949 857**
(51) ***E06B 9/264*** ***E06B 9/54***
E06B 9/326 ***E06B 9/34***
E06B 9/52 ***E06B 9/58***
E06B 9/24

(11) **2 949 894**
(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/20***
F01N 9/00 ***B01D 53/94***

(11) **2 949 995**
(51) ***F23H 3/02***

(11) **2 950 030**
(51) ***F28F 3/00*** ***F28D 9/02***
F28D 9/00 ***F28F 17/00***

(11) **2 950 047**
(51) ***G01C 21/34*** ***G01C 21/26***
G08G 1/0968 ***G01C 21/20***
G01C 21/36

(11) **2 950 323**
(51) ***H01H 35/38*** ***H01H 35/40***

(11) **2 950 327**
(51) ***H01L 21/20*** ***H01L 29/06***
H01L 33/00 ***H01L 33/30***
H01L 29/20

(11) **2 950 375**
(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 10/0525***

(11) **2 950 703**
(51) ***A61B 1/018*** ***A61M 5/46***

(11) **2 951 807**
(51) ***G09F 9/00*** ***G02F 1/1333***
G02F 1/1345 ***H01L 51/52***
H01L 27/32

(11) **2 951 824**
(51) ***G10L 19/26***

(11) **2 951 929**
(51) ***H04B 1/40*** ***G06Q 50/10***
G06F 3/048

(11) **2 952 057**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 952 143**
(51) ***A61B 17/12***

(11) **2 952 171**
(51) ***A61J 3/00*** ***B01F 13/10***
B65B 3/00 ***B01L 1/00***
B08B 9/00 ***B08B 15/02***

(11) **2 952 236**
(51) ***A63H 29/22*** ***A63H 33/00***
A63H 11/06 ***A63H 17/00***
A63H 11/08 ***A63H 17/26***

(11) **2 952 410**
(51) ***B62D 1/19***

(11) **2 952 411**
(51) ***B62D 1/19***

(11) **2 952 436**
(51) ***B65B 1/16*** ***B22F 3/02***
H01F 1/08 ***H01F 41/02***
B22F 3/00 ***B30B 15/30***
B65B 7/28 ***B65B 1/04***

(11) **2 952 614**
(51) ***D03D 1/00*** ***D03D 15/00***
D03D 13/00 ***B60N 2/58***

(11) **2 952 638**
(51) ***E02F 9/12*** ***E02F 9/20***
E02F 9/22 ***F15B 11/08***
F15B 11/042

(11) **2 952 692**
(51) ***F01D 17/18***

(11) **2 952 709**
(51) ***F02C 7/00*** ***B24B 19/14***
F01D 5/18 ***F01D 9/02***
F01D 25/00

(11) **2 952 736**
(51) ***F04B 17/02*** ***F03D 7/02***
F03D 7/04 ***F03D 9/02***

(11) **2 952 892**
(51) ***G01N 33/487***

(11) **2 953 016**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06T 11/20***
G06F 9/44 ***G06T 11/00***
G06F 17/30

(11) **2 953 055**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06K 7/14***

(11) **2 953 160**
(51) ***H01L 23/495*** ***H01L 21/56***
H01L 21/48 ***H01L 23/31***

(11) **2 953 189**
(51) ***H01M 2/34*** ***H01M 2/02***
H01M 2/10 ***H01M 10/42***

(11) **2 953 198**
(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/00***
H02J 7/34 ***H02J 9/06***

(11) **2 953 299**
(51) ***H04L 12/707*** ***H04L 12/24***
H04L 12/703

(11) **2 953 357**
(51) ***H04N 19/176*** ***H04N 19/109***
H04N 19/537 ***H04N 19/136***
H04N 19/573

(11) **2 953 375**
(51) ***H04Q 11/00***

(11) **2 953 390**
(51) ***H04W 8/24*** ***H04W 48/08***
H04W 72/04

(11) **2 953 417**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/26***

(11) **2 953 605**
(51) ***A61K 8/27*** ***A61K 8/28***
A61K 8/29 ***A61K 8/58***
A61K 8/63 ***A61Q 17/04***
A61Q 19/00 ***A61K 8/891***
A61K 8/31 ***A61K 8/36***
A61K 8/365 ***A61Q 1/02***
A61Q 19/08 ***A61K 8/898***
A61K 8/92 ***A61K 8/892***
A61K 8/67 ***A61K 8/72***
A61K 8/89 ***A61Q 90/00***

(11) **2 953 665**
(51) ***A61M 5/168*** ***A61M 5/142***

(11) **2 953 742**
(51) ***B21D 37/16***

(11) **2 954 306**
(51) ***G01N 7/00***

(11) **2 954 600**
(51) ***H01S 3/30***

(11) **2 954 620**
(51) ***H04B 3/32*** ***H04M 11/06***

(11) **2 954 946**
(51) ***B01F 5/24*** ***B01F 15/00***
B01F 15/04

(11) **2 954 977**
(51) ***B24B 7/18***

(11) **2 955 235**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 955 386**
(51) ***F04D 29/28*** ***F04D 29/62***
F04D 29/64 ***F04D 29/02***
F04D 29/26

(11) **2 955 620**
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 955 702**
(51) ***G07D 9/00*** ***B65B 27/08***
G07D 11/00

(11) **2 955 707**
(51) ***G08G 5/00*** ***G08G 5/02***
G01C 23/00

(11) **2 955 793**
(51) ***H01R 13/502*** ***B60L 11/18***
H01R 13/52 ***H01R 13/639***
H01R 13/633 ***H01R 13/627***

(11) **2 955 865**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 955 897**
(51) ***H04W 12/04*** ***H04L 29/08***

(11) **2 955 908**
(51) ***H04N 1/00***

(11) **2 955 943**
(51) ***H04W 4/06***

(11) **2 955 968**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 956 093**
(51) ***A61F 2/44***

(11) **2 956 170**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 35/12***
A61P 35/00

(11) **2 956 733**
(51) ***F41G 3/06*** ***G01C 3/08***
F41G 3/12 ***F41G 3/16***
G01S 7/48 ***G01S 17/02***
G01S 17/42 ***F41G 3/04***

(11) **2 957 090**
(51) ***H04L 12/04*** ***H04L 12/701***
H04L 29/08 ***H04L 29/12***
H04W 12/04 ***H04W 84/12***
G06F 17/30

(11) **2 957 114**
(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 8/20***
H04W 84/12 ***H04W 88/06***
H04W 92/02

(11) **2 957 166**
(51) ***A01G 7/04*** ***H01L 25/075***
H01L 33/50

(11) **2 957 454**
(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/20***

(11) **2 957 485**
(51) ***B62D 25/20*** ***B62D 25/08***
B62D 21/15

(11) **2 957 558**
(51) ***C07C 311/51*** ***C07D 417/04***
C07D 295/112 ***C07D 211/58***
C07D 295/195

(11) **2 957 652**
(51) ***C23C 8/38*** ***C21D 8/12***
C21D 9/46 ***H01F 1/16***

(11) **2 957 653**
(51) ***C23C 8/38*** ***C21D 8/12***
C21D 9/46 ***H01F 1/16***
H01J 37/00 ***C21D 9/00***
C23C 8/02 ***C23C 8/26***
C23C 8/80 ***H01F 41/02***

(11) **2 957 712**
(51) ***E21B 23/01*** ***E21B 33/129***

(11) **2 957 736**
(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/36***

(11) **2 957 793**
(51) ***F16H 7/12***

(11) **2 958 272**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04B 3/54***
H04M 11/00 ***H04L 12/721***

(11) **2 958 274**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04N 21/4227***
H04N 21/4367 ***H04N 21/475***
H04N 21/41 ***H04N 21/4782***
H04N 21/436 ***H04N 21/81***

(11) **2 958 365**
(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 36/14***

(11) **2 959 645**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 29/06***
H04L 12/801 ***H04L 12/807***

(11) **2 959 866**
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 960 077**
(51) ***B60C 5/01*** ***B29D 30/60***
B60C 9/02 ***B60C 9/28***
B60C 3/00 ***B60C 9/18***

(11) **2 960 140**
(51) ***B62D 15/02*** ***B60L 11/18***

(11) **2 960 213**
(51) ***B01D 63/16*** ***B01D 65/08***
C02F 1/34 ***C02F 3/12***

(11) **2 960 349**
(51) ***C22B 11/00*** ***C22B 3/26***

(11) **2 960 497**
(51) ***F03G 7/06***

(11) **2 960 526**
(51) ***F04D 29/44*** ***F04D 29/46***
F04D 29/42 ***F04D 17/10***
F04D 27/02

(11) **2 960 674**
(51) ***G01S 13/28*** ***G01S 13/32***

(11) **2 960 800**
(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 11/14***
G06F 17/30 ***H04L 29/08***

(11) **2 961 084**
(51) ***H04B 10/071*** ***H04B 10/077***

(11) **2 961 097**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/08***

(11) **2 961 107**
(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/24***

(11) **2 961 204**
(51) ***H04W 4/12*** ***H04W 88/16***
H04W 12/06

(11) **2 962 437**
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 962 502**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 962 508**
(51) ***H04W 48/20***

(11) **2 962 547**
(51) ***A01G 7/00*** ***A01G 1/00***

(11) **2 962 576**
(51) ***A23J 1/14*** ***A23J 3/16***

(11) **2 962 778**
(51) ***B21D 19/08*** ***B21D 22/26***

(11) **2 962 785**
(51) ***B22D 17/20*** ***B22D 17/10***

(11) **2 962 804**
(51) ***B23K 37/04*** ***B23K 26/324***
B23K 26/244 ***C03B 23/203***
B23K 103/00 ***B23K 26/32***
B23K 26/20 ***B29C 65/16***
B29C 65/78

(11) **2 962 872**
(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/12***
B60C 19/00

(11) **2 962 873**
(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/12***
B60C 19/00

(11) **2 962 885**
(51) ***B60K 6/48*** ***B64D 27/24***
B64D 27/04 ***B64D 35/08***
B64D 27/02

(11) **2 962 888**
(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/06***
B60K 37/02 ***G01C 21/36***
G01D 7/00 ***G01D 7/02***
G01D 7/08

(11) **2 963 139**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/02***
C22C 38/06 ***C22C 38/08***
C22C 38/10 ***C22C 38/16***
C22C 38/60 ***H01F 1/14***
H01F 1/147 ***H01F 41/02***
C21D 1/18

(11) **2 963 292**
(51) ***F04B 27/00*** ***F04B 27/10***
F04B 27/18

(11) **2 963 311**
(51) ***F16F 15/123*** ***F16F 15/12***

(11) **2 963 325**
(51) ***F16L 59/04*** ***B32B 5/28***
C01B 33/16 ***C04B 38/00***
B32B 5/30 ***B32B 5/18***
B32B 5/24 ***B32B 7/12***
B32B 27/06 ***F16L 59/02***

(11) **2 963 326**
(51) ***F16L 59/02*** ***C01B 33/16***
C01B 33/158 ***C01B 33/159***

(11) **2 963 327**
(51) ***F16L 59/02*** ***C01B 33/158***
C01B 33/159

(11) **2 963 400**
(51) ***G01J 3/45*** ***G01J 3/02***
G01J 3/453

(11) **2 963 501**
(51) ***G03G 15/08*** ***F16C 13/00***
B29L 31/00 ***B29L 31/32***
B29C 70/72 ***B29C 35/02***
B29K 75/00 ***B29K 105/04***

(11) **2 963 840**
(51) ***H04B 7/02***

(11) **2 963 903**
(51) ***G06F 21/50*** ***G06F 21/88***
H04M 1/67 ***H04W 12/12***
H04M 11/04

(11) **2 963 933**
(51) ***H04N 21/422*** ***H04N 21/41***
H04N 5/44 ***H04N 21/414***
H04N 21/4227 ***H04N 21/643***

(11) **2 964 468**
(51) ***B41M 5/28*** ***B32B 27/00***
B41M 5/30 ***B41M 5/337***
B41M 5/42

(11) **2 965 224**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06F 17/00***
G06F 9/44

(11) **2 965 530**
(51) ***H04N 21/60*** ***G06Q 50/00***
G06Q 30/06 ***G06Q 30/02***
H04N 21/2547 ***H04N 21/2743***
H04N 21/4788 ***H04N 21/482***
H04N 21/61

(11) **2 965 645**
(51) ***A41D 13/05*** ***A45F 3/14***
A45F 3/04

(11) **2 965 865**
(51) ***B24B 27/08*** ***B24B 55/05***
B24B 23/02 ***B24B 55/10***
B23Q 11/08 ***B27G 19/04***
B23D 45/16 ***B23D 59/00***

(11) **2 965 884**
(51) ***B28C 7/12*** ***B01F 15/00***
B01F 15/02 ***B28C 5/12***

(11) **2 966 065**
(51) ***C07D 239/70*** ***C07D 401/12***
C07D 403/04 ***C07D 403/12***
C07D 407/12 ***C07D 409/12***
C07D 409/14 ***A61K 31/517***
A61P 35/00

(11) **2 966 199**
(51) ***D01H 1/115*** ***D01H 5/66***
D01H 11/00 ***D01H 1/22***

(11) **2 966 230**
(51) ***E03D 9/08*** ***B05B 13/04***

(11) **2 966 305**
(51) ***F04D 29/058*** ***F04D 27/00***
F04D 29/46 ***F25B 1/053***

(11) **2 966 499**
(51) ***G02F 1/1343*** ***G02F 1/139***

(11) **2 966 508**
(51) ***G03G 15/08*** ***F16C 13/00***
G03G 15/00 ***G03G 15/02***
G03G 21/10 ***G03G 15/16***

(11) **2 966 589**
(51) ***G06K 7/00***

(11) **2 966 636**
(51) ***G09B 25/00*** ***A63H 3/06***
A47F 8/00 ***A63B 69/34***

(11) **2 966 706**
(51) ***H01L 51/54***

(11) **2 966 757**
(51) ***H02K 1/27***

(11) **2 966 896**
(51) ***H04W 28/10***

(11) **2 966 925**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 968 434**
(51) ***A61K 38/00*** ***A61P 5/00***
A61P 31/00 ***A61K 38/48***
A61K 38/55 ***C07K 14/81***
A61K 38/16 ***A61K 38/57***

(11) **2 968 818**
(51) ***A61M 16/04***

(11) **2 969 322**
(51) ***B22F 3/10*** ***B22F 3/12***
B22F 5/00 ***C06B 45/00***
C06C 15/00 ***C06D 5/06***
C22C 1/04 ***C22C 33/02***
F42B 12/22 ***F42B 12/32***
F42B 12/44 ***F42B 12/74***

(11) **2 970 280**
(51) ***C07D 471/04*** ***A01N 45/00***
A61P 1/04 ***A61P 1/00***
A61P 11/00 ***A61P 19/08***
A61P 37/00 ***A61P 29/00***

(11) **2 970 811**
(51) ***C10M 145/04*** ***C10M 145/18***

(11) **2 971 115**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 971 668**
(51) ***F02C 7/12*** ***F23M 5/04***
F23R 3/42 ***F02C 3/14***
F23R 3/00

(11) **2 972 401**
(51) ***G01N 1/22*** ***G01N 1/40***
G01N 30/12 ***G01N 33/22***
B01J 20/281 ***G01N 33/00***

(11) **2 973 046**
(51) ***G06F 17/30*** ***H03M 7/30***

(11) **2 973 745**
(51) ***H01L 31/0687*** ***H01L 31/0693***
H01L 31/18 ***H01L 31/043***
H01L 31/0304

(11) **2 974 035**
(51) ***G01D 5/24***

(11) **2 974 284**
(51) ***G06F 3/14*** ***H04N 21/258***
H04N 21/41 ***H04N 21/4402***
H04N 9/31

(11) **2 974 319**
(51) ***H04N 21/2343*** ***H04N 19/132***
H04N 19/172 ***H04N 19/107***
H04N 21/61

(11) **2 974 339**
(51) ***H04N 21/431*** ***H04N 21/41***
H04N 21/482 ***H04N 21/414***
H04N 21/45

(11) **2 974 465**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 72/04***

(11) **2 974 641**
(51) ***A47L 9/16*** ***B04C 3/06***

(11) **2 974 669**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/06***

(11) **2 974 747**
(51) ***A61L 2/10*** ***A61L 9/20***
C02F 1/32 ***F24D 5/08***
B01D 53/00 ***G01J 3/02***

(11) **2 974 826**
(51) ***B24B 9/10***

(11) **2 974 890**
(51) ***B60C 13/02*** ***B60C 17/00***

(11) **2 974 892**
(51) ***B60C 23/00***

(11) **2 974 943**
(51) ***B62D 15/02*** ***B60W 30/12***

(11) **2 974 952**
(51) ***B63B 3/54*** ***B63B 39/03***

(11) **2 975 070**
(51) ***C08F 8/20*** ***C09D 11/02***
C09D 11/108

(11) **2 975 256**
(51) ***F02M 61/20*** ***F16K 15/16***

(11) **2 975 319**
(51) ***F22B 1/28*** ***F22D 5/00***
F24C 1/00

(11) **2 975 320**
(51) ***F22B 1/28*** ***F22B 37/50***
F24C 1/00

(11) **2 975 460**
(51) ***G03F 7/30*** ***G03F 7/00***

(11) **2 975 522**
(51) ***G06F 11/10***

(11) **2 975 574**
(51) ***G06T 3/00***

(11) **2 975 898**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 977 144**
(51) ***B24B 21/00*** ***B24B 23/06***

(11) **2 977 230**
(51) ***B60C 11/11*** ***B60C 11/04***
B60C 11/13

(11) **2 977 231**
(51) ***B60C 11/16***

(11) **2 977 416**
(51) ***C09D 11/17*** ***C09D 11/50***

(11) **2 977 635**
(51) ***F16D 25/08***

(11) **2 977 647**
(51) ***F16H 57/04***

(11) **2 977 723**
(51) ***G01C 19/5776***

(11) **2 977 818**
(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/087***
G03G 9/093

(11) **2 977 899**
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 978 094**
(51) ***H02J 3/18***

(11) **2 978 169**
(51) ***H04L 12/44*** ***G06F 9/455***
H04L 12/24 ***H04L 12/709***
H04L 12/931

(11) **2 978 237**
(51) ***H04Q 11/00*** ***H04J 3/16***

(11) **2 979 089**
(51) ***G01N 33/48*** ***C12M 3/00***
G06M 11/02

(11) **2 979 458**
(51) ***H04N 21/258*** ***H04N 21/262***
H04N 21/442 ***H04N 21/6543***
H04N 21/658 ***H04L 29/06***
H04N 21/2343 ***H04N 21/24***
H04N 21/81 ***H04N 21/845***

(11) **2 979 581**
(51) ***A47B 88/08*** ***A47B 88/10***

(11) **2 979 769**
(51) ***B21B 45/08*** ***B21B 45/02***

(11) **2 979 840**
(51) ***B29C 47/04*** ***B29C 47/56***
B29C 47/12

(11) **2 980 239**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46***
C22C 38/06 ***C23C 2/06***
C23C 2/40 ***C23C 2/02***
C23C 2/28 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***B32B 15/01***
C21D 8/02

(11) **2 980 392**
(51) ***F02F 11/00*** ***F02F 1/00***
F02F 1/16

(11) **2 980 669**
(51) ***G05D 1/02*** ***A01C 21/00***
G06K 9/00

(11) **2 980 758**
(51) ***G06T 11/00*** ***G06T 11/60***

(11) **2 980 784**
(51) ***G09G 5/00*** ***G09G 5/14***
G09G 3/00

(11) **2 981 024**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 982 284**
(51) ***A47L 5/36*** ***A47L 9/20***
A47L 9/30 ***A47L 9/00***

(11) **2 982 351**
(51) ***A61F 5/02***

(11) **2 982 360**
(51) ***A61H 3/00***

(11) **2 982 474**
(51) ***B23Q 7/04*** ***B25J 15/00***
B23Q 1/62

(11) **2 982 519**
(51) ***B60C 9/18*** ***B60C 9/22***
B60C 11/00 ***B60C 9/20***

(11) **2 983 110**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 983 162**
(51) ***G09G 3/20***

(11) **2 983 319**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 17/00***
H04B 7/06 ***H04B 7/10***

(11) **2 983 324**
(51) ***H04J 3/06*** ***H04L 7/00***
H04L 12/70

(11) **2 983 339**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 3/06***

(11) **2 983 342**
(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 12/42***
H04L 29/08 ***H04L 12/24***

(11) **2 983 357**
(51) ***H04N 7/18*** ***G08B 13/196***
H04N 5/77 ***G01S 19/14***
G08G 1/16

(11) **2 983 452**
(51) ***H05B 6/64*** ***H05B 6/74***
H05B 6/80

(11) **2 983 499**
(51) ***A23L 5/00*** ***A23L 33/10***

(11) **2 984 638**
(51) ***G08B 13/14*** ***G08B 13/24***

(11) **2 985 059**
(51) ***A63F 13/352*** ***A63F 13/497***
A63F 13/44 ***A63F 13/67***

(11) **2 985 114**
(51) ***B23Q 7/04*** ***B25J 15/00***
B25J 9/02

(11) **2 985 186**
(51) ***B60R 9/06*** ***B60R 9/10***

(11) **2 985 326**
(51) ***C09D 201/00*** ***H01L 21/00***
C09D 7/12

(11) **2 985 666**
(51) ***G05B 23/02***

(11) **2 985 687**
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 985 735**
(51) ***G06T 11/20*** ***G06T 11/40***

(11) **2 985 843**
(51) ***H01S 3/11*** ***H01S 3/094***

(11) **2 987 244**
(51) ***H04B 1/40*** ***G06F 3/048***

(11) **2 987 651**
(51) ***B60C 11/00***

(11) **2 987 710**
(51) ***B62J 11/00***

(11) **2 987 713**
(51) ***B62K 25/02*** ***B60B 27/02***

(11) **2 987 806**
(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/22***
C07K 16/28 ***C07K 16/42***

(11) **2 988 019**
(51) ***F16H 1/06*** ***F16H 57/02***

(11) **2 988 022**
(51) ***F16H 9/10*** ***F16H 55/54***

(11) **2 988 026**
(51) ***F16H 57/02*** ***F16H 57/04***
F16H 57/03

(11) **2 988 381**
(51) ***H01S 5/34*** ***H01S 5/343***

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 925 036** (51) ***H01L 33/40***
(30) 13.09.2005 JP 2005265300
27.10.2005 JP 2005312819

(11) **2 181 511** (51) ***H04W 72/12***
(30) 22.08.2007 US 957450 P
01.10.2007 US 976766 P
03.10.2007 US 977366 P
03.01.2008 US 18884 P
21.03.2008 US 38470 P
24.03.2008 US 39095 P
23.06.2008 US 74998 P

(11) **2 222 241** (51) ***A61B 17/88***
(30) 23.10.2007 US 263 P
23.06.2008 US 132974 P

(11) **2 571 794** (51) ***B65H 29/58***
(30) 21.05.2010 CH 805102010

(11) **2 744 999** (51) ***F02K 1/46***
(30) 19.08.2011 US 201161525604 P
03.07.2012 US 201213541495

(11) **2 846 834** (51) ***A61K 45/06***
(30) 08.05.2012 DK 201200320

(11) **2 885 399** (51) ***C12N 1/20***
(30) 14.08.2012 US 201261683154 P
15.03.2013 US 201313832407

(11) **2 886 751** (51) ***E04H 12/12***
(30) 20.12.2013 ES 201331892

(11) **2 932 554** (51) ***H01M 10/44***
(30) 08.12.2013 US 201314099957

(11) **2 948 592** (51) ***E01H 1/04***
(30) 05.10.2011 US 201161543779 P

(11) **2 951 931** (51) ***H04B 1/52***
(30) 11.09.2013 US 201314023569

(11) **2 959 353** (51) ***G06F 1/04***
(30) 28.09.2012 US 201213630014

(11) **2 976 732** (51) ***G06F 21/34***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 979 386** (51) ***H04L 1/20***
(30) 02.05.2013 US 201361818859 P

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 037 084** (51) ***G02B 6/44***
(84) CH DE FI FR GB IT LI PT SE

(11) **1 256 995** (51) ***H01M 4/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 390 305** (51) ***C02F 3/10***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 530 148** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK YU

(11) **1 577 531** (51) ***F02K 7/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU

(11) **1 653 068** (51) ***F02D 41/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 689 739** (51) ***C07D 403/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 795 802** (51) ***F23C 6/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 808 644** (51) ***F23R 3/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 816 828** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 860 383** (51) ***F24D 19/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 864 315** (51) ***H01J 49/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 895 652** (51) ***H02P 29/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 923 098** (51) ***A61N 1/362***
(84) CH DE FR GB IE LI SE

(11) **1 967 715** (51) ***F02B 63/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 975 825** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 993 250** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 001 227** (51) ***H04N 7/01***
(84) DE FI FR GB NL SE

(11) **2 017 444** (51) ***F01N 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 034 264** (51) ***F28D 1/053***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 037 193** (51) ***F24H 9/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 053 149** (51) ***D04B 27/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 058 725** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 072 913** (51) ***F24D 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 119 918** (51) ***F04D 29/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 138 785** (51) ***F25D 17/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 153 238** (51) ***G01R 27/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 172 645** (51) ***F02N 15/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 248 992** (51) ***E21B 34/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 251 574** (51) ***F16K 1/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 258 981** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 264 117** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 292 859** (51) ***E04B 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 295 007** (51) ***B29D 23/24***
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL

(11) **2 296 049** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 314 828** (51) ***E21B 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 327 391** (51) ***A61K 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 336 000** (51) ***B62B 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 338 726** (51) ***B60N 2/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 343 235** (51) ***B63G 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 363 245** (51) ***B25B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 365 345** (51) ***G01R 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 366 555** (51) ***B42C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 366 642** (51) ***B65G 47/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 367 095** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 369 354** (51) ***G01R 31/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 369 356** (51) ***G01R 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 373 006** (51) ***H04N 5/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 386 363** (51) ***B05C 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 386 697** (51) ***E04C 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 386 870** (51) ***G01R 31/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 390 507** (51) ***F04C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 395 848** (51) ***A23C 19/082***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 397 833** (51) ***G01M 17/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 400 220** (51) ***F23R 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 400 742** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 402 251** (51) ***B64D 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 407 795** (51) ***G01R 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 410 754** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 415 449** (51) ***A61K 8/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 424 109** (51) ***H03H 7/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 441 720** (51) ***B65H 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 448 245** (51) ***H04N 5/225***
(84) DE FR GB

(11) **2 450 479** (51) ***D04B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 453 156** (51) ***F16L 33/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 466 996** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 468 986** (51) ***E04H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 469 214** (51) ***F28F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 472 720** (51) ***H03F 3/191***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 479 408** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 482 050** (51) ***G01K 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 493 090** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 496 526** (51) ***C02F 1/467***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 498 305** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 508 472** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **2 511 587** (51) ***F17C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 515 211** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 517 923** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 520 747** (51) ***E05C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 522 610** (51) ***B65H 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 527 926** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 530 562** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 912** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 538 288** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 543 706** (51) ***C09B 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 551 628** (51) ***F41H 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 555 474** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 234** (51) ***E02D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 804** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 746** (51) ***G09B 23/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 581 520** (51) ***E04D 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 586 919** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 586 981** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 587 195** (51) ***F25D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 594 349** (51) ***B21J 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 594 898** (51) ***G01C 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 596 931** (51) ***B29B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 598 553** (51) ***C08G 63/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 600 428** (51) ***H01L 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 602 165** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 602 516** (51) ***F16H 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 800** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 957** (51) ***F25D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 978** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 607 129** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 612 979** (51) ***E06B 3/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 120** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 626 191** (51) ***B29C 65/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 629 046** (51) ***F42B 10/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 629 270** (51) ***G07F 7/06***
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LT LV MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 631 037** (51) ***B25B 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 634 727** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 636 322** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 636 863** (51) ***F01N 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 637 013** (51) ***G01N 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 639 364** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 639 829** (51) ***H01L 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 639 873** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 641 485** (51) ***A24C 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 641 698** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 642 536** (51) ***H01L 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 647 805** (51) ***F01P 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 647 902** (51) ***F21S 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 653 313** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 653 342** (51) ***B60N 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 654 257** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 657 077** (51) ***B60Q 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 657 112** (51) ***B62H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 662 284** (51) ***B64D 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 663 114** (51) ***H04W 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 664 736** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 668 908** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 669 102** (51) ***B60D 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 254** (51) ***F25B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 682 511** (51) ***D06F 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 682 512** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 682 635** (51) ***F16D 65/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 685 005** (51) ***E01H 5/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 685 355** (51) ***G06F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 687 824** (51) ***G01F 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 690 317** (51) ***F16H 55/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 693 470** (51) ***H01L 23/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 695 954** (51) ***C21D 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 696 169** (51) ***G01C 19/5677***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 703 563** (51) ***E02B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 703 693** (51) ***F16H 57/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 706 324** (51) ***G01C 19/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 708 445** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 711 849** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 712 653** (51) ***A61M 39/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 713 313** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 713 621** (51) ***H04N 21/4425***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 716 964** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 722 824** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 725 252** (51) ***F16D 48/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 727 796** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 727 810** (51) ***B62M 9/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 731 034** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 731 044** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 731 347** (51) ***H04N 21/4788***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 738 375** (51) ***F02D 41/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 053** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 188** (51) ***B65B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 746 679** (51) ***F24C 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 746 896** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 750 143** (51) ***H01B 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 752 466** (51) ***C09D 5/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 752 551** (51) ***E21B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 752 931** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 755 098** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 759 616** (51) ***C22C 45/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 760 035** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 760 157** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 760 262** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 765 008** (51) ***B42B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 765 604** (51) ***H01L 27/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 765 683** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 785** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 771 224** (51) ***B62D 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 772 688** (51) ***F23R 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 901** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 772 998** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 773 104** (51) ***H04N 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 642** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 777 789** (51) ***A63H 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 778 242** (51) ***C22C 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 778 582** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 684** (51) ***H04R 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 782 182** (51) ***H01M 10/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 783 913** (51) ***B60P 3/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 914** (51) ***B60P 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 509** (51) ***G01N 33/558***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 117** (51) ***D06F 58/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 230** (51) ***F16C 33/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 788 750** (51) ***G01N 30/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 582** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 673** (51) ***C09K 19/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 790 300** (51) ***H02K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 627** (51) ***B65G 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 225** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 796 926** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 740** (51) ***B32B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 799 284** (51) ***B60P 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 800 282** (51) ***H04B 1/707***
(84) DE FR GB

(11) **2 801 602** (51) ***C09K 19/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 802 125** (51) ***H04L 29/08***
(84) DE FR GB

(11) **2 802 173** (51) ***H04W 40/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 545** (51) ***B60S 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 096** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 352** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 805 873** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 454** (51) ***E02F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 514** (51) ***H01L 23/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 466** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 814 843** (51) ***C07K 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 492** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 742** (51) ***H04B 10/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 818 370** (51) ***B60T 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 297** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 821 607** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 827 621** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 660** (51) ***E02B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 787** (51) ***B08B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 832 673** (51) ***B65H 31/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 834 421** (51) ***E04C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 745** (51) ***G06F 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 988** (51) ***G05F 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 069** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 315** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 448** (51) ***A61B 17/3205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 822** (51) ***A61J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 340** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 597** (51) ***H01L 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 769** (51) ***H04N 1/409***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 197** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 261** (51) ***F16H 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 077** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 416** (51) ***H04W 36/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 895** (51) ***C11C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 231** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 245** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 449** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 847 019** (51) ***B60K 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 174** (51) ***A47L 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 305** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 744** (51) ***E03C 1/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 131** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 224** (51) ***H01L 23/485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 919** (51) ***B24B 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 568** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 584** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 851 014** (51) ***A61B 17/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 489** (51) ***E04H 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 748** (51) ***G03B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 018** (51) ***H02H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 236** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 394** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 658** (51) ***E04H 4/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 688** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 815** (51) ***F23L 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 153** (51) ***H01J 37/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 032** (51) ***A61K 36/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 857 527** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 857 712** (51) ***F16F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 947** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 857 974** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 772** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 851** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 925** (51) ***A63H 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 016** (51) ***B29C 49/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 544** (51) ***G01R 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 804** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 862 458** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 862 767** (51) ***B60W 30/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 862 933** (51) ***C12N 15/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 121** (51) ***F23D 14/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 317** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 864 580** (51) ***E21B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 599** (51) ***F01K 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 335** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 779** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 258** (51) ***H01L 23/538***
(84) DE FR GB

(11) **2 868 395** (51) ***B05C 17/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 903** (51) ***B01D 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 870 249** (51) ***A01N 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 393** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 528** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 562** (51) ***H04N 5/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 594** (51) ***G06K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 872 110** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 061** (51) ***G07B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 404** (51) ***A61G 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 407** (51) ***A61H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 641** (51) ***B66C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 874 032** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 874 053** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 874 258** (51) ***H02H 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 874 621** (51) ***A61K 31/416***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 874 878** (51) ***B64D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 796** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 133** (51) ***C08J 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 303** (51) ***F04B 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 342** (51) ***F16L 23/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 426** (51) ***G01N 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 697** (51) ***H01L 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 722** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 995** (51) ***A01G 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 877 357** (51) ***B60K 6/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 366** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 195** (51) ***A01K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 234** (51) ***A47F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 270** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 276** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 431** (51) ***B29C 65/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 662** (51) ***C12C 7/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 797** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 069** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 226** (51) ***H01M 10/0569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 264** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 603** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 957** (51) ***B64F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 594** (51) ***G06K 9/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 082** (51) ***A61F 2/00***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **2 881 162** (51) ***B01D 53/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 295** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 612** (51) ***F16F 1/373***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 654** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 661** (51) ***F23B 60/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 817** (51) ***G05B 19/401***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 882 067** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 882 743** (51) ***C07D 403/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 294** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 855** (51) ***C04B 35/622***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 063** (51) ***F01N 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 173** (51) ***F23D 11/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 217** (51) ***F41A 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 399** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 567** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 679** (51) ***H04B 10/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 704** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 885 711** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 191** (51) ***B01J 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 192** (51) ***B01J 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 675** (51) ***C22C 38/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 817** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 939** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 887 201** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 887 296** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 887 788** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 887 936** (51) ***A61K 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 981** (51) ***A47L 11/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 888 998** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 043** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 889 069** (51) ***B01D 33/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 157** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 161** (51) ***B60C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 163** (51) ***B60C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 164** (51) ***B60C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 165** (51) ***B60C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 215** (51) ***B64C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 500** (51) ***F16C 33/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 502** (51) ***F16C 33/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 555** (51) ***F25B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 683** (51) ***G02F 1/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 735** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 912** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 890 081** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 890 286** (51) ***A47L 11/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 508** (51) ***B22C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 379** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 891 574** (51) ***B60L 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 891 831** (51) ***F16H 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 002** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 892 006** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 892 051** (51) ***G10L 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 892 146** (51) ***H02M 7/493***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 892 782** (51) ***B61D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 427** (51) ***G01M 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 568** (51) ***H01L 31/0296***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 792** (51) ***A01B 63/112***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 793** (51) ***A01B 63/112***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 794** (51) ***A01B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 796** (51) ***A01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 798** (51) ***A01D 90/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 799** (51) ***A01F 15/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 807** (51) ***A01N 43/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 820** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 821** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 824** (51) ***A41D 13/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 825** (51) ***A41D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 828** (51) ***A44B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 849** (51) ***A47F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 852** (51) ***A47G 25/48***
(84) DE

(11) **2 893 856** (51) ***A47J 31/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 860** (51) ***A47L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 862** (51) ***A47L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 863** (51) ***A47L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 867** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 874** (51) ***A61B 5/0478***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 897** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 899** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 900** (51) ***A61C 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 893 905** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 910** (51) ***A61F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 914** (51) ***A61H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 915** (51) ***A61J 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 921** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 893 929** (51) ***A61K 31/546***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 934** (51) ***A61K 36/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 938** (51) ***A61K 39/085***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 893 946** (51) ***A61M 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 947** (51) ***A61M 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 948** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 958** (51) ***A62B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 959** (51) ***A62C 31/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 981** (51) ***B04C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 982** (51) ***B05B 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 993** (51) ***B22D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 995** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 996** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 997** (51) ***B23C 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 893 998** (51) ***B23C 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 002** (51) ***B23K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 004** (51) ***B23K 26/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 011** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 015** (51) ***B26D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 017** (51) ***B26D 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 018** (51) ***B27M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 023** (51) ***B29C 65/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 038** (51) ***B41J 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 042** (51) ***B41M 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 043** (51) ***B41M 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 044** (51) ***B41M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 058** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 066** (51) ***B60R 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 067** (51) ***B60R 21/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 069** (51) ***B60T 11/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 074** (51) ***B61L 19/06***

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

BA ME

(11) **2 894 090** (51) ***B63B 1/24***

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

BA ME

(11) **2 894 099** (51) ***B64D 33/04***

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

BA ME

(11) **2 894 102** (51) ***B65B 35/40***

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

BA ME

(11) **2 894 105** (51) ***B65D 1/24***

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

BA ME

(11) **2 894 108** (51) ***B65D 21/06***

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

BA ME

(11) **2 894 115** (51) ***B65G 15/64***

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

BA ME

(11) **2 894 116** (51) ***B65G 21/14***

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

BA ME

(11) **2 894 117** (51) ***B65G 27/32***

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

BA ME

(11) **2 894 122** (51) ***B66F 9/22***

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

(11) **2 894 123** (51) ***B66F 9/22***

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

(11) **2 894 154** (51) ***C07D 295/096***

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

BA ME

(11) **2 894 157** (51) ***C07D 493/04***

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

BA ME

(11) **2 894 165** (51) ***C07K 16/18***

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

AL BA RS

(11) **2 894 175** (51) ***C08F 291/00***

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

(11) **2 894 193** (51) ***C08K 5/00***

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

BA ME

(11) **2 894 195** (51) ***C08L 23/04***

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

BA ME

(11) **2 894 202** (51) ***C09D 5/00***

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

BA ME

(11) **2 894 203** (51) ***C09D 11/00***

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

BA ME

(11) **2 894 205** (51) ***C09D 11/322***

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

BA ME

(11) **2 894 213** (51) ***C10G 11/18***

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

BA ME

(11) **2 894 226** (51) ***C12P 19/34***

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

AL BA RS

(11) **2 894 245** (51) ***D04B 15/06***

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

BA ME

(11) **2 894 249** (51) ***D06F 39/02***

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

(11) **2 894 269** (51) ***E04B 2/96***

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

(11) **2 894 294** (51) ***F01C 1/10***

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

BA ME

(11) **2 894 295** (51) ***F01C 1/10***

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

BA ME

(11) **2 894 298** (51) ***F01D 5/32***

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

BA ME

(11) **2 894 306** (51) ***F01N 3/10***

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

BA ME

(11) **2 894 321** (51) ***F02F 3/28***

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

BA ME

(11) **2 894 323** (51) ***F02K 3/06***

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

BA ME

(11) **2 894 337** (51) ***F04C 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 348** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 354** (51) ***F16B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 355** (51) ***F16B 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 358** (51) ***F16B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 359** (51) ***F16C 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 374** (51) ***F16H 55/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 379** (51) ***F16K 41/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 383** (51) ***F16L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 403** (51) ***F23M 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 407** (51) ***F24C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 412** (51) ***F24F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 415** (51) ***F24F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 417** (51) ***F25B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 418** (51) ***F25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 419** (51) ***F25B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 427** (51) ***F28F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 430** (51) ***F41A 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 444** (51) ***G01J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 448** (51) ***G01L 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 456** (51) ***G01N 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 461** (51) ***G01N 21/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 464** (51) ***G01N 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 485** (51) ***G01R 31/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 490** (51) ***G01R 33/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 894 492** (51) ***G01S 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 507** (51) ***G02B 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 509** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 511** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 534** (51) ***G05D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 535** (51) ***G05D 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 536** (51) ***G05D 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 541** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 545** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 554** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 555** (51) ***G06F 3/0487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 559** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 562** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 566** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 570** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 582** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 583** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 588** (51) ***G06F 21/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 590** (51) ***G06K 7/10***
(84) DE FR GB

(11) **2 894 592** (51) ***G06N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 597** (51) ***G06Q 50/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 601** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 604** (51) ***G06T 7/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 607** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 610** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 611** (51) ***G07D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 623** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 624** (51) ***G09F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 627** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 894 628** (51) ***G09G 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 635** (51) ***G21C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 636** (51) ***G21C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 649** (51) ***H01H 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 665** (51) ***H01L 21/8238***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 667** (51) ***H01L 23/498***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 668** (51) ***H01L 23/525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 673** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 684** (51) ***H01L 41/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 687** (51) ***H01L 51/52***

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

BA ME

(11) **2 894 688** (51) ***H01L 51/52***

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

BA ME

(11) **2 894 691** (51) ***H01M 2/02***

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

BA ME

(11) **2 894 709** (51) ***H01P 1/205***

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

BA ME

(11) **2 894 710** (51) ***H01P 1/205***

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

BA ME

(11) **2 894 721** (51) ***H01R 12/73***

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

BA ME

(11) **2 894 725** (51) ***H01R 13/436***

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

BA ME

(11) **2 894 730** (51) ***H01R 31/06***

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

BA ME

(11) **2 894 745** (51) ***H02H 3/00***

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

BA ME

(11) **2 894 766** (51) ***H02K 1/17***

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

BA ME

(11) **2 894 780** (51) ***H02M 5/458***

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

BA ME

(11) **2 894 789** (51) ***H03M 7/30***

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

BA ME

(11) **2 894 790** (51) ***H03M 13/03***

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

BA ME

(11) **2 894 795** (51) ***H04B 7/02***

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

(11) **2 894 796** (51) ***H04B 7/04***

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

BA ME

(11) **2 894 799** (51) ***H04B 10/61***

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

BA ME

(11) **2 894 803** (51) ***H04L 1/00***

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

BA ME

(11) **2 894 806** (51) ***H04L 1/18***

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

(11) **2 894 812** (51) ***H04L 12/18***

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

BA ME

(11) **2 894 816** (51) ***H04L 12/28***

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

BA ME

(11) **2 894 820** (51) ***H04L 12/721***

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

BA ME

(11) **2 894 821** (51) ***H04L 27/227***

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

BA ME

(11) **2 894 823** (51) ***H04L 27/38***

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

BA ME

(11) **2 894 826** (51) ***H04L 29/06***

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

BA ME

(11) **2 894 830** (51) ***H04L 29/06***

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

BA ME

(11) **2 894 835** (51) ***H04L 29/08***

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

(11) **2 894 838** (51) ***H04M 1/02***

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

BA ME

(11) **2 894 841** (51) ***H04N 1/393***

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

BA ME

(11) **2 894 845** (51) ***H04N 5/232***

(84) DE FR GB

(11) **2 894 852** (51) ***H04N 13/04***

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

BA ME

(11) **2 894 863** (51) ***H04N 21/41***

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

BA ME

(11) **2 894 864** (51) ***H04N 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 867** (51) ***H04N 21/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 886** (51) ***H04W 4/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 887** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 894 903** (51) ***H04W 40/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 905** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 894 925** (51) ***H04W 72/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 894 929** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 894 938** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 943** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 944** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 950** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 895 168** (51) ***A61K 31/4745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 895 742** (51) ***F04B 1/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 281** (51) ***A01B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 282** (51) ***A01D 41/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 285** (51) ***A01D 89/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 286** (51) ***A01G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 288** (51) ***A01G 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 292** (51) ***A01M 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 298** (51) ***A23G 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 307** (51) ***A41D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 308** (51) ***A42B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 313** (51) ***A45C 13/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 320** (51) ***A47B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 325** (51) ***A47C 1/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 327** (51) ***A47C 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 329** (51) ***A47J 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 330** (51) ***A47J 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 337** (51) ***A47K 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 344** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 345** (51) ***A47L 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 356** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 358** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 359** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 361** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 365** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 366** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 374** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 896 375** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 376** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 385** (51) ***A61C 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 386** (51) ***A61F 2/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 896 389** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 391** (51) ***A61G 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 397** (51) ***A61K 31/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV

(11) **2 896 405** (51) ***A61K 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 411** (51) ***A61L 27/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 896 414** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 896 416** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 418** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 896 419** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 896 420** (51) ***A61M 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 421** (51) ***A61M 5/31***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 896 422** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 896 424** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 425** (51) ***A61M 25/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 427** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 430** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 442** (51) ***B01D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 443** (51) ***B01D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 446** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 447** (51) ***B01D 53/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 452** (51) ***B01J 12/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 896 459** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 896 471** (51) ***B21J 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 477** (51) ***B23B 41/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 484** (51) ***B25B 23/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 486** (51) ***B25F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 488** (51) ***B26B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 492** (51) ***B27B 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 497** (51) ***B29D 30/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 502** (51) ***B32B 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 508** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 509** (51) ***B43K 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 517** (51) ***B60G 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 524** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 525** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 533** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 540** (51) ***B60T 11/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 541** (51) ***B60T 13/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 545** (51) ***B62D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 547** (51) ***B62D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 557** (51) ***B63G 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 559** (51) ***B63H 25/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 564** (51) ***B64C 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 567** (51) ***B64D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 573** (51) ***B65B 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 574** (51) ***B65B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 575** (51) ***B65D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 578** (51) ***B65D 45/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 583** (51) ***B65G 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 585** (51) ***B65G 57/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 589** (51) ***B66C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 594** (51) ***B81C 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 602** (51) ***C03C 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 608** (51) ***C07C 29/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 612** (51) ***C07D 215/54***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **2 896 615** (51) ***C07D 231/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 896 617** (51) ***C07D 295/104***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 626** (51) ***C07D 513/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 896 629** (51) ***C07K 14/315***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **2 896 630** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 896 635** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 642** (51) ***C08G 65/322***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 643** (51) ***C08G 65/322***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 649** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 669** (51) ***C09J 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 896 700** (51) ***C12P 7/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 896 728** (51) ***D03D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 730** (51) ***D04H 1/492***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 737** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 738** (51) ***D06F 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 739** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 740** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 743** (51) ***D21F 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 745** (51) ***E01B 31/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 749** (51) ***E01H 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 750** (51) ***E02D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 756** (51) ***E03C 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 764** (51) ***E04F 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 766** (51) ***E04H 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 771** (51) ***E05B 63/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 772** (51) ***E05D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 773** (51) ***E05F 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 774** (51) ***E06B 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 778** (51) ***E21B 10/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 780** (51) ***E21B 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 781** (51) ***E21B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 784** (51) ***F01D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 785** (51) ***F01D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 789** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 790** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 791** (51) ***F01D 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 798** (51) ***F01K 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 801** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 808** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 811** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 812** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 813** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 817** (51) ***F02M 69/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 823** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 829** (51) ***F03D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 832** (51) ***F04B 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 849** (51) ***F16D 55/228***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 851** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 852** (51) ***F16F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 857** (51) ***F16K 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 858** (51) ***F16K 31/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 861** (51) ***F16L 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 863** (51) ***F16L 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 865** (51) ***F16L 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 872** (51) ***F17C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 874** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 877** (51) ***F21S 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 881** (51) ***F21V 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 882** (51) ***F22B 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 885** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 887** (51) ***F24C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 889** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 893** (51) ***F24C 15/32***

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

BA ME

(11) **2 896 894** (51) ***F24C 15/32***

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

BA ME

(11) **2 896 895** (51) ***F24D 19/10***

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

BA ME

(11) **2 896 900** (51) ***F24F 11/00***

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

BA ME

(11) **2 896 912** (51) ***F25B 1/10***

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

BA ME

(11) **2 896 915** (51) ***F25C 1/24***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 896 919** (51) ***F28D 7/00***

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

BA ME

(11) **2 896 922** (51) ***F28D 20/00***

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

BA ME

(11) **2 896 927** (51) ***F41C 23/16***

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

BA ME

(11) **2 896 928** (51) ***F42B 5/313***

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

(11) **2 896 929** (51) ***G01B 7/14***

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

BA ME

(11) **2 896 932** (51) ***G01C 9/32***

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

BA ME

(11) **2 896 937** (51) ***G01C 21/36***

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

BA ME

(11) **2 896 941** (51) ***G01J 3/02***

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

BA ME

(11) **2 896 943** (51) ***G01J 5/08***

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

BA ME

(11) **2 896 947** (51) ***G01M 3/02***

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

BA ME

(11) **2 896 948** (51) ***G01M 3/38***

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

BA ME

(11) **2 896 958** (51) ***G01N 21/78***

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

BA ME

(11) **2 896 964** (51) ***G01N 33/68***

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

BA ME

(11) **2 896 966** (51) ***G01P 1/02***

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

BA ME

(11) **2 896 987** (51) ***G02C 5/00***

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

BA ME

(11) **2 896 993** (51) ***G02F 7/00***

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

(11) **2 896 997** (51) ***G03G 9/125***

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

BA ME

(11) **2 896 998** (51) ***G03G 15/01***

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

(11) **2 897 007** (51) ***G05B 19/042***

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

BA ME

(11) **2 897 014** (51) ***G05D 1/02***

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

BA ME

(11) **2 897 021** (51) ***G05F 3/02***

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

BA ME

(11) **2 897 026** (51) ***G06F 3/01***

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

BA ME

(11) **2 897 028** (51) ***G06F 3/023***

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

BA ME

(11) **2 897 037** (51) ***G06F 3/0488***

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

BA ME

(11) **2 897 038** (51) ***G06F 3/0488***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 039** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 043** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 045** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 063** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 897 064** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 068** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 897 075** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 076** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 078** (51) ***G06F 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 082** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 089** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 093** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 095** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 101** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 103** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 105** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 106** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 107** (51) ***G07F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 108** (51) ***G07F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 112** (51) ***G08B 13/196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 118** (51) ***G08G 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 120** (51) ***G09F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 122** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 137** (51) ***H01C 1/082***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 139** (51) ***H01F 1/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 146** (51) ***H01H 19/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 147** (51) ***H01H 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 149** (51) ***H01H 35/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 160** (51) ***H01L 21/764***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 170** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 172** (51) ***H01L 29/739***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 182** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 185** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 186** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 193** (51) ***H01M 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 202** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 207** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 214** (51) ***H01P 1/208***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 222** (51) ***H01Q 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 235** (51) ***H01R 24/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 237** (51) ***H01R 31/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 897 239** (51) ***H01S 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 897 241** (51) ***H02G 15/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 244** (51) ***H02H 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 268** (51) ***H02M 1/084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 273** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 280** (51) ***H02M 7/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 283** (51) ***H02P 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 287** (51) ***H02S 40/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 291** (51) ***H03J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 293** (51) ***H03M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 294** (51) ***H03M 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 299** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 304** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 305** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 306** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 897 319** (51) ***H04L 7/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 320** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 327** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 331** (51) ***H04L 12/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 333** (51) ***H04L 12/813***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 335** (51) ***H04L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 337** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 340** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 348** (51) ***H04L 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 358** (51) ***H04N 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 362** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 364** (51) ***H04N 19/119***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 374** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 376** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 378** (51) ***H04R 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 380** (51) ***H04R 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 382** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 386** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 897 397** (51) ***H04W 8/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 897 409** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 414** (51) ***H04W 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 418** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 420** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 897 426** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 444** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 487** (51) ***A45D 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 523** (51) ***H01H 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 898 585** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 773** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 898 784** (51) ***A24D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 898 789** (51) ***A43B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 898 802** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 898 866** (51) ***A61G 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 898 887** (51) ***A61K 31/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 898 956** (51) ***B05B 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 898 976** (51) ***B23K 9/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 015** (51) ***B32B 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 899 021** (51) ***B32B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 029** (51) ***B41J 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 071** (51) ***B60R 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 103** (51) ***B62D 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 113** (51) ***B63C 11/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 124** (51) ***B64D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 133** (51) ***B65D 19/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 158** (51) ***C01B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 167** (51) ***C03B 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 189** (51) ***C07D 333/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 202** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 204** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK

(11) **2 899 248** (51) ***C09K 8/516***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 370** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 380** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 415** (51) ***F16C 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 444** (51) ***F16L 37/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 451** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 464** (51) ***F23M 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 472** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 487** (51) ***F28F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 491** (51) ***F41G 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 519** (51) ***G01K 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 548** (51) ***G01R 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 561** (51) ***G01R 33/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 899 578** (51) ***G02B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 597** (51) ***G04B 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 659** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 664** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 675** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 695** (51) ***G06T 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 699** (51) ***G07D 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 712** (51) ***G09B 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 714** (51) ***G09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 724** (51) ***G21F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 738** (51) ***H01H 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 743** (51) ***H01J 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 778** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 781** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 812** (51) ***H01R 12/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 899 820** (51) ***H02G 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 831** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 840** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 845** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 888** (51) ***H03M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 938** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 939** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 941** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 900 016** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 900 241** (51) ***A61K 31/4745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 369** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 387** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 534** (51) ***H02H 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 860** (51) ***A21C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 881** (51) ***A43C 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 922** (51) ***A61B 5/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 923** (51) ***A61B 5/0452***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 070** (51) ***A61M 31/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 902 074** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 164** (51) ***B27L 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 279** (51) ***B60T 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 316** (51) ***B64C 25/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 478** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 593** (51) ***F01D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 602** (51) ***F02B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 625** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 642** (51) ***F15B 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 647** (51) ***F16C 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 701** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 719** (51) ***F24F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 742** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 771** (51) ***G01N 21/3586***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 797** (51) ***G01S 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 834** (51) ***G02B 23/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 852** (51) ***G04B 19/253***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 867** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 878** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 925** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 927** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 009** (51) ***H01C 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 043** (51) ***H01L 35/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 087** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 160** (51) ***H03K 17/687***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 217** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 276** (51) ***H04N 19/129***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 288** (51) ***H04N 19/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 690** (51) ***H02J 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 719** (51) ***H04B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 905** (51) ***A21C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 948** (51) ***A47G 1/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 956** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 965** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 904 999** (51) ***A61F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 013** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 038** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 125** (51) ***B29D 30/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 136** (51) ***B41F 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 350** (51) ***C22C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 369** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 405** (51) ***E05B 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 407** (51) ***E05F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 551** (51) ***F24F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 564** (51) ***F25D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 575** (51) ***G01B 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 596** (51) ***G01M 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 611** (51) ***G01N 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 707** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 752** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 788** (51) ***H01B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 801** (51) ***H01J 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 852** (51) ***H02B 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 853** (51) ***H02B 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 946** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 973** (51) ***H04R 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 906 146** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 437** (51) ***B60G 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 542** (51) ***C07D 221/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 906 830** (51) ***F04D 29/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 086** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 429** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 468** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 486** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 487** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 784** (51) ***B66B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 920** (51) ***E01B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 963** (51) ***E06B 9/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 006** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 007** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 013** (51) ***F15B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 014** (51) ***F16B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 042** (51) ***F16L 37/096***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 063** (51) ***F24F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 069** (51) ***F24J 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 082** (51) ***F28F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 118** (51) ***G01N 21/552***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 247** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 309** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 341** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 383** (51) ***H01R 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 394** (51) ***H01T 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 404** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 417** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 509** (51) ***H04M 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 511** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 604** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 775** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 072** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 313** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 909 726** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 864** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 976** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 300** (51) ***B01F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 319** (51) ***B21D 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 331** (51) ***B23P 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 340** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 465** (51) ***B64C 11/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 479** (51) ***B65B 55/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 572** (51) ***C07K 14/705***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 608** (51) ***C09B 35/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 910 961** (51) ***G01R 31/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 911 061** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 911 214** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 911 232** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 911 312** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 911 437** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 411** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 965** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 990** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 018** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 038** (51) ***A61G 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 913 134** (51) ***B23H 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 140** (51) ***B23K 35/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 152** (51) ***B24D 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 168** (51) ***B26D 5/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 913 368** (51) ***C09C 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 428** (51) ***D01G 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 522** (51) ***F03D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 669** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 913 786** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 798** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 857** (51) ***C22C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 861** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 913 956** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 914 013** (51) ***H04N 21/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 914 024** (51) ***H04W 4/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 454** (51) ***A47C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 915 480** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 915 647** (51) ***B29C 33/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 915 687** (51) ***B60K 15/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 915 790** (51) ***C04B 28/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 915 921** (51) ***E01C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 915 973** (51) ***F01N 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 916 049** (51) ***F16K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 077** (51) ***F24D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 234** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 297** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 470** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 916 499** (51) ***H04L 12/749***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 504** (51) ***H04L 12/931***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 523** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 578** (51) ***H04W 16/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 584** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 594** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 611** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 470** (51) ***E21B 43/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 875** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 184** (51) ***A42B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 199** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 262** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 309** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 341** (51) ***B01J 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 422** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 531** (51) ***B65H 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 660** (51) ***C10G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 692** (51) ***C22C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 693** (51) ***C22C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 715** (51) ***D04B 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 745** (51) ***E04B 1/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 841** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 918** (51) ***F24C 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 088** (51) ***G05F 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 173** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 189** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 235** (51) ***G11B 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 395** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 417** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 435** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 528** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 551** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 558** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 920 742** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 920 760** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 004** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 144** (51) ***A61F 2/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 295** (51) ***B31F 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 343** (51) ***B60N 2/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 395** (51) ***B62L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 397** (51) ***B62M 6/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 458** (51) ***C02F 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 921 635** (51) ***E06B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 921 762** (51) ***F17C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 884** (51) ***G01V 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 013** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 922 104** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 180** (51) ***H02K 3/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 260** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 382** (51) ***A01B 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 383** (51) ***A01B 39/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 384** (51) ***A01D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 387** (51) ***A01F 12/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 395** (51) ***A01N 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 398** (51) ***A01N 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 399** (51) ***A01N 43/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 400** (51) ***A01N 43/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 401** (51) ***A01N 53/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 403** (51) ***A01N 63/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 404** (51) ***A21D 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 407** (51) ***A23G 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 409** (51) ***A23G 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 410** (51) ***A23G 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 412** (51) ***A23L 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 414** (51) ***A23L 1/305***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 417** (51) ***A23L 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 418** (51) ***A23P 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 419** (51) ***A24B 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 420** (51) ***A24B 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 421** (51) ***A24B 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 422** (51) ***A24B 15/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 423** (51) ***A24C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 424** (51) ***A24C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 425** (51) ***A24C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 426** (51) ***A24C 5/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 427** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 430** (51) ***A41D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 431** (51) ***A41D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 433** (51) ***A42B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 439** (51) ***A45D 44/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 440** (51) ***A45F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 441** (51) ***A46B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 446** (51) ***A47C 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 447** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 457** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 458** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 461** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 462** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 466** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 467** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 471** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 472** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 474** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 475** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 485** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 487** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 490** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 491** (51) ***A61C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 505** (51) ***A61F 2/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 506** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 512** (51) ***A61F 7/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 518** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 520** (51) ***A61H 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 521** (51) ***A61J 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 522** (51) ***A61K 8/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 523** (51) ***A61K 8/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 527** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 554** (51) ***A61K 31/7088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 555** (51) ***A61K 35/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 556** (51) ***A61K 36/074***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 560** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 567** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 571** (51) ***A61K 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 572** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 573** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 574** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 575** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 580** (51) ***A61L 15/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 584** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 585** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 586** (51) ***A61M 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 587** (51) ***A61M 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 588** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 589** (51) ***A61M 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 591** (51) ***A61M 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 597** (51) ***A61Q 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 599** (51) ***A62B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 601** (51) ***A63C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 603** (51) ***B01D 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 604** (51) ***B01D 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 605** (51) ***B01D 17/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 606** (51) ***B01D 24/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 607** (51) ***B01D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 609** (51) ***B01D 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 610** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 614** (51) ***B01D 53/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 615** (51) ***B01D 53/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 616** (51) ***B01D 61/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 617** (51) ***B01D 69/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 618** (51) ***B01D 71/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 620** (51) ***B01D 71/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 622** (51) ***B01F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 623** (51) ***B01J 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 626** (51) ***B01J 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 629** (51) ***B01J 23/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 633** (51) ***B01J 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 634** (51) ***B01J 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 636** (51) ***B03C 3/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 638** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 641** (51) ***B05C 17/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 642** (51) ***B06B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 644** (51) ***B07B 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 646** (51) ***B08B 9/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 647** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 648** (51) ***B21C 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 649** (51) ***B21H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 650** (51) ***B21J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 653** (51) ***B23B 51/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 654** (51) ***B23C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 655** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 657** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 660** (51) ***B23Q 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 663** (51) ***B25B 23/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 666** (51) ***B25C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 667** (51) ***B25J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 670** (51) ***B27N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 671** (51) ***B27N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 672** (51) ***B27N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 675** (51) ***B29B 7/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 677** (51) ***B29C 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 679** (51) ***B29C 45/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 681** (51) ***B29C 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 686** (51) ***B29C 65/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 687** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 692** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 695** (51) ***B31F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 696** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 698** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 704** (51) ***B41M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 706** (51) ***B44C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 708** (51) ***B60B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 712** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 713** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 715** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 717** (51) ***B60H 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 718** (51) ***B60J 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 719** (51) ***B60K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 721** (51) ***B60K 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 723** (51) ***B60L 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 725** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 726** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 728** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 729** (51) ***B60R 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 733** (51) ***B60R 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 736** (51) ***B60W 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 740** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 743** (51) ***B62D 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 745** (51) ***B62K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 746** (51) ***B63B 35/607***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 748** (51) ***B63B 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 750** (51) ***B63H 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 754** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 758** (51) ***B65B 35/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 770** (51) ***B65D 83/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 774** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 776** (51) ***B65H 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 777** (51) ***B65H 45/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 782** (51) ***B82Y 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 785** (51) ***C01B 21/093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 786** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 787** (51) ***C01B 33/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 788** (51) ***C01B 39/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 792** (51) ***C03B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 797** (51) ***C03C 3/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 798** (51) ***C03C 3/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 799** (51) ***C03C 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 800** (51) ***C04B 7/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 801** (51) ***C04B 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 802** (51) ***C04B 35/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 806** (51) ***C05D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 808** (51) ***C06B 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 813** (51) ***C07C 51/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 814** (51) ***C07C 63/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 815** (51) ***C07C 67/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 816** (51) ***C07C 229/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 818** (51) ***C07C 317/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 833** (51) ***C07D 307/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 836** (51) ***C07D 327/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 839** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 842** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 855** (51) ***C07D 493/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 856** (51) ***C07D 493/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 861** (51) ***C07H 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 862** (51) ***C07K 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 863** (51) ***C07K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 864** (51) ***C07K 5/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 869** (51) ***C07K 14/705***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 878** (51) ***C08C 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 880** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 883** (51) ***C08F 220/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 884** (51) ***C08F 293/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 886** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 887** (51) ***C08G 18/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 889** (51) ***C08G 59/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 890** (51) ***C08G 59/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 891** (51) ***C08G 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 894** (51) ***C08G 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 896** (51) ***C08G 81/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 897** (51) ***C08J 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 901** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 902** (51) ***C08J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 904** (51) ***C08J 9/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 907** (51) ***C08K 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 910** (51) ***C08K 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 916** (51) ***C08L 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 921** (51) ***C08L 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 923** (51) ***C09D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 924** (51) ***C09D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 926** (51) ***C09D 199/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 928** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 932** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 935** (51) ***C11C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 943** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 945** (51) ***C11D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 946** (51) ***C11D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 948** (51) ***C12M 1/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 949** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 952** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 955** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 956** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 958** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 968** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 969** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 972** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 973** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 975** (51) ***C21B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 976** (51) ***C21B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 980** (51) ***C23C 16/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 982** (51) ***C23C 22/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 985** (51) ***C25D 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 986** (51) ***C25D 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 987** (51) ***C25D 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 989** (51) ***C40B 20/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 990** (51) ***D04H 1/4274***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 991** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 992** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 993** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 998** (51) ***E01B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 999** (51) ***E01B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 005** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 006** (51) ***E04B 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 007** (51) ***E04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 010** (51) ***E04D 13/147***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 012** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 013** (51) ***E04G 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 019** (51) ***E05D 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 023** (51) ***E06B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 030** (51) ***E21B 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 037** (51) ***E21B 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 045** (51) ***F01M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 047** (51) ***F01N 3/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 048** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 051** (51) ***F01P 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 053** (51) ***F02B 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 059** (51) ***F02K 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 061** (51) ***F02M 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 062** (51) ***F02M 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 065** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 066** (51) ***F02M 59/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 069** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 073** (51) ***F02P 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 078** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 080** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 081** (51) ***F03D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 083** (51) ***F03G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 084** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 089** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 091** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 093** (51) ***F16C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 094** (51) ***F16C 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 096** (51) ***F16C 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 099** (51) ***F16D 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 100** (51) ***F16D 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 101** (51) ***F16D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 102** (51) ***F16D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 103** (51) ***F16D 48/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 106** (51) ***F16F 1/368***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 107** (51) ***F16F 15/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 108** (51) ***F16F 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 109** (51) ***F16F 15/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 110** (51) ***F16F 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 117** (51) ***F16H 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 119** (51) ***F16H 57/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 120** (51) ***F16H 57/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 121** (51) ***F16H 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 122** (51) ***F16J 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 123** (51) ***F16K 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 125** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 127** (51) ***F16L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 129** (51) ***F16L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 130** (51) ***F16L 21/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 132** (51) ***F16L 37/084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 135** (51) ***F16L 55/163***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 136** (51) ***F16L 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 138** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 140** (51) ***F16P 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 141** (51) ***F17C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 142** (51) ***F17C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 143** (51) ***F17C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 147** (51) ***F21V 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 148** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 151** (51) ***F23Q 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 152** (51) ***F24B 1/188***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 153** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 154** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 155** (51) ***F24D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 159** (51) ***F25C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 161** (51) ***F25D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 162** (51) ***F25D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 163** (51) ***F25D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 164** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 165** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 171** (51) ***F42B 12/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 173** (51) ***G01C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 174** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 177** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 178** (51) ***G01D 5/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 181** (51) ***G01F 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 183** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 187** (51) ***G01J 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 188** (51) ***G01L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 189** (51) ***G01M 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 196** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 205** (51) ***G01N 33/564***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 206** (51) ***G01N 33/564***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 216** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 217** (51) ***G01R 33/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 220** (51) ***G01T 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 221** (51) ***G01T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 224** (51) ***G01V 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 230** (51) ***G02B 6/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 234** (51) ***G02C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 236** (51) ***G03B 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 237** (51) ***G03B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 238** (51) ***G03B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 239** (51) ***G03G 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 241** (51) ***G04B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 242** (51) ***G04B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 243** (51) ***G04B 19/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 244** (51) ***G05B 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 245** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 247** (51) ***G06F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 249** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 262** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 263** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 264** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 265** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 267** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 271** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 272** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 284** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 286** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 287** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 288** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 292** (51) ***G06F 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 293** (51) ***G06F 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 296** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 298** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 300** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 301** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 305** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 306** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 307** (51) ***G06N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 315** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 316** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 317** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 319** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 320** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 327** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 332** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 334** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 335** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 338** (51) ***G07C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 340** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 341** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 342** (51) ***G07F 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 343** (51) ***G07F 17/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 344** (51) ***G08B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 346** (51) ***G08B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 347** (51) ***G08B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 348** (51) ***G08C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 350** (51) ***G08G 1/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 351** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 352** (51) ***G09F 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 355** (51) ***G10L 21/0316***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 361** (51) ***G21G 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 362** (51) ***H01B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 363** (51) ***H01B 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 364** (51) ***H01B 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 365** (51) ***H01F 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 366** (51) ***H01G 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 371** (51) ***H01J 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 373** (51) ***H01J 61/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 375** (51) ***H01L 21/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 380** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 381** (51) ***H01L 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 384** (51) ***H01L 31/0687***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 385** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 389** (51) ***H01L 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 390** (51) ***H01L 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 392** (51) ***H01M 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 393** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 398** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 400** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 401** (51) ***H01M 4/136***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 406** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 408** (51) ***H01M 10/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 409** (51) ***H01P 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 412** (51) ***H01Q 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 415** (51) ***H01Q 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 418** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 419** (51) ***H01R 43/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 421** (51) ***H02G 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 422** (51) ***H02G 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 423** (51) ***H02G 15/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 424** (51) ***H02H 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 426** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 432** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 433** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 436** (51) ***H02K 5/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 437** (51) ***H02K 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 443** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 446** (51) ***H04B 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 449** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 450** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 452** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 453** (51) ***H04B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 455** (51) ***H04B 10/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 456** (51) ***H04K 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 458** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 460** (51) ***H04L 12/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 461** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 462** (51) ***H04L 12/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 463** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 465** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 466** (51) ***H04L 12/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 467** (51) ***H04L 12/761***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 468** (51) ***H04L 12/761***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 471** (51) ***H04L 12/857***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 472** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 473** (51) ***H04L 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 474** (51) ***H04L 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 475** (51) ***H04L 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 477** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 480** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 481** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 484** (51) ***H04N 5/222***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 485** (51) ***H04N 5/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 489** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 494** (51) ***H04N 21/426***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 498** (51) ***H04N 21/8358***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 500** (51) ***H04R 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 501** (51) ***H04R 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 504** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 508** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 510** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 511** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 513** (51) ***H04W 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 515** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 518** (51) ***H04W 48/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 521** (51) ***H04W 52/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 523** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 524** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 525** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 527** (51) ***H04W 80/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 532** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 536** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 537** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 596** (51) ***A44B 19/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 629** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 644** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 668** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 673** (51) ***A61F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 693** (51) ***A61K 8/98***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 698** (51) ***A61K 31/366***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 700** (51) ***A61K 31/405***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 715** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 755** (51) ***B01J 20/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 756** (51) ***B01J 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 781** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 785** (51) ***B23B 47/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 788** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 796** (51) ***B25B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 810** (51) ***B29C 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 817** (51) ***B29C 59/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 818** (51) ***B29C 59/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 832** (51) ***B32B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 855** (51) ***B44C 1/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 856** (51) ***B44C 1/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 858** (51) ***B60B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 876** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 899** (51) ***B60R 25/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 900** (51) ***B60R 25/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 905** (51) ***B60T 8/172***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 907** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 908** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 911** (51) ***B60W 30/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 914** (51) ***B61L 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 955** (51) ***B65B 35/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 923 987** (51) ***B66B 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 000** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 001** (51) ***C01B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 004** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 005** (51) ***C01B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 009** (51) ***C01G 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 016** (51) ***C04B 35/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 021** (51) ***C07C 319/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 028** (51) ***C07D 285/135***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 030** (51) ***C07D 319/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 032** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 033** (51) ***C07D 401/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 042** (51) ***C07D 519/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 049** (51) ***C07K 14/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 053** (51) ***C08B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 054** (51) ***C08F 4/614***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 072** (51) ***C08L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 075** (51) ***A01N 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 087** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 091** (51) ***C09J 133/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 095** (51) ***C10B 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 114** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 121** (51) ***C12N 15/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 122** (51) ***C12P 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 123** (51) ***C12P 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 124** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 139** (51) ***C22C 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 145** (51) ***C23F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 151** (51) ***D01F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 164** (51) ***D06M 15/564***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 181** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 212** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 253** (51) ***F01M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 254** (51) ***F01M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 255** (51) ***F01M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 260** (51) ***F01P 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 261** (51) ***F02B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 268** (51) ***F02D 41/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 270** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 272** (51) ***F02D 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 296** (51) ***F04D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 301** (51) ***F16B 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 303** (51) ***F16B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 316** (51) ***F16G 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 326** (51) ***F16K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 329** (51) ***F16L 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 368** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 375** (51) ***F25B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 376** (51) ***F25D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 402** (51) ***G01J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 405** (51) ***G01K 7/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 408** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 425** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 431** (51) ***G01N 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 437** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 442** (51) ***G01P 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 443** (51) ***G01P 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 448** (51) ***G01R 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 480** (51) ***G02B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 487** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 493** (51) ***G02C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 496** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 504** (51) ***G03F 7/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 505** (51) ***G03F 7/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 546** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 588** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 641** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 645** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 646** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 647** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 652** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 659** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 672** (51) ***G08G 1/0967***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 673** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 681** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 689** (51) ***G21C 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 690** (51) ***G21C 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 691** (51) ***G21K 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 692** (51) ***G21K 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 706** (51) ***H01J 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 715** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 717** (51) ***H01L 21/316***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 718** (51) ***H01L 21/441***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 749** (51) ***H01L 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 750** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 761** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 769** (51) ***H01M 4/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 770** (51) ***H01M 4/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 771** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 772** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 773** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 774** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 775** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 776** (51) ***H01M 4/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 777** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 778** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 779** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 780** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 781** (51) ***H01M 4/139***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 786** (51) ***H01M 4/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 792** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 794** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 797** (51) ***H01M 10/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 819** (51) ***H01S 3/109***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 828** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 840** (51) ***H02J 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 851** (51) ***H02K 5/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 856** (51) ***H02K 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 869** (51) ***H02N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 873** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 874** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 875** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 876** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 879** (51) ***H03H 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 899** (51) ***H04J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 901** (51) ***H04J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 902** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 925** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 932** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 938** (51) ***H04L 25/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 942** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 961** (51) ***H04M 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 978** (51) ***H04N 5/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 985** (51) ***H04N 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 992** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 998** (51) ***H04N 21/218***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 001** (51) ***H04N 21/2362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 004** (51) ***H04N 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 925 006** (51) ***H04N 21/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 007** (51) ***H04N 21/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 011** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 022** (51) ***H04R 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 028** (51) ***H04W 4/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 033** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 034** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 041** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 044** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 046** (51) ***H04W 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 050** (51) ***H04W 28/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 066** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 089** (51) ***H05B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 091** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 925 113** (51) ***A01D 78/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 114** (51) ***A01F 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 115** (51) ***A01F 12/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 116** (51) ***A01F 12/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 118** (51) ***A01G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 120** (51) ***A01H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 153** (51) ***A23D 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 154** (51) ***A23F 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 158** (51) ***A23L 1/212***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 159** (51) ***A23L 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 163** (51) ***A23L 1/303***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 166** (51) ***A23L 3/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 173** (51) ***A43B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 188** (51) ***A46B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 192** (51) ***A47C 23/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 195** (51) ***A47G 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 201** (51) ***A47J 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 205** (51) ***A47L 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 206** (51) ***A47L 15/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 208** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 209** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 217** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 221** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 223** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 225** (51) ***A61B 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 227** (51) ***A61B 5/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 235** (51) ***A61B 90/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 236** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 247** (51) ***A61B 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 254** (51) ***A61C 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 255** (51) ***A61D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 257** (51) ***A61F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 259** (51) ***A61F 2/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 261** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 262** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 263** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 266** (51) ***A61F 13/491***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 269** (51) ***A61F 13/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 279** (51) ***A61K 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 280** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 281** (51) ***A61K 8/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 283** (51) ***A61K 8/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 293** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 296** (51) ***A61K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 308** (51) ***A61K 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 311** (51) ***A61K 31/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 312** (51) ***A61K 31/277***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 314** (51) ***A61K 31/357***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 316** (51) ***A61K 31/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 326** (51) ***A61K 31/557***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 328** (51) ***A61K 31/575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 329** (51) ***A61K 31/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 331** (51) ***A61K 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 335** (51) ***A61K 36/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 338** (51) ***A61K 38/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 339** (51) ***A61K 38/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 357** (51) ***A61K 39/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 365** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 369** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 370** (51) ***A61K 51/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 372** (51) ***A61L 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 374** (51) ***A61L 9/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 375** (51) ***A61L 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 380** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 381** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 382** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 383** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 394** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 396** (51) ***A61M 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 407** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 410** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 415** (51) ***A62B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 418** (51) ***A63B 61/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 426** (51) ***B01D 53/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 438** (51) ***B01J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 442** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 443** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 445** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 449** (51) ***B01L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 456** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 457** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 464** (51) ***B21C 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 468** (51) ***B22D 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 470** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 480** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 485** (51) ***B23K 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 486** (51) ***B23P 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 487** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 488** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 491** (51) ***B25D 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 496** (51) ***B27B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 498** (51) ***B29C 43/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 499** (51) ***B29C 43/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 503** (51) ***B29C 45/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 505** (51) ***B29C 49/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 508** (51) ***B29C 70/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 512** (51) ***B29D 30/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 515** (51) ***B31B 1/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 516** (51) ***B31B 19/98***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 521** (51) ***B32B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 522** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 523** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 529** (51) ***B41M 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 534** (51) ***B43M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 545** (51) ***B60G 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 546** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 549** (51) ***B60J 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 556** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 563** (51) ***B60P 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 564** (51) ***B60Q 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 565** (51) ***B60R 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 567** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 569** (51) ***B60R 21/239***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 573** (51) ***B60R 22/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 577** (51) ***B60T 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 588** (51) ***B61G 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 589** (51) ***B62D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 591** (51) ***B62D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 594** (51) ***B62K 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 597** (51) ***B63C 9/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 599** (51) ***B63C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 600** (51) ***B63H 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 603** (51) ***B64C 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 605** (51) ***B64C 25/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 608** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 610** (51) ***B64F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 612** (51) ***B65B 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 613** (51) ***B65B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 619** (51) ***B65D 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 627** (51) ***B65D 63/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 629** (51) ***B65D 75/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 631** (51) ***B65D 77/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 632** (51) ***B65D 77/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 634** (51) ***B65D 83/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 635** (51) ***B65D 83/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 644** (51) ***B65G 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 649** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 650** (51) ***B65G 53/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 654** (51) ***B66B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 655** (51) ***B66B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 659** (51) ***B66C 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 665** (51) ***B67D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 669** (51) ***C01B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 670** (51) ***C01B 25/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 671** (51) ***C01B 39/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 672** (51) ***C01G 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 675** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 676** (51) ***C02F 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 679** (51) ***C02F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 681** (51) ***C02F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 689** (51) ***C03C 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 692** (51) ***C03C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 701** (51) ***C04B 35/101***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 703** (51) ***C04B 35/478***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 706** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 707** (51) ***C07C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 708** (51) ***C07C 2/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 711** (51) ***C07C 29/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 712** (51) ***C07C 29/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 713** (51) ***C07C 29/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 715** (51) ***C07C 51/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 716** (51) ***C07C 67/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 717** (51) ***C07C 311/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 719** (51) ***C07C 321/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 722** (51) ***C07D 207/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 724** (51) ***C07D 211/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 728** (51) ***C07D 231/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 730** (51) ***C07D 249/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 731** (51) ***C07D 249/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 732** (51) ***C07D 249/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 734** (51) ***C07D 275/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 736** (51) ***C07D 309/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 739** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 752** (51) ***C07D 413/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 759** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 766** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 769** (51) ***C07H 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 770** (51) ***C07J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 771** (51) ***C07K 5/062***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 773** (51) ***C07K 14/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 775** (51) ***C07K 14/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 776** (51) ***C07K 14/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 790** (51) ***C08B 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 792** (51) ***C08B 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 805** (51) ***C08G 77/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 806** (51) ***C08J 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 809** (51) ***C08J 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 810** (51) ***C08J 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 812** (51) ***C08K 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 816** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 817** (51) ***C09B 5/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 819** (51) ***C09C 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 822** (51) ***C09D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 825** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 826** (51) ***C09K 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 827** (51) ***C09K 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 828** (51) ***C09K 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 834** (51) ***C09K 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 836** (51) ***C10G 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 837** (51) ***C10L 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 838** (51) ***C10M 107/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 840** (51) ***C10M 155/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 841** (51) ***C10M 171/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 842** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 845** (51) ***C11D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 848** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 850** (51) ***C11D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 858** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 864** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 871** (51) ***C12P 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 875** (51) ***C12P 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 876** (51) ***C12P 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 877** (51) ***C12P 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 880** (51) ***C12P 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 881** (51) ***C12Q 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 884** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 899** (51) ***C22C 38/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 902** (51) ***C23C 14/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 906** (51) ***C23C 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 911** (51) ***C25B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 913** (51) ***C25D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 916** (51) ***D01D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 917** (51) ***D01D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 921** (51) ***D04H 3/004***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 922** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 923** (51) ***D06F 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 924** (51) ***D06F 58/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 925** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 926** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 927** (51) ***D21D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 932** (51) ***E01D 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 933** (51) ***E01F 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 934** (51) ***E02D 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 937** (51) ***E04B 1/343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 941** (51) ***E04F 15/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 942** (51) ***E04H 12/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 943** (51) ***E05B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 944** (51) ***E05B 81/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 949** (51) ***E21B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 955** (51) ***E21B 34/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 957** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 965** (51) ***F01B 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 970** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 971** (51) ***F01D 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 972** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 980** (51) ***F02B 77/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 983** (51) ***F02C 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 986** (51) ***F02D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 988** (51) ***F02D 41/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 989** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 992** (51) ***F02K 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 996** (51) ***F02M 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 998** (51) ***F02M 61/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 003** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 005** (51) ***F03G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 008** (51) ***F04C 2/348***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 010** (51) ***F04D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 016** (51) ***F16B 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 019** (51) ***F16D 48/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 020** (51) ***F16D 55/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 021** (51) ***F16D 55/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 022** (51) ***F16D 65/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 024** (51) ***F16F 9/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 026** (51) ***F16F 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 027** (51) ***F16G 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 034** (51) ***F16H 41/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 035** (51) ***F16H 48/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 039** (51) ***F16K 11/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 040** (51) ***F16K 11/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 041** (51) ***F16K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 043** (51) ***F16L 3/233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 046** (51) ***F21S 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 049** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 056** (51) ***F24F 7/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 060** (51) ***F24J 2/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 061** (51) ***F24J 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 063** (51) ***F24J 2/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 068** (51) ***F25D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 069** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 070** (51) ***F26B 3/347***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 077** (51) ***F28F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 081** (51) ***G01B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 083** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 084** (51) ***G01B 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 086** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 087** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 088** (51) ***G01C 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 089** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 095** (51) ***G01F 11/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 098** (51) ***G01G 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 099** (51) ***G01J 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 103** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 104** (51) ***G01L 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 106** (51) ***G01M 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 107** (51) ***G01M 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 108** (51) ***G01M 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 110** (51) ***G01N 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 111** (51) ***G01N 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 120** (51) ***G01N 21/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 127** (51) ***G01N 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 132** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 133** (51) ***G01N 33/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 137** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 140** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 141** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 145** (51) ***G01N 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 147** (51) ***G01P 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 149** (51) ***G01Q 60/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 150** (51) ***G01R 1/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 151** (51) ***G01R 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 159** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 162** (51) ***G01S 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 167** (51) ***G01V 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 168** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 170** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 177** (51) ***G01V 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 180** (51) ***G02B 6/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 186** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 188** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 191** (51) ***G02B 27/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 192** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 193** (51) ***G02C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 198** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 202** (51) ***G04G 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 203** (51) ***G05B 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 215** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 220** (51) ***G06F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 226** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 227** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 231** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 235** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 236** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 240** (51) ***G06F 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 243** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 247** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 251** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 252** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 253** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 257** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 264** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 267** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 268** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 270** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 272** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 278** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 279** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 280** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 282** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 289** (51) ***G06F 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 293** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 296** (51) ***G06K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 297** (51) ***G06K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 298** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 303** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 307** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 308** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 310** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 311** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 313** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 327** (51) ***G08B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 329** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 331** (51) ***G09B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 333** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 336** (51) ***G10L 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 339** (51) ***G11B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 349** (51) ***H01F 10/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 351** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 352** (51) ***H01G 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 353** (51) ***H01H 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 362** (51) ***H01J 37/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 364** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 371** (51) ***H01L 21/8247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 372** (51) ***H01L 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 373** (51) ***H01L 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 377** (51) ***H01L 29/872***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 387** (51) ***H01L 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 395** (51) ***H01M 4/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 399** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 401** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 424** (51) ***H02H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 426** (51) ***H02H 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 428** (51) ***H02H 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 430** (51) ***H02J 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 435** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 437** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 442** (51) ***H02K 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 443** (51) ***H02M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 444** (51) ***H02M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 446** (51) ***H02M 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 448** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 449** (51) ***H02M 7/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 451** (51) ***H02P 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 452** (51) ***H03C 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 454** (51) ***H03H 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 458** (51) ***H03M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 470** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 471** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 472** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 475** (51) ***H04B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 488** (51) ***H04L 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 506** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 511** (51) ***H04L 12/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 515** (51) ***H04L 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 518** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 519** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 522** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 523** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 525** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 526** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 528** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 529** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 531** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 532** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 536** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 537** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 541** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 544** (51) ***H04N 5/222***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 545** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 546** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 549** (51) ***H04N 5/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 553** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 554** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 559** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 567** (51) ***H04N 21/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 568** (51) ***H04N 21/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 570** (51) ***H04R 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 572** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 573** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 582** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 583** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 585** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 587** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 589** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 591** (51) ***H04W 36/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 592** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 595** (51) ***H04W 36/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 596** (51) ***H04W 36/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 600** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 601** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 612** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 618** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 620** (51) ***H04W 92/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 626** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 628** (51) ***H05F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 630** (51) ***H05K 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 633** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 665** (51) ***A21D 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 671** (51) ***A23L 1/216***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 672** (51) ***A23L 1/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 685** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 696** (51) ***A47F 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 712** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 717** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 745** (51) ***A61B 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 749** (51) ***A61B 17/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 768** (51) ***A61F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 771** (51) ***A61F 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 926 782** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 787** (51) ***A61F 13/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 806** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 808** (51) ***A61K 31/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 822** (51) ***A61K 36/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 834** (51) ***A61K 47/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 835** (51) ***A61K 47/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 836** (51) ***A61K 47/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 848** (51) ***A61M 5/162***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 885** (51) ***B01D 53/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 887** (51) ***B01D 63/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 896** (51) ***B01J 20/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 902** (51) ***B01J 23/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 933** (51) ***B23C 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 938** (51) ***B23K 26/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 943** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 926 985** (51) ***B32B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 986** (51) ***B32B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 988** (51) ***B32B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 997** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 003** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 006** (51) ***B41J 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 927 010** (51) ***B41M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 011** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 036** (51) ***B60K 6/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 047** (51) ***B60L 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 048** (51) ***B60N 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 054** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 057** (51) ***B60R 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 059** (51) ***B60R 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 060** (51) ***B60R 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 069** (51) ***B60W 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 073** (51) ***B60W 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 075** (51) ***B60W 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 076** (51) ***B60W 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 077** (51) ***B60W 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 078** (51) ***B60W 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 079** (51) ***B60W 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 080** (51) ***B60W 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 081** (51) ***B60W 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 082** (51) ***B60W 30/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 083** (51) ***B60W 30/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 084** (51) ***B60W 30/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 085** (51) ***B60W 50/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 091** (51) ***B62D 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 093** (51) ***B62D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 094** (51) ***B62D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 146** (51) ***B65D 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 161** (51) ***B65G 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 178** (51) ***B66C 13/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 195** (51) ***C02F 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 199** (51) ***C03C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 206** (51) ***C07C 45/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 207** (51) ***C07C 45/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 208** (51) ***C07C 45/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 212** (51) ***C07C 237/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 216** (51) ***C07D 221/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 220** (51) ***C07D 319/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 232** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 250** (51) ***C08F 222/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 254** (51) ***C08G 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 264** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 267** (51) ***C08J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 269** (51) ***C08J 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 270** (51) ***C08J 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 278** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 279** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 280** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 281** (51) ***C08L 71/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 283** (51) ***C08L 101/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 287** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 303** (51) ***C10B 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 311** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 321** (51) ***C12N 15/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 325** (51) ***C12P 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 332** (51) ***C22B 3/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 344** (51) ***C23C 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 351** (51) ***D01F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 357** (51) ***D02G 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 402** (51) ***E05B 65/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 422** (51) ***E21C 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 444** (51) ***F01N 3/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 520** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 542** (51) ***F16J 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 603** (51) ***F24C 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 684** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 688** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 694** (51) ***G01N 33/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 703** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 722** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 733** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 774** (51) ***G05G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 807** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 855** (51) ***G06Q 20/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 856** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 862** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 863** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 866** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 871** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 883** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 892** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 901** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 902** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 909** (51) ***G21K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 925** (51) ***H01H 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 933** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 936** (51) ***H01L 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 939** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 947** (51) ***H01L 21/683***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 950** (51) ***H01L 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 960** (51) ***H01L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 969** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 971** (51) ***H01L 33/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 973** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 975** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 976** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 980** (51) ***H01L 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 008** (51) ***H01M 10/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 017** (51) ***H01Q 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 928 048** (51) ***H02K 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 050** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 058** (51) ***H02M 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 059** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 061** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 067** (51) ***H02P 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 071** (51) ***H02P 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 088** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 928 095** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 099** (51) ***H04J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 122** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 133** (51) ***H04L 12/891***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 171** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 178** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 182** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 198** (51) ***H04N 21/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 201** (51) ***H04N 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 205** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 228** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 232** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 238** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 248** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 255** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 263** (51) ***H04W 92/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 283** (51) ***A01D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 928 300** (51) ***A01N 43/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 349** (51) ***A47J 36/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 393** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 406** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 436** (51) ***A61G 7/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 437** (51) ***A61H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 487** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 532** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 536** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 658** (51) ***B29C 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 779** (51) ***B65B 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 781** (51) ***B65D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 814** (51) ***B67D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 816** (51) ***B67D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 853** (51) ***C07C 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 873** (51) ***C07D 249/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 894** (51) ***C07D 491/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 896** (51) ***C07D 498/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 079** (51) ***D06F 75/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 243** (51) ***F23C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 721** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 849** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 855** (51) ***A61C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 047** (51) ***B60K 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 169** (51) ***C07D 213/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 183** (51) ***C07K 14/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 282** (51) ***E04B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 592** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 676** (51) ***G06Q 20/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 760** (51) ***H01L 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 766** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 808** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 930 896** (51) ***H04L 12/933***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 931 019** (51) ***A01C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 176** (51) ***A61F 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 931 208** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 688** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 892** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 932 940** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 932 997** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 933 080** (51) ***B29B 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 412** (51) ***E05F 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 413** (51) ***E05F 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 431** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 541** (51) ***F16L 19/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 613** (51) ***G01F 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 886** (51) ***H01S 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 934 060** (51) ***H04W 84/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 934 210** (51) ***A43B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 309** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 315** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 592** (51) ***A61K 47/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 619** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 620** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 935 219** (51) ***C07D 213/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 935 239** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 935 350** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 935 854** (51) ***F02M 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 215** (51) ***A01N 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 207** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 778** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 938 159** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 938 559** (51) ***B65D 85/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 405** (51) ***H04M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 279** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 284** (51) ***F02M 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 308** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 940 373** (51) ***F21S 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 940 487** (51) ***G01S 15/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 576** (51) ***G06F 7/544***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 940 863** (51) ***H03G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 941 125** (51) ***A01N 37/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 647** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 678** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 838** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 102** (51) ***B01J 37/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 942 378** (51) ***C09D 11/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 942 435** (51) ***E01F 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 942 446** (51) ***E04C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 198** (51) ***A21D 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 944 199** (51) ***A22C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 944 293** (51) ***A61F 2/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 379** (51) ***B05B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 518** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 745** (51) ***E05B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 945 098** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 945 158** (51) ***G10L 19/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 945 629** (51) ***A61K 31/444***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 802** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 814** (51) ***A63B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 775** (51) ***H03L 7/089***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 949 029** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 949 052** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 112** (51) ***H04M 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 236** (51) ***A46B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 949 253** (51) ***A47L 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 949 317** (51) ***A61K 9/12***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 949 473** (51) ***B41J 3/60***

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

BA ME

(11) **2 949 558** (51) ***B62J 6/18***

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

BA ME

(11) **2 949 581** (51) ***B65B 35/16***

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

BA ME

(11) **2 949 767** (51) ***C21D 8/12***

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

(11) **2 951 053** (51) ***B60N 2/06***

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

(11) **2 951 156** (51) ***C07D 213/81***

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

(11) **2 951 274** (51) ***C10L 1/00***

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

(11) **2 951 370** (51) ***E05B 81/14***

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

(11) **2 951 371** (51) ***E05B 81/16***

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

(11) **2 952 294** (51) ***B24B 55/10***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 420** (51) ***B62D 55/088***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 713** (51) ***F02D 41/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 733** (51) ***F03D 1/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 924** (51) ***G01R 35/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 981** (51) ***G05B 15/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 952 984** (51) ***G05B 19/042***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 042** (51) ***G06F 17/50***

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

BA ME

(11) **2 953 220** (51) ***H02G 1/10***

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

BA ME

(11) **2 953 271** (51) ***H04B 5/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 953 305** (51) ***H04L 25/02***

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

BA ME

(11) **2 953 882** (51) ***B66C 1/42***

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

(11) **2 955 069** (51) ***B60S 1/08***

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

BA ME

MA

(11) **2 955 841** (51) ***H02P 25/22***

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

BA ME

(11) **2 956 660** (51) ***F03B 13/06***

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

(11) **2 956 725** (51) ***F25D 25/02***

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

(11) **2 956 822** (51) ***G03F 7/00***

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

(11) **2 957 624** (51) ***C10M 137/10***

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

BA ME

MA

(11) **2 957 856** (51) ***G01B 7/012***

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

BA ME

MA

(11) **2 957 950** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 139** (51) ***H01L 23/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 189** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 215** (51) ***H02K 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 217** (51) ***H02K 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 218** (51) ***H02K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 958 283** (51) ***H04L 12/825***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 323** (51) ***H04N 19/105***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 958 324** (51) ***H04N 19/105***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 959 246** (51) ***F26B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 353** (51) ***G06F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 814** (51) ***A47L 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 817** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 974** (51) ***B02C 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 959 990** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 960 105** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 960 244** (51) ***C07D 505/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 960 277** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 960 329** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 960 619** (51) ***F42B 10/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 960 625** (51) ***G01C 19/5747***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 960 837** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 960 888** (51) ***G08G 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 960 919** (51) ***H01H 13/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 961 091** (51) ***H04K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 961 093** (51) ***H04L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 961 251** (51) ***H05K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 962 614** (51) ***A47L 11/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 963 516** (51) ***G05D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 963 517** (51) ***G05D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 518** (51) ***G05D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 729** (51) ***H01P 1/162***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 746** (51) ***H02B 1/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 771** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 800** (51) ***H02M 7/493***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 963 802** (51) ***H02P 6/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 663** (51) ***H01H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 966 772** (51) ***H02P 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 972 998** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 974 523** (51) ***H05B 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 204** (51) ***E05F 15/668***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 769** (51) ***H03K 17/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 823** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 715** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 510** (51) ***D21B 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 586** (51) ***A47C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 979 953** (51) ***B61L 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 984 194** (51) ***C22C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 149 136** (51) ***C09C 1/02***
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NATÜRLICHES KARBONAT ENTHALTENDEN PIGMENTEN, FÜLLSTOFFEN ODER MINERALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WÄSSRIGEN SUSPENSION AUS BEHANDELTEN PIGMENTEN, FÜLLSTOFFEN ODER MINERALIEN*
- *PROCESS OF TREATMENT OF PIGMENTS, FILLERS OR MINERALS CONTAINING A NATURAL CARBONATE AND PROCESS FOR OBTAINING AN AQUEOUS SUSPENSION FROM THESE TREATED PIGMENTS, FILLERS OR MINERALS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PIGMENTS, CHARGES OU MINÉRAUX, CONTENANT UN CARBONATE NATUREL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D' UNE SUSPENSION AQUEUSE À PARTIR DE CES PIGMENTS, CHARGES OU MINÉRAUX TRAITÉS*

(11) **1 156 452** (51) ***G06T 19/20***
(54)
- *Vorrichtung zur Formherstellung durch Fensteranzeige*
- *Shape production apparatus by window display*
- *Appareil pour la production des formes par affichage de fenêtres*

(11) **1 227 787** (51) ***A61K 8/55***
(54)
- *VERWENDUNG ORALER ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNG VON ZÄHNEN UND ORALEN OBERFLÄCHEN*
- *USE OF ORAL COMPOSITIONS FOR PROVIDING SURFACE CONDITIONING ON TEETH AND MUCOSAL SURFACES*
- *UTILISATION DE COMPOSITIONS ORALES POUR LE CONDITIONNEMENT EN SURFACE DES DENTS ET SURFACES ORALES*

(11) **1 261 103** (51) ***H02K 1/27***
(54)
- *Bürstenloser Gleichstrommotor*

(11) **1 375 545** (51) ***C08G 18/02***
(54)
- *KATALYSATOR UND VERFAHREN FÜR DIE TRIMERISATION VON ISOCYANATEN*
- *CATALYST AND PROCESS FOR THE TRIMERISATION OF ISOCYANATES*
- *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE TRIMERISATION D'ISOCYANATES*

(11) **1 401 247** (51) ***H05F 3/04***
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Offsetspannung in Bipolarenionisationssystemen*

(11) **1 419 541** (51) ***H01L 27/32***
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNGSPANEEL HERGESTELLT AUS EINER MATRIX VON ELEKTROLUMINESZENTEN ZELLEN MIT SPEICHEREFFEKT*

(11) **1 432 431** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER L'ACTIVITE DE L'INTERLEUKINE-21*

(11) **1 434 178** (51) ***G07D 11/00***
(54) • *SAMMELVORRICHTUNG ZUM BILDEN VON BÜNDELN AUS BLÄTTERN, INSBESONDERE AUS BANKNOTEN*
• *COLLECTING DEVICE FOR FORMING BUNDLES OF SHEETS, PARTICULARLY OF BANKNOTES*
• *DISPOSITIF COLLECTEUR POUR FORMER DES LIASSES DE FEUILLES, EN PARTICULIER DE BILLETS DE BANQUE*

(11) **1 456 768** (51) ***H04W 48/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERREICHUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS ZWISCHEN EINEM MOBILNETZWERK UND EINEM DRAHTLOSEN LAN*
• *METHOD FOR HANDING OFF A MOBILE TERMINAL BETWEEN A MOBILE NETWORK AND A WIRELESS LAN*
• *PROCEDE DE TRANSFERT D'UN TERMINAL MOBILE ENTRE UN RESEAU MOBILE ET UN RESEAU LOCAL SANS FIL*

(11) **1 484 964** (51) ***A01M 1/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN*
• *METHOD TO CONTROL PESTS*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE PARASITES*

(11) **1 500 880** (51) ***B64G 1/40***
(54) • *Dispositif et procédé de refroidissement par transpiration*

(11) **1 504 178** (51) ***F02C 7/18***
(54) • *TURBOREACTEUR AVEC UN CARENAGE STATOR DANS UNE CAVITE INTERNE*

(11) **1 507 192** (51) ***G06F 3/0354***
(54) • *Erkennung einer Verweilgeste durch Prüfung von mit einer Stiftbewegung verbundenen Parametern*
• *Detection of a dwell gesture by examining parameters associated with pen motion*
• *Détection d'un geste d'attente en examinant des paramètres associés au mouvement du stylo*

(11) **1 515 424** (51) ***H02P 7/00***
(54) • *Steuerungsvorrichtung für einen elektromagnetisch angetriebenen Aktuator*
• *Drive apparatus for electromagnetic drive actuator*
• *Dispositif de commande pour un actionneur entraîné électromagnétique*

(11) **1 515 641** (51) ***A61B 10/00***
(54) • *GERÄT ZUM SCHNELLEN ANSAUGEN UND SAMMELN VON KÖRPERGEWEBE INNERHALB EINES EINGESCHLOSSENEN KÖRPERRAUMES*
• *DEVICE FOR RAPID ASPIRATION AND COLLECTION OF BODY TISSUE FROM WITHIN AN ENCLOSED BODY SPACE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION ET DE RECUEIL RAPIDES DE TISSU DE L'ORGANISME D'UN ESPACE CORPOREL FERME*

(11) **1 531 721** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *SUBSTANCE DELIVERY VIA A ROTATING MICROABRADING SYSTEM*

(11) **1 539 688** (51) ***C07C 231/12***
(54) • *EINE THIOCARBONYLSULFANYL-GRUPPE BEGRIFTE VERBINDUNGEN VERWENDBAR ZUR RADICALISCHEN HERSTELLUNG VON ALFA-PERFLUORALKYLAMIN-VERBINDUNGEN*

(11) **1 543 589** (51) ***H01R 43/16***
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNG FÜR FLEXIBLE SCHALTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **1 552 683** (51) ***H04N 3/14***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TEILBILDERN*

(11) **1 554 756** (51) ***H01L 27/32***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN EINRICHTUNG*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRICAL DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRIQUE*

(11) **1 557 060** (51) ***H04W 88/18***
(54) • *TANDEM-FREE-VOCODER BETRIEB ZWISCHEN NICHT-KOMPATIBLEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN, DURCH EXTRAHIERUNG VON INTER- ODER INTRASYSTEM TFO-INFORMATION*
• *TANDEM-FREE VOCODER OPERATION BETWEEN NON-COMPATIBLE COMMUNICATION SYSTEMS BY EXTRACTING INTER- OR INTRASYSTEM TFO-INFORMATION*
• *OPERATIONS DE VOCODEUR SANS TANDEM ENTRE SYSTEMES DE COMMUNICATION INCOMPATIBLES, PAR EXTRACTION D'INFORMATION INTRA- OU INTER-SYSTÈME*

(11) **1 573 938** (51) ***H04B 7/08***
(54) • *DIVERSITÄTSEMPFÄNGER MIT KREUZGEKOPPELTER KANALPARAMETERSCHÄTZUNG*

(11) **1 600 801** (51) ***G02B 6/44***
(54) • *Faseroptische Kabelanordnung für Einblasinstallation*
• *Cable assembly with optical fibres for blowing installation*
• *Ensemble de câbles à fibres optiques pour installation de soufflage*

(11) **1 610 961** (51) ***B43K 5/14***
(54) • *FLÜSSIGKEITSAPPLIKATOR ZUM FÄRBEN EINER FLÜSSIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LIQUID APPLICATOR FOR COLORING A LIQUID AND METHOD OF MAKING*
• *APPLICATEUR DE LIQUIDE POUR LA COLORATION D'UN LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **1 622 501** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM WIEDEREINTRETEN IN EINE ECHTES LUMEN AUS EINEM SUBINTIMA-RAUM*
• *DEVICES FOR REENTERING A TRUE LUMEN FROM A SUBINTIMAL SPACE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REENTRER DANS UNE LUMIERE VERITABLE DEPUIS UN ESPACE SOUS-ENDOTHELIAL*

(11) **1 627 479** (51) ***H04H 20/46***
(54) • *SIMULCAST-RUNKFUNKVERFAHREN UND EMPFÄNGER MIT VORFILTERUNG DES MERHTRÄGER-DIGITALEN SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET ÉMETTEUR DE RADIODIFFUSION SIMULTANÉE METTANT EN OEUVRE UN PRÉ-FILTRAGE DU SIGNAL NUMÉRIQUE MULTIPORTEUSE*

(11) **1 638 234** (51) ***H04N 19/115***
(54) • *DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION, SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, PROCÉDÉ DE RADIOTRANSMISSION, PROGRAMME DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT CE PROGRAMME*

(11) **1 640 654** (51) ***F17C 11/00***
(54) • *Mischungen basiert auf ionischen Flüssigkeiten für Lagerung und Abgabe von Gase.*
• *Melange à base de liquide ionique pour livraison et stockage de gaz.*

(11) **1 643 569** (51) ***H01M 2/04***
(54) • *Plaque de bouchon pour batterie rechargeable au lithium*

(11) **1 645 828** (51) ***F28D 9/00***
(54) • *Stapelscheibenwärmeübertrager*
• *Stacked plate heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur à plaques empilées*

(11) **1 646 433** (51) ***A63F 1/12***
(54) • *SABOT DE DISTRIBUTION DE CARTES DE JEU À ALIMENTATION ET LECTURE DES CARTES INTERNES AUTOMATISÉES*

(11) **1 662 199** (51) ***F23D 3/40***
(54) • *VERDAMPFERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERDAMPFERANORDNUNG*
• *EVAPORATOR AND PROCESS FOR FABRICATING SAME*
• *ÉVAPORATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉVAPORATEUR*

(11) **1 665 893** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *TEMPERATURABHÄNGIGES STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE LED UND VERFAHREN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

(11) **1 672 329** (51) ***G01D 13/26***
(54) • *Pointer instrument*
• *Instrument pointeur*

(11) **1 674 014** (51) ***A47L 9/10***
(54) • *STAUBSAUGER-FILTERBEUTEL MIT EINEM GERUCHSENTZIEHENDEN EFFEKT*
• *VACUUM CLEANER FILTER BAG WITH ODOUR REMOVING EFFECT*
• *SAC À POUSSIÈRES D'ASPIRATEUR AVEC EFFET D'ÉLIMINATION DES ODEURS*

(11) **1 694 259** (51) ***A61F 9/008***
(54) • *DISPOSITIF À LASER DE TRAITEMENT DE TISSU OCULAIRE HUMAIN TRANSPERANT PAR FAISCEAUX LASER*

(11) **1 702 766** (51) ***B42D 25/00***
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSBOGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *THERMAL TRANSFER SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(11) **1 703 933** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *SENSORLOSES PROPORTIONALES POSITIVES ATEMDRUCKGERÄT*
• *SENSORLESS PROPORTIONAL POSITIVE AIRWAY PRESSURE APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRESSION POSITIVE EXPIRATOIRE PROPORTIONNELLE EXEMPT DE DETECTEUR*

(11) **1 709 103** (51) ***C08G 63/91***
(54) • *COPOLYMÈRES BIODEGRADABLES À MULTIPLES BLOCS*

(11) **1 712 531** (51) ***C09K 3/18***
(54) • *Verwendung eines Materials mit ultrahydrophilier und photokatalytischer Oberfläche.*
• *Utilisation d'un materiau ayant une surface ultrahydrophile et photocatalytique*

(11) **1 713 405** (51) ***A61B 17/16***
(54) • *DISPOSITIF D'EXPLORATION POUR LE SUIVI DE LA PÉNÉTRATION D'UN INSTRUMENT DANS UNE STRUCTURE ANATOMIQUE*

(11) **1 718 408** (51) ***B01J 38/48***
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER KATALYTISCHEN AKTIVITÄT EINES VERBRAUCHTEN HYDROBEHANDLUNGS-KATALYSATORS*
• *A METHOD OF RESTORING CATALYTIC ACTIVITY TO A SPENT HYDROPROCESSING CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE L'ACTIVITE CATALYTIQUE D'UN CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT USÉ*

(11) **1 723 861** (51) ***A41H 43/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION DES TRAGENS EINES GEWIRKTEN KLEIDUNGSSTÜCKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SIMULATING WEARING OF A KNIT GARMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIMULATION DU PORT D'UN VETEMENT EN TRICOT*

(11) **1 730 097** (51) ***C07C 69/732***
(54) • *PRÉPARATION D'ESTERS D'ACIDE HYDROXYPHENYLCARBOXYLIQUE À ENCOMBREMENT STÉRIQUE*

(11) **1 735 664** (51) ***G03F 7/00***
(54) • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN IMAGE EN RELIEF*

(11) **1 737 571** (51) ***B01J 38/48***
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER KATALYTISCHEN AKTIVITÄT EINES VERBRAUCHTEN HYDROBEHANDLUNGS-KATALYSATORS*
• *A METHOD OF RESTORING CATALYTIC ACTIVITY OF A SPENT HYDROPROCESSING CATALYST*
• *PROCEDE DE RESTAURATION DE L'ACTIVITE CATALYTIQUE D'UN CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT USE*

(11) **1 741 866** (51) ***E05F 15/616***
(54) • *Vorrichtung zum Bewegen einer um eine Schwenkachse schwenkbaren Klappe eines Fahrzeugs*
• *Apparatus for moving of a vehicle lid pivotable around an axis of rotation*
• *Appareil pour le mouvement d'un hayon de véhicule pivotable autour d'un axe de rotation*

(11) **1 743 209** (51) ***G02F 1/061***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer optisch aktiven Matrix mit Leerstellenstrukturen*
• *Method of forming an optically active matrix with void structures*
• *Procédé de fabrication d'une matrice optiquement active présentant des structures vides*

(11) **1 744 581** (51) ***H04W 36/32***
(54) • *VERFAHREN ZUM UMHERSTREIFEN MIT MINIMIERUNG VOM PINGPONGPROBLEME UND EIN DUALMODUSENDGERÄT ZUM AUSFÜHREN DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PERFORMING ROAMING CAPABLE OF MINIMIZING PINGPONG PHENOMENON AND DUAL MODE MOBILE TERMINAL USING SAME*
• *MÉTHODE POUR RÉALISER DES ITINERANCES DANS LEQUEL ON MINIMISE LE PHÉNOMÈNE DE PING-PONG ET TERMINAL MOBILE DUAL UTILISANT LA MÉTHODE*

(11) **1 761 240** (51) ***A61K 8/97***
(54) • *TOTALEXTRAKT AUS LUPINEN, ENTHAKTEND ZUCKEREXTRAKT AUS LUPINEN UND PEPTIDEXTRAKT AUS LUPINEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*

(11) **1 763 293** (51) ***H05H 7/10***
(54) • *Bestrahlungssystem durch einen Strahl geladener Teilchen*
• *Charged particle beam irradiation system*
• *Système d'irradiation par faisceau de particules chargées*

(11) **1 777 563** (51) ***H04Q 1/14***
(54) • *Optischer Verteilerschrank mit verschwenkbaren Steckerpanelen*
• *Armoire de distribution de câbles optiques avec panneaux à connecteurs pivotants.*

(11) **1 786 217** (51) ***H04W 16/26***
(54) • *METHODE UND APPARAT ZUR EIGENRÜCKVERBINDUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *SELF-BACKHAUL METHOD AND APPARATUS IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE AUTO LIAISON DE RETOUR DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **1 800 511** (51) ***H04W 48/18***
(54) • *METHOD FOR IMPLEMENTATION BY A MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE HAVING A SUBSCRIBER MODULE, MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE, SUBSCRIBER MODULE AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE PAR UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION MOBILE EQUIPÉ D'UN MODULE D'ABONNÉ, DISPOSITF DE TELECOMMUNICATION MOBILE, MODULE D'ABONNÉ, ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(11) **1 800 748** (51) ***B01J 37/20***
(54) • *SELEKTIVES HYDRIERUNGSVERFAHREN MIT VORSULFIDIERTEM KATALYSATOR*
• *METHOD OF SELECTIVE HYDROGENATION USING A SULPHIDED CATALYST*
• *PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION SÉLECTIVE METTANT EN OEUVRE UN CATALYSEUR SULFURÉ*

(11) **1 800 750** (51) ***B01J 37/20***
(54) • *SELEKTIVES HYDRIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS MIT KONTROLLIERTER POROSITÄT*
• *METHOD OF SELECTIVE HYDROGENATION USING A CATALYST WITH CONTROLLED POROSITY*
• *PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION SÉLECTIVE METTANT EN OEUVRE UN CATALYSEUR PRÉSENTANT UNE POROSITÉ CONTROLÉE*

(11) **1 813 056** (51) ***G06F 1/26***
(54) • *TRANSMISSION DE DONNÉES EN MODE COMMUN POUR SYSTÈME À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CABLE ÉTHERNET (POE)*

(11) **1 825 417** (51) ***G06K 7/14***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE OPTIQUE UTILISANT DES LIGNES VIRTUELLES DE BALAYAGE*

(11) **1 829 427** (51) ***G05F 1/66***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DANS DES FOURS MULTIPLES UTILISANT DES RÉACTEURS VARIABLES*

(11) **1 845 661** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION, DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE MÉMOIRE POURVU D'UN PROGRAMME MÉMORISÉ A L'INTÉRIEUR*

(11) **1 845 895** (51) ***A61F 2/95***
(54) • *Vorrichtung zum Einsatz einer implantierbaren Vorrichtung im Körper*
• *Apparatus for deploying an implantable device within the body*
• *Appareil permettant de déployer un dispositif implantable a l'intérieur du corps*

(11) **1 853 991** (51) ***G06F 3/033***
(54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT MEHREREN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN VORRICHTUNGEN*

(11) **1 865 858** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE A JETS DE FLUIDE A ECHANGE RAPIDE*

(11) **1 876 790** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Data sharing system and method for handheld terminals over a mobile communications network*
• *Système de partage de données et procédé pour terminaux portables dans un réseau de communications mobile*

(11) **1 885 280** (51) ***A61F 2/00***
(54) • *GEWEBEREPARATUR MIT ALLOGENEN FIBROBLASTHAUTZELLEN*

(11) **1 888 243** (51) ***B03C 7/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DISPERSER MINERALISCHER PRODUKTE*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING DISPERSED MINERAL PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRODUITS MINERAUX DISPERSES*

(11) **1 888 831** (51) ***D06F 33/02***
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER WÄSCHEWASCHMASCHINE*

(11) **1 893 108** (51) ***A61B 17/54***
(54) • *Mechanische wiederherstellung der Hautoberfläche*
• *Mechanical skin resurfacing*
• *Dispositif de resurfaçage de la peau*

(11) **1 903 813** (51) ***H04B 7/26***
(54) • *METHODE, SERVER UND BASISSTATION ZUR SYNCHRONISATION VON MEHRFACH- UND RUNDFUNKÜBERTRAGUNGS-RAHMENTEILEN IN EINEM WIMAX SYSTEM*
• *METHOD, SERVER AND BASE STATION FOR SYNCHRONIZATION OF MULTICAST AND BROADCAST FRAME PORTIONS IN WIMAX SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ, SERVEUR ET STATION DE BASE POUR LA SYNCHRONISATION DES PARTIES DES TRAMES DIFFUSION ET*

MULTIDIFFUSION DANS UN SYSTÈME WIMAX

(11) **1 906 693** (51) ***H04W 28/10***
(54) • *Kommunikationssteuerungsverfahren und Funksteuerungsstation*
• *Communication control method and radio control station*
• *Procédé de contrôle de communication et station de contrôle radio*

(11) **1 907 874** (51) ***G01S 19/34***
(54) • *SATELLITENPOSITIONSBESTIMMUNGS-SEMPFÄNGER UND VERFAHREN*

(11) **1 907 976** (51) ***G06F 1/32***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MULTIFONCTIONNEL À CHAMP PROCHE SUPPORTANT PLUSIEURS FORMATS DE DONNÉES*

(11) **1 909 651** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *CLIP-APPLIKATOR*
• *CLIP APPLIER*
• *APPLICATEUR D'AGRAFES*

(11) **1 910 411** (51) ***C07K 14/415***
(54) • *PRODUIT ISSU D'UN EXTRAIT PROTÉINIQUE DE GUAR, PROCÉDÉ DE PREPARATION ET UTILISATIONS*

(11) **1 910 453** (51) ***C08J 9/30***
(54) • *MOUSSE THERMOPLASTIQUE FOUETTÉE ET SES UTILISATIONS DANS DES APPLICATIONS SANITAIRES*

(11) **1 910 513** (51) ***C07K 16/00***
(54) • *Verfahren zur Isolierung Antikörper-sezernierender Zellen aus dem Blut immunisierter Tiere und Menschen und Erzeugung monoklonaler Antikörper aus diesen Antikörper-sezernierenden Zellen.*
• *Methods of isolating antibody secreting cells from blood samples of immunized animals and generating monoclonal antibodies from said antibody secreting cells.*
• *Méthodes permettant d'isoler des cellules sécrétant des anticorps à partir des échantillons de sang d'animaux immunisés et générer des anticorps monoclonaux de ces cellules sécrétant des anticorps*

(11) **1 913 138** (51) ***A61K 38/54***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANKREATIN-PULVER MIT EINER NIEDRIGEN VIRUS INHALT*
• *PROCESSES FOR THE MANUFACTURE OF PANCREATIN POWDER WITH LOW VIRUS CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDRE DE PANCRÉATINE AVEC FAIBLE CONTENU VIRAL*

(11) **1 916 313** (51) ***C22C 28/00***
(54) • *TÊTE D'EXTINCTEUR*

(11) **1 928 522** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN*
• *VASCULAR CLOSURE APPARATUSES*
• *APPAREILS D'OBTURATION VASCULAIRE*

(11) **1 939 929** (51) ***H01L 23/488***
(54) • *KÜHLKÖRPER MIT EINER LOTSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KÜHLKÖRPERS*
• *HEAT SINK USING A SOLDER LAYER AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH HEAT SINK*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE UTILISANT UNE COUCHE DE BRASURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISSIPATEUR THERMIQUE*

(11) **1 941 646** (51) ***H04L 1/08***
(54) • *MULTIRAHMEN-STEUERKANALDETEKTION FÜR EINEN ERWEITERTEN FEST ZUGEORDNETEN AUFWÄRTSSTRECKENKANAL (E-DCH)*

(11) **1 945 244** (51) ***A61K 38/48***
(54) • *VERWENDUNG VON CASPASE-8 IN PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR ENTZÜNDLICHE HAUTERKRANKUNGEN, STÖRUNGEN ODER ZUSTÄNDE*
• *USE OF CASPASE-8 FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND DIAGNOSTIC METHODS FOR INFLAMMATORY SKIN DISESAES, DISORDERS OR CONDITIONS*
• *UTILISATION DE LA CASPASE-8 DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET DANS DES PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DE MALADIES, AFFECTIONS OU ÉTATS CUTANÉS INFLAMMATOIRES*

(11) **1 948 577** (51) ***C07C 2/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN MIT HOHER OKTANZAHL DURCH SELEKTIVEN DIMERIZIERUNG VON ISOBUTEN IN C5-KOHLENWASSERSTOFFEN-HALTIGEN KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGH-OCTANE HYDROCARBON COMPOUNDS BY THE SELECTIVE DIMERIZATION OF ISOBUTENE CONTAINED IN A STREAM WHICH ALSO CONTAINS C5 HYDROCARBONS*

(11) **1 952 315** (51) ***G08B 13/24***
(54) • *MÉTHODE DE FABRICATION ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN CIRCUIT DANS-LE-MOULE COMPRENANT UNE PUCE*

(11) **1 952 392** (51) ***G10L 19/008***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM DECODIEREN EINES MEHRKANAL-AUDIOSIGNALS*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR DECODING A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL*
• *PROCEDE, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR DECODER UN SIGNAL AUDIO MULTICANAUX*

(11) **1 952 880** (51) ***B01J 13/04***
(54) • *THERMISCH EXPANDIERENDE MIKROKUGELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERMAL EXPANSION MICROSPHERES AND PROCESS FOR PRODUCING THEM*
• *MICROSPHERES A EXPANSION THERMIQUE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*

(11) **1 952 935** (51) ***B23K 35/26***
(54) • *Solder paste composition and solder precoating method*

(11) **1 957 294** (51) ***B60C 23/04***
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR EIN SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES DRUCKS IN KRAFTFAHRZEUGREIFEN*
• *METHOD OF DIAGNOSIS FOR A SYSTEM FOR MONITORING A PRESSURE IN MOTOR VEHICLE TYRES*
• *PROCEDE POUR ETABLIR UN DIAGNOSTIC AU MOYEN D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUMATIQUES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(11) **1 959 623** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *Digitales Multimedia-Schnittstellenverfahren*
• *Multi-media digital interface method*
• *Procédé d'interface numérique multimédia*

(11) **1 965 031** (51) ***F01D 11/08***
(54) • *Mantelringdichtung*
• *Blade outer air seal assembly*
• *Virole d'étanchéité*

(11) **1 966 642** (51) ***G02B 27/00***
(54) • *Digitale Überwachungskamera für die Benutzung im Freien*
• *Outdoor digital surveillance camera*
• *Caméra de surveillance numérique pour usage extérieur*

(11) **1 966 902** (51) ***H04W 8/20***
(54) • *SYSTEM ZUR ABWICKLUNG EINES DATENTRANSFERS UNTER NUTZUNG EINER NAHFELDÜBERTRAGUNG, SOWIE KOMPONENTEN DESSELBEN*

(11) **1 972 878** (51) ***F27D 11/02***
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR HEIZUNG*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*

(11) **1 973 418** (51) ***A23K 20/00***
(54) • *ANWENDUNG EINER NUTRAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG IN TIERFUTTER*
• *USE OF A NUTRACEUTICAL COMPOSITION IN ANIMAL FEED*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION NUTRACEUTIQUE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE*

(11) **1 978 199** (51) ***E06B 3/66***
(54) • *Composant en verre isolant du vide et procédé et dispositif de fabrication*

(11) **1 978 355** (51) ***G01N 23/225***
(54) • *VERFAHREN ZUR PROBENBEOBACHTUNG MIT FLÜSSIGEM MEDIUM ZUR VERMEIDUNG VON AUFLADUNG IN EINEM ELEKTRONEN-MIKROSKOP*
• *METHOD OF OBSERVING SAMPLE USING A LIQUID MEDIUM FOR PREVENTING CHARGE-UP IN AN ELECTRON MICROSCOPE*
• *PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'UN ÉCHANTILLON UTILISANT UN LIQUIDE PERMETTANT D'ÉVITER L'ACCUMULATION DE CHARGES DANS UN MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE*

(11) **1 981 402** (51) ***A61B 5/04***
(54) • *NICHT-INVASIVER HERZMONITOR*
• *NON-INVASIVE CARDIAC MONITOR*
• *MONITEUR CARDIAQUE NON INVASIF*

(11) **1 982 132** (51) ***F26B 5/06***
(54) • *GEFRIERTROCKNUNGSVERFAHREN*
• *LYOPHILIZATION METHOD*
• *PROCEDE DE LYOPHILISATION*

(11) **1 982 492** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *AUTOMATISIERTE BENUTZERREGISTRIERUNG*
• *ENREGISTREMENT AUTOMATISÉ D'UN UTILISATEUR*

(11) **1 985 030** (51) ***H04B 7/005***
(54) • *GUIDANCE DEVICE AND GUIDANCE METHOD*

(11) **1 986 522** (51) ***A47B 57/42***
(54) • *REGALBODENKONSOLEN*

(11) **1 986 560** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN MAGNETISCH EINSETZBAREN KATHETER MIT EINEM MOSFET-SENSOR*
• *APPARATUS FOR MAGNETICALLY DEPLOYABLE CATHETER WITH MOSFET SENSOR*
• *APPAREIL POUR CATHETER EXTENSIBLE DE FACON MAGNETIQUE AVEC CAPTEUR MOSFET*

(11) **1 988 837** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR INTRAKORPORALEN BINDUNG VON IMPLANTATEN MIT WÄRMEENERGIE*
• *DEVICES FOR INTRACORPOREAL BONDING OF IMPLANTS WITH THERMAL ENERGY*
• *DISPOSITIFS POUR EFFECTUER UNE LIAISON INTRACORPORELLE D'IMPLANTS AU MOYEN DE L'ÉNERGIE THERMIQUE*

(11) **1 990 318** (51) ***C02F 3/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER UNTER VERWENDUNG VON FIXIERUNGSTRÄGERN*

(11) **1 992 195** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RAUSCHMINDERUNG IN EINEM HÖRHILFEGERÄT*

(11) **1 999 288** (51) ***C23C 4/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIK ENTHALTENDEN VERBUNDWERKSTOFFES*

(11) **2 002 478** (51) ***H01L 23/31***
(54) • *ELEKTRISCH VERBESSERTES DRAHTBONDGEHÄUSE*
• *BOITIER DE PUCE SOUDEE PAR FIL AMELIORE ELECTRIQUEMENT*

(11) **2 014 865** (51) ***E06B 9/171***
(54) • *Dispositif et procédé de liaison de bandes d'un volet roulant ou d'un rideau de lamelles à l'aide d'un arbre d'entraînement*

(11) **2 015 636** (51) ***A01N 53/00***
(54) • *HOCHKONZENTRIERTE TOPISCHE INSEKTIZIDE ENTHALTEND PERMETHRIN, DINOTEFURAN UND DAS INSEKTENHORMON PYRIPROXYFEN*
• *HIGH CONCENTRATION TOPICAL INSECTICIDES CONTAINING PERMETHRIN, DINOTEFURAN AND THE INSECT GROWTH REGULATOR PYRIPROXYFEN*
• *INSECTICIDES TOPIQUES À CONCENTRATION ÉLEVÉE CONTENANT PERMETHRIN, DINOTEFURAN ET L'HORMONE PYRIPROXYFEN*

(11) **2 024 458** (51) ***C09J 189/00***
(54) • *KLEBSTOFFSYSTEM*

(11) **2 024 469** (51) ***C10M 161/00***
(54) • *SCHMIERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND STERNPOLYMER ODER RADIALES POLYMER*
• *LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING STAR POLYMER OR RADIAL POLYMER*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN POLYMERE EN ETOILE OU POLYMERE RADIAL*

(11) **2 027 673** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *ERWEITERTE AKTUALISIERUNG IN EINEM SIP-NETZWERK*
• *ENHANCED REFRESH IN A SIP NETWORK*

(11) **2 031 665** (51) ***H01L 33/20***
(54) • *GALLIUMNITRID-VERBUNDHALBLEITERLEUCHTELEMENT*

(11) **2 043 150** (51) ***H01L 23/66***
(54) • *Mikrowellenkommunikationsverpackung mit elektronischen Schaltungen und Antenna*
• *Microwave Communication Package with electronic circuits and antenna*
• *Boîtier de communication à micro-onde à circuits électroniques et antenne*

(11) **2 043 932** (51) ***B65G 69/18***
(54) • *SYSTEM ZUM ÜBERFÜHREN VON SCHÜTTGUT IN, BZW. AUS CONTAINERN*

(11) **2 047 482** (51) ***H01B 3/42***
(54) • *ISOLIERTER DRAHT UND DESSEN VERWENDUNG IN ELEKRTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *FIL ISOLÉ ET SON UTILISATION DANS L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 052 114** (51) ***E01H 10/00***
(54) • *SPREADING DEVICE FOR SERVICING OF ROADS IN WINTER*
• *EPANDEUSE POUR LE TRAITEMENT HIVERNAL DE CHAUSSÉES*

(11) **2 053 038** (51) ***C07C 217/64***
(54) • *AMINO ALCOHOL DERIVATIVE AND IMMUNOSUPPRESSIVE AGENT HAVING SAME AS AN ACTIVE INGREDIENT*

(11) **2 055 046** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFICATION UND AUSWAHL EINER SCHNITTSTELLE ZUR ANBINDUNG AN EIN NETZWERK*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR L'IDENTIFICATION ET LA SÉLECTION D'UN INTERFACE POUR L'ACCÈS À UN RÉSEAU*

(11) **2 064 831** (51) ***H04L 9/08***
(54) • *DYNAMISCHER SCHLÜSSEL AUSTAUSCH BEI ANRUFGABELUNGS-SZENARIEN*

(11) **2 066 179** (51) ***A01N 47/38***
(54) • *INDOXACARB-HALTIGE FORMULIERUNGEN ZUR LOKALE TOPISCHE VERABREICHUNG*
• *FORMULATIONS CONTAINING INDOXACARB FOR LOCAL TOPICAL ADMINISTRATION*
• *FORMULATIONS CONTENANT DE L'INDOXACARB POUR UNE ADMINISTRATION TOPIQUE LOCALE*

(11) **2 066 673** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *DÉRIVÉS DE COMPOSÉS TRICYCLIQUES ET LEURS UTILISATION COMME MODULATEURS DE TYROSINE KINASE*

(11) **2 068 992** (51) ***A61M 16/10***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR MINIMAL INVASIVE ATMUNGSUNTERSTÜTZUNG*
• *DEVICES FOR MINIMALLY INVASIVE RESPIRATORY SUPPORT*
• *DISPOSITIFS DE SUPPORT RESPIRATOIRE PEU INVASIF*

(11) **2 091 861** (51) ***B81C 99/00***
(54) • *FABRICATION OF MULTILEVEL MICROMECHANICAL SILICON COMPONENTS*

(11) **2 100 712** (51) ***B29C 35/08***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erwärmen von Vorformlingen*
• *Device and method for heating preforms*
• *Dispositif et procédé de chauffage de préforms*

(11) **2 103 427** (51) ***B32B 37/14***
(54) • *Verfahren zu Herstellung eines ausgerichteten, streckbaren Laminats*
• *Method for forming a registered stretch laminate*
• *Procédé pour la fabrication d'un stratifié extensible aligné*

(11) **2 108 082** (51) ***F03D 1/00***
(54) • *EOLIENNE AVEC CHAINE D'ENTRAINEMENT*

(11) **2 111 975** (51) ***B32B 7/00***
(54) • *VERBUNDENE VERBUNDSTRUKTUREN MIT EINER ABGESTUFTEN WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT FÜR EXTREMUMGEBUNGSANWENDUNGEN*
• *JOINED COMPOSITE STRUCTURES WITH A GRADED COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION FOR EXTREME ENVIRONMENT APPLICATIONS*
• *STRUCTURES COMPOSITES ASSEMBLÉES AVEC UN COEFFICIENT GRADUÉ D'EXPANSION THERMIQUE POUR LES APPLICATIONS EN ENVIRONNEMENT EXTRÊME*

(11) **2 114 317** (51) ***A61F 2/68***
(54) • *PROTHESE MIT SEHNENANBINDUNG*

(11) **2 115 335** (51) ***F16K 31/06***
(54) • *EINTEILIGES METALLISCHES DÜSENROHR UND ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL MIT EINEM EINTEILIGEN METALLISCHEN DÜSENROHR*

(11) **2 115 420** (51) ***G01N 1/22***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE AUTOMATISCHE ENTNAHME VON TRITIUM AUS WASSERDAMPF IN DER LUFT*
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY SAMPLING TRITIUM IN THE WATER VAPOUR IN AIR*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT AUTOMATIQUE DU TRITIUM DANS LA VAPEUR D'EAU DE L'AIR*

(11) **2 121 578** (51) ***C07C 227/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-BIPHENYL-4-AMINO-2-METHYLPENTANSÄURE*
• *PROCESS FOR PREPARING 5-BIPHENYL-4-AMINO-2-METHYL PENTANOIC ACID*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACIDE 5-BIPHENYLE-4-AMINO-2-METHYLE-PENTANOIQUE*

(11) **2 125 698** (51) ***C07C 217/74***
(54) • *DEUTERIERTES d9-VENLAFAXINE*
• *DEUTERATED d9-VENLAFAXINE*
• *d9-VENLAFAXINE DEUTERE*

(11) **2 129 686** (51) ***C07K 14/47***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG IN INDUSTRIELLEM MASSSTAB VON THERAPEUTISCHEN KOMPLEMENTFAKTOR-H-PRÄPARATEN AUS MENSCHLICHEM PLASMA*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION À L'ÉCHELLE INDUSTRIELLE DE PRÉPARATIONS THÉRAPEUTIQUES DU FACTEUR H DU COMPLÉMENT POUR LE PLASMA HUMAIN*

(11) **2 132 331** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON ENDOMETRIUMKARZINOM*
• *METHOD OF CLASSIFYING ENDOMETRIAL CANCER*
• *PROCEDES DE CLASSIFICATION DU CANCER DE L'ENDOMETRE*

(11) **2 135 024** (51) ***F26B 17/00***
(54) • *VERBESSERTER TROCKNER/KÜHLER FÜR SCHROT*
• *SÉCHEUR/REFROIDISSEUR DE GRUAU*

(11) **2 135 922** (51) ***C10B 47/44***
(54) • *VERFAHREN ZUR BETRIEB EINER PYROLYSEOFENVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATION OF A PYROLYZER FURNACE APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE FOUR À PYROLYSE*

(11) **2 138 637** (51) ***E02D 3/054***
(54) • *Elongated vibrator made from several removable elements assembled with one another by secured links*
• *Vibrateur longiforme réalisé en plusieurs éléments démontables assemblés les uns aux autres par des liaisons sécurisées*

(11) **2 138 674** (51) ***E21C 25/00***
(54) • *SCHIENENMONTIERTE MASCHINE ZUM SETZEN VON KOPF- SOWIE SEITENBOLZEN UND KABELN*
• *A TRACK-MOUNTED DRILLING MACHINE FOR SETTING TOP AND SIDE BOLTS AND CABLES*
• *MACHINE DE FORAGE POUR LA POSE DE CÂBLES ET BOULONS SUPÉRIEURS ET LATÉRAUX MONTÉE SUR CHENILLES*

(11) **2 151 009** (51) ***H01Q 1/22***
(54) • *EINSETZBARE VORRICHTUNG MIT ANTENNENSYSTEM IN ABGESICHERTER BETRIEBSART*
• *IMPLANTABLE DEVICE COMPRISING AN ANTENNA SYSTEM WITH SAFETY MODE*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE AVEC SYSTÈME D'ANTENNE À MODE SÉCURITÉ*

(11) **2 151 867** (51) ***H01L 27/32***
(54) • *ORGANISCHE EL-ANZEIGETAFEL*
• *ORGANIC EL DISPLAY PANEL*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(11) **2 155 631** (51) ***C06C 15/00***
(54) • *FIREWORK GENERATING COLOURED FLAMES*
• *FEU ARTIFICE PRODUISANT DES FLAMMES COLORÉES*

(11) **2 156 095** (51) ***F23C 9/00***
(54) • *SWIRLING-FREE STABILISING OF THE FLAME OF A PREMIX BURNER*
• *STABILISATION SANS TOURBILLONNER DE LA FLAMME D'UN BRÛLEUR À PRÉMÉLANGE*

(11) **2 156 195** (51) ***G01N 35/02***
(54) • *AUTOMATISCHES GERÄT UND VERFAHREN FÜR PROBENMESSUNGEN*

(11) **2 157 158** (51) ***C10L 5/44***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PELLETS AUS NACHWACHSENDEN GROBSTÜCKIGEN FASERIGEN ROHSTOFFEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PELLETS FROM SUSTAINABLE COARSE FIBROUS PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PELLETS À PARTIR DE MATIÈRE BRUTES FIBREUSES À GROS GRAINS*

(11) **2 158 488** (51) ***G01N 33/53***
(54) • *STRUKTURPROTEINE VON MUTIERTEN PARVOVIREN ALS IMPFSTOFFE*
• *PROTÉINES STRUCTURELLES DE PARVOVIRUS MUTÉ*

(11) **2 161 118** (51) ***B29C 47/12***
(54) • *EXTRUSIONSDÜSE, EXTRUDER UND VERFAHREN ZUM BILDEN VON GETREIDEFLOCKEN*
• *EXTRUSION DIE, EXTRUDER AND PROCESS FOR FORMING CEREAL FLAKES ;*
• *FILIÈRE D'EXTRUSION, EXTRUDEUSE ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE FLOCONS DE CÉRÉALES*

(11) **2 163 009** (51) ***H04B 10/079***
(54) • *ÜBERWACHUNG DER OPTISCHEN VERBINDUNGSQUALITÄT IN EINEM COMPUTERNETZWERK*

(11) **2 163 672** (51) ***D06F 33/02***
(54) • *Machine de traitement de linge et son procédé de lavage*

(11) **2 167 691** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *ASSAY FÜR DEN GLEICHZEITIGEN NACHWEIS MEHRERER NUKLEINSÄURE-SEQUENZEN IN EINER PROBE*
• *ANALYSE POUR LA DÉTECTION SIMULTANÉE DE PLUSIEURS SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES DANS UN ÉCHANTILLON*

(11) **2 170 444** (51) ***A61M 15/00***
(54) • *DISPOSITIFS D'INHALATION POUR STOCKER ET DELIVRER LE MEDICAMENT*

(11) **2 176 244** (51) ***C07D 261/04***
(54) • *Procédé de préparation de dérives de 5-haloalkyl-4,5-dihydroisoxazole*

(11) **2 176 398** (51) ***C12N 5/071***
(54) • *IMMORTALISIERTE VOGELZELLEN*

(11) **2 177 141** (51) ***A47K 5/12***
(54) • *Distributeur avec un compteur électronique*

(11) **2 188 203** (51) ***B67D 1/04***
(54) • *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON*

(11) **2 189 437** (51) ***C07C 45/82***
(54) • *PROCESS FOR DEHYDRATION OF HEXAFLUOROACETONE TRIHYDRATE*

(11) **2 190 240** (51) ***H04W 28/14***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BLOCKIEREN VON SENDEDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

(11) **2 190 531** (51) ***A61N 5/10***
(54) • *GERÄT ZUR BESTRAHLUNG EINES BEWEGLICHEN ZIELVOLUMENS*
• *APPARATUS FOR IRRADIATION OF A MOVING TARGET VOLUME*
• *APPAREIL D'IRRADIATION D'UN VOLUME CIBLE MOBILE*

(11) **2 195 525** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *BLATT EINER WINDTURBINE MIT EINEM ROTORBLATTELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES AERODYNAMISCHEN PROFILS EINES ROTORBLATTES*
• *ÉLÉMENT DE PALE POUR LE MONTAGE SUR UNE PALE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR MODIFIER LE PROFIL AÉRODYNAMIQUE D'UNE PALE D'ÉOLIENNE*

(11) **2 196 435** (51) ***C30B 29/06***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines polykristallinen germaniumlegierten Siliciumstabes*
• *Method for the production of a polycrystalline germanium-alloyed silicon rod*
• *Méthode de préparation d'un barreau d'alliage silicium-germanium polycristallin*

(11) **2 198 481** (51) ***H01Q 9/04***
(54) • *RFID PATCH ANTENNE MIT KOPLANARER BEZUGSMASSE UND POTENTIALFREIEN BEZUGSELEMENTEN*

(11) **2 199 072** (51) ***B30B 1/26***
(54) • *Antriebsbaukasten und Verfahren zur Herstellung einer Antriebseinrichtung für eine Arbeitsmaschine, insbesondere Umformmaschine*
• *Modular assembly for drive device and method for producing a drive device for a working machine, in particular a forming machine*
• *Système modulaire d'entraînement et procédé de fabrication d'un dispositif d'entraînement pour une machine de travail, notamment une machine de formage*

(11) **2 199 604** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *Ein modulares Rotorblatt und ein Verfahren zur Montage eines modularen Rotorblattes*
• *A modular rotor blade and a method for assembling a modular rotor blade*
• *Une pale du rotor modulaire et une méthode d'assemblage d'une pale du rotor modulaire*

(11) **2 203 287** (51) ***B29B 7/60***
(54) • *Verwendung einer Vorrichtung zum Einspritzen eines Stranges aus einer pastösen Masse in den Zwischenraum zwischen zwei Glasplatten einer Isolierglasscheibe*
• *Use of a device for injecting a strand of a paste-like mass into the intermediate space between glass panes of an insulated glass pane*
• *Utilisation d'un dispositif pour injecter un boudin d'une masse pâteuse dans l'espace intermédiaire entre deux plaques de verre d'un vitrage isolant*

(11) **2 204 567** (51) ***F02K 1/36***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Grenzschicht in einem Gasturbinentriebwerk*
• *Apparatus and method for controlling the boundary layer in a gas turbine engine*
• *Dispositif et procédé de contrôle de la couche limite dans un moteur à turbine à gaz*

(11) **2 205 417** (51) ***B29C 43/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTTSOFFSTEMPELS FÜR EIN AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE MATRICE EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(11) **2 208 254** (51) ***H01Q 1/42***
(54) • *ANTENNENABDECKUNG FÜR MIKROWELLENÖFEN*

(11) **2 211 515** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Uplink-Sondierungssignals in einem drahtlosen Breitbandkommunikationssystem*
• *Procédé et appareil pour la transmission et la réception d'un signal sonore en liaison montante dans un système de communication sans fil en bande passante*

(11) **2 216 521** (51) ***F01N 3/023***
(54) • *Abgasregelungsvorrichtung für einen Verbrennungsmotor*

(11) **2 217 308** (51) ***A61M 5/20***
(54) • *AUTO-INJECTEUR COMPRENANT DES MOYENS DE BLOCAGE DU RECIPIENT DEBLOCABLE PAR UN FOURREAU DE SECURITE*

(11) **2 217 545** (51) ***C04B 35/468***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINSATZSTOFFS*
• *METHOD FOR PREPARING A FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION*

(11) **2 219 516** (51) ***A61B 5/145***
(54) • *KAPSEL ZUR BESTIMMUNG VON BLUTINHALT*

(11) **2 220 027** (51) ***C07C 235/06***
(54) • *POLYMORPHE FORM VON N-[4-(TRIFLUORMETHYL)BENZYL]-4-METHOXYBUTYRAMID*
• *POLYMORPHIC FORM OF N-[4-(TRIFLUOROMETHYL)BENZYL)-4-METHOXYBUTYRAMIDE*
• *FORME POLYMORPHE DE N-[4-(TRIFLUORMÉTHYL)BENZYL)-4-MÉTHOXYBUTYRAMIDE*

(11) **2 225 705** (51) ***G06K 19/077***
(54) • *Verfahren zur Applikation eines Transponders in Druckprodukte*
• *Method for application of a transponder in printed products*
• *Procédé d'application d'un transpondeur dans des produits imprimés*

(11) **2 225 933** (51) ***A01G 3/04***
(54) • *Bewegliche Schneidevorrichtung*

(11) **2 226 365** (51) ***C09D 7/12***
(54) • *Tafellichtemittierender Körper*
• *Panel light emitting body*
• *Corps émetteur pour éclairage de panneau*

(11) **2 227 116** (51) ***A47F 3/04***
(54) • *VERKAUFSKÜHLMÖBEL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN*

(11) **2 227 458** (51) ***C07D 277/36***
(54) • *Chirale 2-(Benzylsulfinyl)-Thiazol- und 2-[(1 H-pyrazol-4-ylmethyl)sulfinyl]-Thiazol-Derivate mit S-Konfiguration als herbizide Pflanzenwachstumsregulatoren*
• *Chiral 2-(Benzylsulfinyl)-thiazol derivatives and 2-[(1H-pyrazol-4-ylmethyl)sulfinyl]-thiazol derivatives with S-Konfiguration as herbicide plant growth regulators*
• *Dérivés chirales de 2-(Benzylsulfinyl)-thiazol et de 2-[(1H-pyrazol-4-ylmethyl)-sulfinyl]-thiazol en tant que régulateurs de la croissance de plantes herbicides*

(11) **2 229 214** (51) ***A61N 1/39***
(54) • *CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE CHOCS DE DÉFIBRILLATION*

(11) **2 237 605** (51) ***H04W 28/24***
(54) • *Übertragung von Dienstinformationen ohne Erstellung einer Verbindung*
• *Transmitting service information without establishing a connection*
• *Transmission d'informations de service sans établissement d'une connexion*

(11) **2 237 947** (51) ***B32B 9/00***
(54) • *ADHESIVE ARTICLE CONTAINING COLORANT AND/OR ACTIVE AGENT*

(11) **2 238 303** (51) ***E04B 9/18***
(54) • *WANDVERKLEIDUNG*
• *WALL CLADDING*
• *DISPOSITIF DE DOUBLAGE D'UNE PAROI*

(11) **2 240 018** (51) ***A61K 45/06***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN ANALGETIKUM UND EIN ANTIHISTAMINIKUM*
• *COMPOSITION COMPRISING AN ANALGESIC AND AN ANTIHISTAMINE*
• *COMPOSITION CONTENANT UN ANALGESIQUE ET UNE ANTIHISTAMINE*

(11) **2 241 044** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *METHODE ZUR KOMMUNIKATION, INSBESONDERE MIT DER FÄHIGKEIT ZUM RAHMENABBRUCH ODER ANZEIGE EINER WIEDERHOLTEN ÜBERTRAGUNG, ZWISCHEN EINEM SENDER UND EINEM EMPFÄNGER BASIEREND AUF RAHMEN, UND ENTSPRECHENDEM KOMMUNIKATIONSKNOTEN*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, EN PARTICULIER AVEC LA CAPACITÉ D'ANNULER LES TRAMES OU D'INDIQUER UNE TRANSMISSION RÉPÉTÉE, ENTRE UN ÉMETTEUR ET UN RÉCEPTEUR SUR LA BASE DE TRAMES ET NOEUD DE COMMUNICATION*

(11) **2 242 885** (51) ***E02D 27/42***
(54) • *WIND TURBINE AND ASSOCIATED ERECTION METHOD*
• *ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ D'ÉRECTION ASSOCIÉ*

(11) **2 243 537** (51) ***B01D 46/52***
(54) • *Filtre a air*

(11) **2 245 822** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *REKONFIGURIERBARER HARDWAREBASIERTER PARSER FÜR PAKETORIENTIERTE PROTOKOLLE*
• *ANALYSEUR RECONFIGURABLE BASÉ SUR LE MATÉRIEL POUR PROTOCOLES ORIENTÉS PAQUET*

(11) **2 247 883** (51) ***B32B 27/32***
(54) • *VERWENDUNG EINES VERBUNDROHRS MIT EINEM ROHR AUS VERNETZTEM POLYETHYLEN ZUM TRANSPORT VON FERNWÄRME*
• *USE OF A COMPOSITE PIPE HAVING A PIPE MADE OF CROSS-LINKED POLYETHYLENE FOR DISTRIC HEATING*
• *UTILISATION D'UN TUYAU COMPOSITE COMPRENANT UN TUYAU EN POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉ POUR CHAUFFAGE URBAIN*

(11) **2 249 676** (51) ***A45D 24/10***
(54) • *DISPOSITIF DE VIBRATION*

(11) **2 257 324** (51) ***A61M 5/32***
(54) • *SPRITZE MIT NADELSCHUTZ UND CLIP ZUR FIXIERUNG DES NADELSCHUTZES WÄHREND REKONSTITUTIONSPROZESS*
• *SYRINGE WITH SAFETY NEEDLE GUARD AND CLIP TO PREVENT RELEASE OF GUARD DURING RECONSTITUTION PROCESS*

(11) **2 258 671** (51) ***C04B 35/26***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GESINTERTES FERRIT-MATERIAL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SINTERED FERRITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE FERRITE FRITTÉ*

(11) **2 261 582** (51) ***F25C 1/12***
(54) • *EISHERSTELLUNGSEINHEIT FÜR EINE EISMASCHINE*

(11) **2 262 297** (51) ***H04W 12/02***
(54) • *Système et procédé de détermination de la connexion d`un terminal mobile à une femto-cellule particulière*

(11) **2 262 527** (51) ***A61K 38/18***
(54) • *ZUBEREITUNGEN ZUR ERZIELUNG ERWÜNSCHTERR PLASMASPIEGEL VON GLIA-WACHSTUMSFAKTOR 2*
• *COMPOSITIONS FOR ACHIEVING DESIRED GLIAL GROWTH FACTOR 2 PLASMA LEVELS*
• *COMPOSITIONS PERMETTANT D'ATTEINDRE DES CONCENTRATIONS PLASMIQUES DÉSIRÉES DU FACTEUR DE CROISSANCE GLIALE 2*

(11) **2 263 851** (51) ***B29C 45/16***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNBÜRSTE IM ZWEI- ODER MEHRKOMPONENTEN-SPRITZGIESSVERFAHREN UND ZAHNBÜRSTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A TOOTHBRUSH ACCORDING TO A DOUBLE OR MULTICOMPONENT INJECTION MOULDING METHOD AND TOOTHBRUSH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE BROSSE À DENTS EN MOULAGE PAR INJECTION BIMATIÈRE OU MULTIMATIÈRE ET BROSSE À DENTS*

(11) **2 265 973** (51) ***G01S 17/88***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES TIERES UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ANIMAL TREATING DEVICE AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN ANIMAL, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(11) **2 267 262** (51) ***E06B 3/48***
(54) • *Kipptor mit Zweiwegscharnieren für einen Schlupftür*

(11) **2 270 063** (51) ***C08G 61/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROGENIERTEN PRODUKTS EINES DURCH RINGÖFFNUNG-POLYMERISATION HERGESTELLTEN CYCLISCHEN OLEFIN-POLYMERS*
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROGENATED PRODUCT OF CYCLIC OLEFIN POLYMER PREPARED THROUGH RING-OPENING POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE HYDROGÉNÉ DE CYCLO-OLÉFINE PAR POLYMÉRISATION PAR OUVERTURE DE CYCLE*

(11) **2 270 844** (51) ***H01L 29/786***
(54) • *Vertikaler Feldeffekttransistor*
• *Vertical field effect transistor*
• *Transistor à effet de champ vertical*

(11) **2 273 640** (51) ***H02G 3/10***
(54) • *Support d'outils pour canaux de plinthes à socles*

(11) **2 274 860** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *COUVERTURE DE LIAISON MONTANTE AMÉLIORÉE AU MOYEN D' UNE RETRANSMISSION AUTONOME*

(11) **2 277 533** (51) ***A61K 39/015***
(54) • *Methodes de vaccination contre le paludisme*

(11) **2 278 269** (51) ***G01N 21/84***
(54) • *Verfahren zum Identifizieren von fotokatalytischen Beschichtungen*

(11) **2 279 729** (51) ***A61K 9/48***
(54) • *Zubereitungen mit kontrollierter Freisetzung*

(11) **2 280 199** (51) ***F16J 15/08***
(54) • *Zylinderkopfdichtung, sowie Verfahren zur Herstellung einer Zylinderkopfdichtungsfunktionslage*
• *Cyclinder head gasket, and process for manufacturing a functional layer of a cylinder head gasket.*
• *Joint de culasse et procédé de fabrication d'une couche fonctionelle d'un joint de culasse*

(11) **2 280 677** (51) ***A61F 9/008***
(54) • *HORNHAUTIMPLANTATSYSTEM UND SCHNITTSTELLE*
• *CORNEAL IMPLANT SYSTEM AND INTERFACE*
• *SYSTÈME ET INTERFACE D'IMPLANT DE LA CORNÉE*

(11) **2 281 555** (51) ***A61K 9/20***
(54) • *Oxycodon-Formulierungen zur einmal täglichen Verabreichung*

(11) **2 282 675** (51) ***A61B 8/00***
(54) • *SYSTEM FÜR KOSMETISCHE BEHANDLUNG UND ABBILDUNG*
• *SYSTEM FOR COSMETIC TREATMENT AND IMAGING*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE ET D'IMAGERIE*

(11) **2 282 798** (51) ***A61M 5/158***
(54) • *GERÄT ZUR KONTROLLE DER INJEKTIONSTIEFE IN MYOKARDGEWEBE*
• *APPARATUS FOR CONTROLLED DEPTH OF INJECTION INTO MYOCARDIAL TISSUE*
• *APPAREIL POUR LE CONTRÔLE DE LA PROFONDEUR D'INJECTION DANS LE TISSU MYOCARDIQUE*

(11) **2 286 403** (51) ***A61C 11/00***
(54) • *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'IMPACT D'UNE MODIFICATION DENTAIRE PROPOSÉE SUR L'ARTICULATION TEMPORO-MANDIBULAIRE*

(11) **2 291 528** (51) ***C12P 7/06***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ethanol aus Sorghum*
• *Process for ethanol production from sorghum*
• *Procédé de fabrication d'éthanol à partir de Sorghum*

(11) **2 291 560** (51) ***D01H 5/72***
(54) • *VERDICHTEREINHEIT UND DRUCKWALZENAGGREGAT FÜR EIN STRECKWERK EINER TEXTILMASCHINE*
• *CONDENSER UNIT AND DRAFTING ROLL SET FOR A DRAFTING FRAME OF A TEXTILE MACHINE*
• *UNITÉ D'ÉTANCHÉIFICATION ET ENSEMBLE ROULEAUX PRESSEURS POUR UN BANC D'ÉTIRAGE DE MACHINE TEXTILE*

(11) **2 291 804** (51) ***G06Q 30/00***
(54) • *VERWANDLUNG VON ABBILDBAREN ELEMENTEN IN EINER INTERPRETIERTEN MARKUP-DATEI*
• *CONVERSION OF DISPLAYABLE ELEMENTS IN AN INTERPRETED MARKUP FILE*
• *CONVERSION D'ÉLÉMENTS AFFICHABLES DANS UN FICHIER BALISAGE INTERPRÉTÉ*

(11) **2 294 016** (51) ***C02F 1/463***
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR WATER TREATMENT*

(11) **2 300 121** (51) ***B01D 29/66***
(54) • *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN APPAREIL DE FILTRATION ET APPAREIL DE FILTRATION*

(11) **2 303 148** (51) ***A61B 17/16***
(54) • *TIEFENKONTROLLIERBARE MEDIZINISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNGEN*
• *DEPTH CONTROLLABLE MEDICAL DRIVER DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE MÉDICALE DE CONTRÔLE DE PROFONDEUR*

(11) **2 305 839** (51) ***C14C 3/06***
(54) • *MISCHUNG VONMIKROHOHLKUGELN UND EINEM WEICHMACHENDEN NACHGERBSTOFF ZUM NACHGERBEN VON LEDER*

(11) **2 307 921** (51) ***G02B 21/00***
(54) • *LASER-ABTASTMIKROSKOP ZUM ABTASTEN ENTLANG EINER 3D-BAHN*

(11) **2 308 490** (51) ***A61K 31/426***
(54) • *PROCEDES POUR L'AMELIORATION DE LA PHARMACOCINETIQUE D'INHIBITEURS DE L'INTEGRASE VIH*

(11) **2 308 967** (51) ***C12N 9/64***
(54) • *Mutante MT-SP1 Polypeptide*
• *Mutant MT-SP1 Polypeptides*
• *Polypeptides MT-SP1 Mutants*

(11) **2 310 573** (51) ***E01C 23/088***
(54) • *STRASSENFRÄSMASCHINE MIT AUSTAUSCHBARER FRÄSWALZE FÜR UNTERSCHIEDLICHE FRÄSBREITEN*

(11) **2 312 951** (51) ***C07D 491/04***
(54) • *N-(4-methoxy-phenyl)-N,2,6-trimethylfuro[2,3-d]pyrimidin-4-amin zur Behandlung von Krebs*
• *N-(4-methoxy-phenyl)-N,2,6-trimethylfuro[2,3-d]pyrimidin-4-amine for the treatment of cancer*
• *N-(4-methoxy-phenyl)-N,2,6-trimethylfuro[2,3-d]pyrimidin-4-amine pour le traitement du cancer*

(11) **2 316 031** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *IL-8 Biomarker zur Überwachung der Krebsbehandlung*
• *IL-8 biomarker for monitoring cancer treatment*
• *IL-8 biomarqueur pour surveiller le traitement du cancer*

(11) **2 317 885** (51) ***A43B 7/08***
(54) • *SCHUH MIT BELÜFTUNG IM UNTEREN SCHAFTBEREICH*
• *SHOE WITH VENTILATION IN LOWER REGION OF UPPER*
• *CHAUSSURE AVEC AERATION DANS LA REGION INFERIEURE DE LA TIGE*

(11) **2 319 367** (51) ***A46B 15/00***
(54) • *TOOTHBRUSHES*

(11) **2 319 711** (51) ***B60C 11/03***
(54) • *TIRE AND PRODUCTION METHOD FOR THE TIRE*

(11) **2 321 283** (51) ***C07D 239/48***
(54) • *2, 6-DIAMINO-PYRIMIDIN- B-YL-CARBOXAMIDES SERVANT D'INHIBITEURS DE SYK KINASES ET DE JANUS KINASES*

(11) **2 321 455** (51) ***D06F 39/00***
(54) • *WASCHTROCKNER MIT EINER GERUCH ZUFÜHRENDE EINRICHTUNG*
• *WASHING/DRYING MACHINE HAVING AN ODOR SUPPLY APPARATUS*
• *LAVE-SÈCHE-LINGE AVEC UN DISPOSITIF DE DIFFUSION DE PARFUM*

(11) **2 323 908** (51) ***B65B 31/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBLASEN UND VERSIEGELN VON VERPACKUNGSKISSEN MITHILFE EINES DREHVERSIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *APPARATUS FOR INFLATING AND SEALING PACKING CUSHIONS WITH ROTARY SEALING MECHANISM*
• *APPAREIL DE GONFLAGE ET DE SCELLEMENT DE COUSSINS D'EMBALLAGE AVEC MÉCANISME DE SCELLEMENT ROTATIF*

(11) **2 323 940** (51) ***B66B 1/30***
(54) • *AUFZUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUFZUGSGRUPPE*

(11) **2 324 871** (51) ***A61M 1/36***
(54) • *CITRAT-ANTIKOAGULATIONSSYSTEM FÜR EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGEN*
• *SYSTEME D'ANTICOAGULATION PAR CITRATE POUR TRAITEMENTS SANGUINS EXTRACORPORELS*

(11) **2 326 129** (51) ***H04W 8/06***
(54) • *Zuteilung einer IP-Subnetz-Adresse in einem an das Internet angeschlossenen lokalen Netz mit mehreren Geräten*

(11) **2 328 435** (51) ***A43B 7/08***
(54) • *SCHUH MIT BELÜFTUNG IM UNTEREN SCHAFTBEREICH*
• *SHOE WITH VENTILATION IN LOWER REGION OF UPPER*
• *CHAUSSURE AVEC AERATION DANS LA REGION INFERIEURE DE LA TIGE*

(11) **2 330 290** (51) ***F03B 13/18***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNWANDELN VON WELLENENERGIE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE DES VAGUES*

(11) **2 331 952** (51) ***G01N 31/22***
(54) • *CAPTEUR COLORIMETRIQUE BASE SUR PIGMENTS NANOPOREUX*

(11) **2 332 173** (51) ***H01L 23/473***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON WÄRME ERZEUGENDEN ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN MIT EINEM KÄLTEMITTEL UND DEREN VERWENDUNG*
• *DEVICE FOR COOLING ELECTRONIC COMPONENTS GENERATING HEAT USING A COOLANT AND ITS USE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES DEGAGEANT DE LA CHALEUR A L'AIDE D'UN AGENT FRIGORIGENE ET SON UTILISATION*

(11) **2 332 358** (51) ***H04W 12/08***
(54) • *VERFAHREN-, VORRICHTUNG-UND COMPUTER-PROGRAMM-PRODUKT FÜR DAS LIEFERN DER GESCHLOSSENEN TEILNEHMER-GRUPPE-ZUGRIFFSSTEUERUNG*

(11) **2 333 651** (51) ***G06F 3/048***
(54) • *Verfahren und System zur Vervielfältigung eines Objekts mithilfe eines Berührungsbildschirms*

(11) **2 333 747** (51) ***G09B 23/12***
(54) • *DEMONSTRIERER VON HYDROPHOBEN EIGENSCHAFTEN*

- *DEMONSTRATOR OF HYDROPHOBIC PROPERTIES*
- *DÉMONSTRATEUR DE PROPRIÉTÉ HYDROPHOBE*

(11) **2 342 378** (51) ***D06F 58/20***

(54)
- *VERFAHREN ZUR AUSRÜSTUNG VON WÄSCHE UND WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT DAFÜR*
- *METHOD FOR PROCESSING LAUNDRY AND LAUNDRY TREATMENT DEVICE SUITABLE FOR CARRYING OUT THE METHOD*

(11) **2 345 296** (51) ***H04W 72/04***

(54)
- *TRÄGER-AGGREGATION*
- *AGRÉGATION DE PORTEUSE*

(11) **2 345 386** (51) ***A61C 8/00***

(54)
- *Zahnprotese*

(11) **2 347 437** (51) ***H01L 27/02***

(54)
- *INTEGRIERTER KONDENSATOR MIT EINEM ARRAY VON KREUZEN*

(11) **2 347 870** (51) ***B26D 1/00***

(54)
- *Verfahren zum Herstellen einer Aufreisslinie*
- *Method for manufacturing a tear line*
- *Methode de fabrication d'une ligne de déchirement*

(11) **2 348 830** (51) ***A01P 3/00***

(54)
- *SAATGUTBEHANDLUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM SCHUETZEN VON PFLANZEN*
- *AGENT DE TRAITMENT DE SEMENCES ET METHODE POUR PROTEGER DES PLANTES*

(11) **2 349 493** (51) ***A61Q 15/00***

(54)
- *PRÉPARATION ANTITRANSPIRANTE COMPRENANT DE L'HYDROTALCITE*

(11) **2 350 590** (51) ***G01L 1/06***

(54)
- *LASTANZEIGER*

(11) **2 351 574** (51) ***A61K 38/18***

(54)
- *AGENT FAVORISANT LA RÉGÉNÉRATION D'UN TISSU DE JONCTION TENDON-OS OU D'UN TISSU DE JONCTION LIGAMENT-OS*

(11) **2 351 864** (51) ***C22C 30/00***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FÜR MAGNETISMUS UNEMPFINDLICHE LEGIERUNG VON HOHER HÄRTE UND MIT KONSTANTEM MODULUS, AUSGLEICHSFEDER, MECHANISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND UHR*
- *PROCESS FOR PRODUCING A HIGH-HARDNESS CONSTANT-MODULUS ALLOY INSENSITIVE TO MAGNETISM, HAIR SPRING, MECHANICAL DRIVING DEVICE AND WATCH*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALLIAGE À MODULE CONSTANT À DURETÉ ÉLEVÉE INSENSIBLE AU MAGNÉTISME, SPIRAL, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE ET MONTRE*

(11) **2 351 908** (51) ***F01D 5/20***

(54)
- *Turbinenlaufschaufel*
- *Turbine blade*
- *Aube rotorique de turbine*

(11) **2 352 523** (51) ***C07K 16/28***

(54)
- *HUMANIZIERTE ANTI-CD19-ANTIKÖRPER*
- *HUMANIZED ANTI-CD19 ANTIBODIES*
- *ANTICORPS ANTI-CD19 HUMANISÉS*

(11) **2 357 066** (51) ***B29B 17/00***

(54)
- *Anlage zum Herstellen von Behälter-Preforms*
- *Device for manufacturing container preforms*
- *Installation de fabrication de préformes de récipients*

(11) **2 359 126** (51) ***D04B 9/14***

(54)
- *SENSOREINHEIT ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT VON FASERMATERIAL*
- *SENSOR UNIT FOR MONITORING QUALITY OF FIBROUS MATERIAL*
- *UNITÉ DE DÉTECTION POUR CONTRÔLER DE QUALITÉ DE MATÉRIAU FIBREUX*

(11) **2 360 183** (51) ***C07K 16/22***

(54)
- *ANTIKÖRPERREINIGUNGSVERFAHREN MITTELS "MIXED-MODE" CHROMATOGRAPHY UNTER VERWENDUNG EINER ARGININE-HALTIGEN BELADUNGSLÖSUNG*
- *ANTIBODY PURIFICATION METHOD BY MIXED MODE CHROMATOGRAPHY UTILIZING AN ARGININE-CONTAINING LOADING SOLUTION*
- *Méthode de purification anticorps par chromatographie a mode mixte utilisant une solution de chargement contenant arginine*

(11) **2 363 272** (51) ***B60B 5/02***

(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Radfelgen aus Faserverbundwerkstoffen*
- *Method for producing wheel rims made of fibre compound materials*
- *Procédé de fabrication de jantes en matières composites fibreuses*

(11) **2 364 302** (51) ***C07D 251/18***

(54)
- *TRIAZIN-ANALOGA UND IHRE VERWENDUNG ALS THERAPEUTISCHE MITTEL UND DIAGNOSTISCHE SONDEN*
- *TRIAZINE ANALOGS AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS AND DIAGNOSTIC PROBES*
- *ANALOGUES DE TRIAZINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES ET SONDES DE DIAGNOSTIC*

(11) **2 364 619** (51) ***A47C 31/11***

(54)
- *coupling element for coupling a cover to a piece of furniture*

(11) **2 366 074** (51) ***F16L 15/04***

(54)
- *SEALED TUBULAR CONNECTION USED IN THE OIL INDUSTRY AND METHOD FOR PRODUCING SAID CONNECTION*
- *JOINT TUBULAIRE ETANCHE UTILISE DANS L'INDUSTRIE DU PETROLE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN TEL JOINT*

(11) **2 366 725** (51) ***C08G 63/00***

(54)
- *Komposit-Materialien*

(11) **2 369 403** (51) ***G02C 7/02***

(54)
- *Herstellungsverfahren eines Gleitsichtglases und Herstellungssystem eines Gleitsichtglases*
- *Progressive-power lens producing method and progressive-power lens producing system*
- *Procédé de fabrication de lentille progressive et système de fabrication de lentille progressive*

(11) **2 369 642** (51) ***H01L 33/00***

(54)
- *Verfahren zur herstellung einer lichtemittierenden vorrichtung und lichtemittierende vorrichtung*
- *Method for manufacturing light emitting device and light emitting device*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif électroluminescent et dispositif électroluminescent*

(11) **2 369 928** (51) ***A01N 43/40***

(54)
- *BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT THIOLGRUPPEN MODULIERENDEM ENZYMHEMMER UND PYRIONVERBINDUNGEN*
- *COMPOSITIONS BIOCIDES COMPRENANT DES INHIBITEURS DES ENZYMES RÉGULANT LE GROUPE THIOL ET COMPOSÉS DE PYRION*

(11) **2 374 828** (51) ***H05K 1/03***

(54)
- *HERSTELLUNG EINES NIEDRIG DIELEKTRISCHES BROMIERTES HARZ MIT EINER SYMMETRISCHEN ODER GESÄTTIGTEN HETEROZYKLISCHEN ALPHATISCHEN MOLEKULARSTRUKTUR UND ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIESES HARZ*
- *PREPARATION OF A LOW DIELECTRIC BROMINATED RESIN WITH A SYMMETRIC OR SATURATED HETEROCYCLIC ALIPHATIC MOLECULAR STRUCTURE AND COMPOSITION COMPRISING SAID RESIN*
- *PRÉPARATION D'UNE RÉSINE DE BROME FAIBLEMENT DIÉLECTRIQUE DOTÉE D'UNE STRUCTURE MOLÉCULAIRE ALIPHATIQUE HÉTÉROCYCLIQUE SATURÉE ET COMPOSITION COMPRENANT CETTE RÉSINE*

(11) **2 376 152** (51) ***A61M 5/32***

(54)
- *ABKLAPPBARE SICHERHEITSNADEL*
- *Aiguille de sécurité inclinable*

(11) **2 378 683** (51) ***H04J 3/06***

(54)
- *SICHERES HERAUFFAHREN EINES NETZWERKS*
- *SAFE START-UP OF A NETWORK*
- *DÉMARRAGE SUR D'UN RÉSEAU*

(11) **2 383 158** (51) ***B60T 8/36***

(54)
- *Verbindungsanordnung für eine Baueinheit aus elektrischen Komponenten und Verfahren zur Herstellung einer derartigen Verbindungsanordnung*
- *Connection structure for an electrical component assembly and method for producing said connection structure.*
- *Agencement de raccordement pour un ensemble comportant des composants électriques et procédé pour la production d'un tel agencement.*

(11) **2 383 481** (51) ***F16C 33/34***

(54)
- *Drehmaschine*
- *Rotational machine*
- *Machine rotative*

(11) **2 386 175** (51) ***H04W 36/14***

(54)
- *VERWALTUNG VON FUNKVERBINDUNGEN IN EINEM IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *RADIO LINK MANAGEMENT IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*

(11) **2 387 393** (51) ***A61K 9/20***

(54)
- *VERBUND MEHRER FILMDOSIERUNGSEINHEITEN, VORRICHTUNG UND HERSTELLUNG*

(11) **2 389 281** (51) ***B27B 33/14***

(54)
- *SÄGEKETTE*
- *CHAÎNE DE SCIAGE*

(11) **2 390 024** (51) ***B22C 9/10***
(54) • *KEGELFOERMIGE KERAMIKKERN-NOCKENSTREIFEN, KERNKSTEN UND TURBINENSCHAUFEL*
• *CERAMIC CORE TAPERED TRIP TRIPS, CORE DIE AND TURBINE BLADE*
• *NOYAU CERAMIQUE A BARRETTES PERTURBATRICES CONIQUES, BOITE A NOYAUX ET AUBE TE TURBINE*

(11) **2 394 028** (51) ***F01D 5/30***
(54) • *Abdichtvorrichtung an dem Schaufelschaft einer Rotorstufe einer axialen Strömungsmaschine und ihre Verwendung*
• *Sealing apparatus at the blade shaft of a rotor stage of an axial turbomachine and the use thereof*
• *Dispositif d'étanchéité sur l'arbre à aubes d'un étage de rotor d'une turbomachine axiale et son utilisation*

(11) **2 398 343** (51) ***A23L 2/58***
(54) • *Food grade colouring agent*

(11) **2 398 766** (51) ***C07C 233/05***
(54) • *GERANYL LACTAMID ALS GESCHMACKSVERSTÄRKER*
• *GERANYL LACTAMIDE AS FLAVOURING AGENT*
• *LACTAMIDE DE GÉRANYLE EN TANT QU'AGENT AROMATISANT*

(11) **2 398 926** (51) ***C22C 1/05***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARTMETALLPRODUKTEN UND ENTSPRECHENDES BINDERSYSTEM*
• *METHOD FOR MAKING CEMENTED CARBIDE PRODUCTS AND ACCORDING BINDER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS À BASE DE CARBURE MÉTALLIQUE ET SYSTÈME DE LIANTS CORRESPONDANTE*

(11) **2 399 076** (51) ***G10K 11/178***
(54) • *DUNSTABZUGSHAUBE MIT EINER SCHALLDÄMPFEREINHEIT*
• *FUME EXTRACTOR HOOD WITH A MUFFLER UNIT*
• *HOTTE D'EXTRACTION DE FUMÉE AVEC UNE UNITÉ D'INSONORISATION*

(11) **2 400 031** (51) ***C12Q 1/00***
(54) • *Verfahren zum Messen von Plasma-Glucose*

(11) **2 400 100** (51) ***E06B 3/46***
(54) • *Führungsschiene und Flügelanlage mit einer derartigen Führungsschiene*
• *Guide rail and frame with such a guide rail*
• *Rail de guidage et châssis avec un tel rail de guidage*

(11) **2 404 110** (51) ***F21V 29/00***
(54) • *LIGHTING DEVICE WITH AT LEAST ONE HEAT SINK*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE AVEC AU MOIS UNE DISSIPATEUR THERMIQUE*

(11) **2 406 284** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *ANTI-BCMA ANTIKÖRPER*

(11) **2 406 380** (51) ***C12N 15/82***
(54) • *PFLANZEN MIT ERHÖHTER TOLERANZ GEGEN TROCKENHEIT UND& xA;VERFAHREN MIT GENEN DIE FÜR POLYPEPTIDE DES TYPS C3HC4 RINGFINGER DER ZINKFINGERFAMILIE KODIEREN*
• *PLANTES TOLÉRANTES À LA SÉCHERESSE ET PROCÉDÉS IMPLIQUANT DES GÈNES CODANT POUR TYPE C3HC4 RING & xA;FINGER POLYPEPTIDES DE LA FAMILLE DES PROTEINES A DOIGTS DE ZINC*

(11) **2 408 405** (51) ***A61F 5/00***
(54) • *POCHE DE STOMIE VIDABLE*

(11) **2 409 967** (51) ***C07D 209/00***
(54) • *POLYMORPHE VON N-HYDROXY-3-[4-[[[2-(2-METHYL-1H-INDOL-3-YL)ETHYL]AMINO]METHYL]PHENYL]-2E-2-PROPENAMID*
• *POLYMORPHS OF N-HYDROXY-3-[4-[[[2-(2-METHYL-1H-INDOL-3-YL)ETHYL]AMINO]METHYL]PHENYL]-2E-2-PROPENAMIDE*
• *POLYMORPHES DE N-HYDROXY-3-[4-[[[2-(2-MÉTHYL-1H-INDOL-3-YL)ÉTHYL]AMINO]MÉTHYL]PHÉNYL]-2E-2-PROPÉNAMIDE*

(11) **2 410 948** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *Vorrichtungen zur Reparatur von Herzklappen*
• *Devices for cardiac valve repair*
• *Dispositifs pour la réparation de valvules cardiaques*

(11) **2 411 177** (51) ***B23K 9/10***
(54) • *POWER SOURCE FOR AN ELECTRIC ARC WELDER COMPRISING AN INVERTER BEING CONTROLLED WITH A MODIFIED PHASE SHIFTED GATE DRIVE*

(11) **2 414 747** (51) ***F25B 39/02***
(54) • *HOUSEHOLD REFRIGERATOR HAVING AN EVAPORATOR PLATE COMPRISING A DISCHARGE PLATE AND A METHOD FOR PRODUCING SUCH AN EVAPORATOR PLATE COMPRISING A DISCHARGE PLATE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE À USAGE DOMESTIQUE, AVEC UN ÉVAPORATEUR À PLAQUE COMPORTANT UNE TÔLE CHICANE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉVAPORATEUR À PLAQUE AVEC TÔLE CHICANE*

(11) **2 415 867** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *ENTWURF VON PRIMEREN FÜR EIN SELEX-VERFAHREN*
• *DESIGNING PRIMERS FOR SELEX METHOD*
• *CONCEPTION D'AMORCES POUR LA MÉTHODE SELEX*

(11) **2 416 219** (51) ***G03G 9/087***
(54) • *TONERBINDEMITTEL UND TONERZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 417 444** (51) ***G01N 29/02***
(54) • *AKUSTISCHES VERFAHREN UND AKUSTISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER PRÄSENZ UND/ODER EIGENSCHAFTEN EINES FLÜSSIGKEITSTROPFENS*
• *ACOUSTIC METHOD AND DEVICE FOR INVESTIGATING THE PRESENCE AND/OR PROPERTIES OF A LIQUID DROPLET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ACOUSTIQUE POUR LA INVESTIGATION DE LA PRÉSENCE ET/OU DES CARACTÉRISTIQUES D'UNE GOUTTE LIQUIDE*

(11) **2 417 999** (51) ***A61M 25/09***
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT DURCH EIN BEFESTIGUNGSELEMENT BEFESTIGTEM BIEGEABSCHNITT*

(11) **2 418 813** (51) ***H04L 27/00***
(54) • *Drahtloses Nachrichtenübertragungssystem mit mehreren Demodulatoren und ein entsprechendes Verfahren*
• *Wireless communications device with multiple demodulators and related method*
• *Système de communication sans fils avec plusieurs démodulateurs et méthode correspondante*

(11) **2 422 336** (51) ***G09G 3/34***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MIKROSPIEGELVORRICHTUNG MIT ELEKTROMECHANISCHER IMPULSBREITENMODULATION*
• *Procédé d'opération d'un dispositif à micromiroir doté de modulation de la largeur de l'impulsion électromécanique*

(11) **2 424 940** (51) ***C08L 53/02***
(54) • *FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE*

(11) **2 433 164** (51) ***B82Y 10/00***
(54) • *OPTIMIERUNG INTERNER TOTALSPIEGELUNG IN MEHRSCHICHT OPTIK DURCH AUSWAHL DER STOFFE*
• *OPTIMISATION DE LA REFLECTION TOTALE DANS DES OPTIQUES MULTICOUCHE PAR SELECTION DES MATERIAUX*

(11) **2 434 769** (51) ***H04N 13/00***
(54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND WIEDERGABEVERFAHREN*
• *RECORDING METHOD AND PLAYBACK METHOD*
• *MÉTHODE D'ENREGISTREMENT ET MÉTHODE DE REPRODUCTION*

(11) **2 435 151** (51) ***B01D 3/06***
(54) • *Device and method for removing gas from polycarbonate solutions containing solution*
• *Dispositif et procédé de dégazage de solutions de polycarbonate contenant des solvants*

(11) **2 435 486** (51) ***C08F 2/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIMODALEM HDPE*
• *Procédé pour la production de HDPE bimodal*

(11) **2 436 164** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *METHOD AND EQUIPMENT FOR ESTABLISHING SECURE CONNECTION ON A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION SECURISÉE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(11) **2 439 515** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *Einmalküvette zur Blutanalyse mit Sondenzusammensetzung zur Zellzählung und -analyse*
• *Disposable blood collection cuvette with probe composition for cell counting and analysis*
• *Cuvette jetable pour l'analyse de sang comprenant une composition de sondes pour le comptage et l'analyse de cellules*

(11) **2 443 881** (51) ***H04W 52/34***
(54) • *LEISTUNGSSKALIERUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-MEHRTRÄGER-PAKETZUGRIFF IN AUFWÄRTSRICHTUNG*
• *MISE À L ÉCHELLE DE LA PUISSANCE POUR ACCÈS PAR PAQUETS EN LIAISON MONTANTE HAUT DÉBIT À PORTEUSES MULTIPLES*

(11) **2 447 191** (51) ***B65D 90/14***
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR CONTAINER*
• *TRANSPORT DEVICE FOR CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR CONTENEURS*

(11) **2 451 212** (51) ***H04W 36/02***
(54) • *Verlustfreier Basisstation-Wechsel für paketvermittelte Kommunikationen in unquittiertem Modus zwischen einer Mobilstation und einem Unterstützungsknoten*

- *Lossless base station change of packet switched communications in unacknowledged mode between a mobile station and a support node*
- *Changement de station de base sans perte pour des communications de commutation de paquets en mode non-acquitté entre une station mobile et un noeud de soutien*

(11) **2 451 400** (51) ***A61F 2/32***
(54)
- *HÜFTGELENKVORRICHTUNG*
- *HIP JOINT DEVICE*
- *PROTHÈSE DE HANCHE*

(11) **2 453 910** (51) ***A61K 38/48***
(54)
- *EINZELDOSISFORMULIERUNG VON ANTIDOTEN FÜR FAKTOR-XA-HEMMER ZUR PRÄVENTION VON BLUTUNG*
- *UNIT DOSE FORMULATION OF ANTIDOTE FOR FACTOR XA INHIBITORS FOR USE IN PREVENTING BLEEDING*
- *FORMULATION DE DOSE UNIQUE D'ANTIDOTES POUR DES INHIBITEURS DE FACTEUR XA POUR LA PRÉVENTION DE L'HEMORRAGIE*

(11) **2 454 525** (51) ***F23C 99/00***
(54)
- *VERFAHREN FÜR CHEMICAL-LOOPING-COMBUSTION MIT UNABHÄNGIGER STEUERUNG DER FESTSTOFFZIRKULATION*
- *METHOD FOR CHEMICAL LOOPING COMBUSTION WITH INDEPENDENT CONTROL OF THE CIRCULATION OF SOLIDS*
- *PROCEDE DE COMBUSTION EN BOUCLE CHIMIQUE AVEC CONTROLE INDEPENDANT DE LA CIRCULATION DES SOLIDES*

(11) **2 454 838** (51) ***H04L 1/00***
(54)
- *Apparat zum Multiplexen von Multimedia-Rundfunksignalen und dazugehöriger Vorwärtsfehlerkorrektur in Übertragungsrahmen mit Zeitschlitzen*

(11) **2 456 578** (51) ***B08B 9/049***
(54)
- *ROBOTER ZUM REINIGEN UND PRÜFEN VON LEITUNGEN*
- *ROBOT FOR CLEANING AND INSPECTION OF CONDUITS*
- *ROBOT POUR LE NETTOYAGE ET L'INSPECTION DE CONDUITES*

(11) **2 456 964** (51) ***F01N 13/00***
(54)
- *SCHALLDÄMPFERBEFESTIGUNGSSYSTEM*
- *SYSTÈME DE FIXATION POUR UN SILENCIEUX*

(11) **2 459 423** (51) ***B60T 11/18***
(54)
- *HYDRAULIC MASTER CYLINDER*
- *MAITRE CYLINDRE HYDRAULIQUE*

(11) **2 459 468** (51) ***B65D 88/74***
(54)
- *KÜHLCONTAINER, VERFAHREN*
- *REFRIGERATED CONTAINER, METHOD*
- *CONTENEUR RÉFRIGÉRÉ, MÉTHODE*

(11) **2 461 730** (51) ***A47L 15/00***
(54)
- *WASCHVORRICHTUNG WIE EIN GESCHIRRSPÜLER ODER EINE WASCHMASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR SOLCH EINE WASCHVORRICHTUNG*
- *WASHER SUCH AS A DISHWASHER OR A WASHING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A WASHER*
- *LAVEUSE, TELLE QU'UN LAVE-VAISSELLE OU UNE MACHINE À LAVER, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE LAVEUSE*

(11) **2 462 439** (51) ***G01N 33/50***
(54)
- *Stabilisiertes Transglutaminase als diagnostischer Indikator für Autoimmunerkrankungen*
- *Transglutaminase stabilisée en conformation ouverte utilisée comme indicateur diagnostic de maladies autoimmunes*

(11) **2 464 973** (51) ***G01N 33/74***
(54)
- *VERFAHREN ZUR VORBESTIMMUNG DER BINDUNG EINER BESTIMMTEN VERBINDUNG AN EINEN MEMBRANREZEPTOR*

(11) **2 467 142** (51) ***C07D 239/60***
(54)
- *2-(Pyrimidin-5-yl)-Thiopyrimidine Derivate als Hsp70 and Hsc70 Modulatoren zur Behandlung von proliferativen Erkrankungen*
- *2-(Pyrimidin-5-yl)-thiopyrimidine derivatives as Hsp70 and Hsc70 modulators for the treatment of proliferative disorders*
- *Dérivés 2-(pyrimidin-5-yl)-thiopyrimidine en tant que modulateurs Hsp70 and Hsc70 pour le traitement de maladies proliferatives*

(11) **2 468 501** (51) ***B32B 27/36***
(54)
- *Formteil mit Dekorationsfolie*
- *Molded article with decorative sheet*
- *Pièce moulée avec une feuille décorative*

(11) **2 469 989** (51) ***H05H 7/20***
(54)
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAVITÉ D'ACCÉLÉRATION SUPRACONDUCTRICE*

(11) **2 470 731** (51) ***E04B 1/82***
(54)
- *FORMKÖRPER ZUR ABSORPTION, REFLEKTION UND/ODER DÄMPFUNG VON LUFTSCHALLWELLEN UND VERWENDUNG DESSEN*
- *SHAPED ARTICLE FOR ABSORBING, REFLECTING AND/OR ATTENUATING AIRBORNE SOUND WAVES AND ITS USAGE*
- *STRUCTURE ASSEMBLÉE DESTINÉE À ABSORBER, RÉFLÉCHIR ET/OU AMORTIR DES ONDES DE BRUIT AÉRIEN ET SA USAGE*

(11) **2 471 019** (51) ***G06F 21/32***
(54)
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION BASÉE SUR LA PRESSION D'UNE SIGNATURE SUR UN ÉCRAN TACTILE*

(11) **2 471 821** (51) ***C08F 2/02***
(54)
- *TETRAPOLYMER AUF MALEINIMID-ALPHA-ALKYLSTYROL-BASIS MIT GERINGER SCHMELZEVISKOSITÄT*
- *TÉTRAPOLYMÈRE À BASE DE ALPHA-ALKYLSTYRÈNE MALÉIMIDE PRÉSENTANT UNE FAIBLE VISCOSITÉ À L'ÉTAT FONDU*

(11) **2 472 580** (51) ***H01L 27/146***
(54)
- *Herstellungsverfahren für einen gekrümmten Sensor*
- *Method for making a curved sensor*
- *Procédé de fabrication d'un capteur incurvé*

(11) **2 474 505** (51) ***C04B 35/468***
(54)
- *PROCESS OF FORMING DIELECTRIC THIN FILM AND THIN FILM CAPACITOR HAVING SAID DIELECTRIC THIN FILM*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE MINCE DIÉLECTRIQUE ET CONDENSATEUR EN COUCHES MINCES COMPRENANT LADITE COUCHE MINCE DIÉLECTRIQUE*

(11) **2 476 254** (51) ***H04N 21/845***
(54)
- *Datenstruktur zur übertragung access units mit audio-video-data*
- *Data structure for transmitting access units comprising audio-video data*
- *Structure de données pour la transmission des access units comprenant des données audio-video*

(11) **2 476 807** (51) ***E01H 1/08***
(54)
- *Balayeuse de voire*

(11) **2 477 687** (51) ***A61M 35/00***
(54)
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR D'UN APPLICATEUR ANTISEPTIQUE*

(11) **2 477 935** (51) ***B67B 3/26***
(54)
- *SAMPLING CONTROL STATION FOR A BOTTLES OR CONTAINERS FILLING PLANT*

(11) **2 478 280** (51) ***F16K 31/06***
(54)
- *VENTIL MIT EINER HERAUSNEHMBAREN PATRONE*

(11) **2 478 923** (51) ***A61L 27/00***
(54)
- *EIN KNOCHENREGENERIERUNGSMITTEL, DAS GELATINE ENTHÄLT*
- *A BONE REGENERATION AGENT COMPRISING GELATIN*
- *UN AGENT DE RÉGÉNÉRATION OSSEUSE COMPRENANT DE LA GÉLATINE*

(11) **2 480 240** (51) ***A61K 35/74***
(54)
- *Modifizierte gramnegative Bakterien zur Verwendung als Impfstoffe*
- *Bactéries gram-négatif modifiées pour une utilisation en tant que vaccins*

(11) **2 480 743** (51) ***E06B 9/62***
(54)
- *SYSTEME DE COMPENSATION DU POIDS AJUSTABLE POUR VOLETS ROULANTS*

(11) **2 482 072** (51) ***G01N 33/533***
(54)
- *PHOTOLUMINESZIERENDEN SONDE*
- *A PHOTOLUMINESCENT PROBE*
- *SONDE PHOTOLUMINESCENT*

(11) **2 482 826** (51) ***A61K 31/715***
(54)
- *ARABINOGALACTAN ALS IMMUNVERSTÄRKER*
- *ARABINOGALACTANE EN TANT QU'AMÉLIORANT IMMUNITAIRE*

(11) **2 482 894** (51) ***A61M 5/315***
(54)
- *Anordnung einer Arzneimittelabgabevorrichtung*
- *Assemblage pour dispositif d'administration de médicaments*

(11) **2 483 907** (51) ***H01J 37/34***
(54)
- *Verfahren zur Beschichtung eines Substrats und Beschichtungsanlage*
- *Procédé de revêtement d'un substrat et dispositif de revêtement*

(11) **2 484 333** (51) ***A61J 1/20***
(54)
- *System zur Herstellung einer medizinischen Flüssigkeit*
- *System for preparing a medical fluid*
- *Système pour la préparation d'un liquide médical*

(11) **2 485 604** (51) ***A23L 27/10***
(54)
- *VEGETABLE FLAVOUR*

(11) **2 487 931** (51) ***H04R 29/00***
(54)
- *Erfassung des Audiozubehörtyps und Zuordnung von Signalen an die Anschlüsse eines Verbindungssteckers*

(11) **2 492 696** (51) ***G01R 11/24***
(54) • *TRAGBARES-GERÄT ZUR ERKENNUNG VON MANIPULATIONEN MIT DEM ZIEL, DAS ZÄHLEN ZU BEEINFLUSSEN*
• *HANDHELD DEVICE FOR DETECTING TAMPERING AIMED TO MODIFY THE METERING*
• *APPAREIL PORTATIF POUR DÉTECTER LA FALSIFICATION VISANT À MODIFIER UN COMPTEUR*

(11) **2 497 139** (51) ***H01M 4/62***
(54) • *LITHIUM-NICKEL-MANGAN-KOBALT-OXIDE MIT DOPPELSCHALENKERN*
• *OXYDES DE COBALT EN MANGANÈSE DE NICKEL AU LITHIUM À NOYAU À DOUBLE ENVELOPPE*

(11) **2 497 201** (51) ***H04B 7/26***
(54) • *TDM-FDM RELAIS KONTROL KANAL FÜR LTE-ADVANCED*
• *TDM-FDM RELAIS CANAL DE COMMANDE POUR LTE ADVANCED*

(11) **2 499 115** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hepatitis C Virus Verbindungen*
• *Process for preparing Hepatitis C Virus Inhibitors*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*

(11) **2 499 158** (51) ***C07K 14/44***
(54) • *Verwendung einer L3- und/oder L5-Quelle als Impfstoff oder als Diagnose für eine Parasitenerkrankung*
• *Utilisation d'une source de L3 et/ou de L5 en tant que vaccin ou pour le diagnostic d'une maladie parasitaire*

(11) **2 499 172** (51) ***C08F 10/00***
(54) • *Vernetzbare Polymerzusammensetzung und Kabel mit vorteilhaften elektrischen Eigenschaften*
• *Composition de polymère réticulable et câble avec des propriétés électriques avantageuses*

(11) **2 499 692** (51) ***B01D 71/82***
(54) • *PROTONENLEITENDE VERBUNDMEMBRAN MIT NIEDRIGER DEGRADATION UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN DIESELBE UMFASSEND*
• *COMPOSITE PROTON CONDUCTING MEMBRANE WITH LOW DEGRADATION AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELLS INCLUDING THE SAME*
• *MEMBRANE COMPOSITE CONDUCTRICE DE PROTONS À FAIBLE DÉGRADATION ET ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODES POUR PILES À COMBUSTIBLE INCLUANT CETTE DERNIÈRE*

(11) **2 500 453** (51) ***D03D 1/02***
(54) • *Airbaggewebe und Airbag*
• *Airbag fabric and airbag*
• *Tissu de sac gonflable et sac gonflable*

(11) **2 500 661** (51) ***F24C 15/16***
(54) • *Dispositif avec un support de produit de cuisson, pour un appareil de cuisson, appareil de cuisson doté d'un dispositif correspondant, ainsi que procédé de déplacement d'un support de produit de cuisson dans un réceptacle*

(11) **2 501 682** (51) ***C07D 231/16***
(54) • *Method for producing 5-fluor-1-alkyl-3-fluoralkyl-1H-pyrazol-4-carboxylic acid chlorides*
• *Procédé de fabrication de chlorures d'acide 5-fluoro-1-alkyl-3-fluoralkyl-1H-pyrazole-4-carboxylique*

(11) **2 501 888** (51) ***E06B 3/673***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ISOLIERVERGLASUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR INSULATION GLAZING*

(11) **2 504 622** (51) ***F23G 5/00***
(54) • *Installation d'incineration de dechets équippée d'un chassis modulaire*

(11) **2 509 965** (51) ***C07D 265/08***
(54) • *2-AMINO-5,5-DIFLUORO-5,6-DIHYDRO-4H-OXAZINE ALS BACE 1 UND/ODER BACE 2 INHIBITOREN*
• *2-AMINO-5,5-DIFLUORO-5,6-DIHYDRO-4H-OXAZINES AS BACE 1 AND/OR BACE 2 INHIBITORS*
• *2-AMINO-5,5-DIFLUORO-5,6-DIHYDRO-4H-OXAZINES COMME INHIBITEURS DE BACE1 ET/OU BACE2*

(11) **2 511 558** (51) ***F16D 55/227***
(54) • *Scheibenbremse*
• *Disc brake*
• *Frein à disque*

(11) **2 512 439** (51) ***A61K 9/14***
(54) • *TOBRAMYCIN-MIKROTEILCHEN ZUR INHALATION*
• *MICROPARTICULES DE TOBRAMYCINE POUR L'INHALATION*

(11) **2 512 694** (51) ***B05D 3/00***
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLHÄRTUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG IN EINER VAKUUMKAMMER*
• *ELECTRON BEAM CURING OF A COMPOSITION IN A VACUUM CHAMBER*
• *DURCISSEMENT PAR FAISCEAUX ÉLECTRONIQUES D`UNE COMPOSITION DANS UNE CHAMBRE À VIDE*

(11) **2 514 546** (51) ***B23F 1/06***
(54) • *Profile trimming method*
• *Procédé de fraisage de profils*

(11) **2 516 161** (51) ***B41F 13/00***
(54) • *INTAGLIO-DRUCKPRESSE MIT EINEM DEN ORLOF-ZYLINDER AUFWEISENDEN MOBILEN TEIL*
• *PRESSE D'IMPRESSION INTAGLIO DOTÉE D'UN CHARIOT MOBILE SUPPORTANT UN CYLINDRE ORLOF*

(11) **2 516 531** (51) ***C08K 5/32***
(54) • *N-BRIDGED POLYNITRONES AND THEIR USE AS CROSSLINKER, NOTABLY IN COATINGS AND ADHESIVES*
• *POLYNITRONES N-PONTÉS AINSI QUE LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE RÉTICULATION NOTAMMENT DANS LES REVÊTEMENTS ET LES ADHÉSIVES*

(11) **2 517 352** (51) ***H03B 9/14***
(54) • *OSCILLATEUR RADIOFREQUENCE MAGNÉTORÉSISTIF*

(11) **2 523 038** (51) ***G02F 1/1335***
(54) • *Polarisierfähiges Farbfiltersubstrat und Herstellungsverfahren dafür*
• *Substrat de filtre de couleur capable de polariser et son procédé de fabrication*

(11) **2 524 480** (51) ***H04L 12/70***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ALLOKATION VON DATENSTRÖMEN BASIEREND AUF ANGABE EINES AUSWAHLKRITERIUMS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ALLOCATION DE FLUX DE DONNEES SUR LA BASE D' INDICATION DE CRITÈRE DE SÉLECTION*

(11) **2 524 976** (51) ***C23C 18/20***
(54) • *Prétraitement pour le dépôt autocatalytique*

(11) **2 527 668** (51) ***A01K 97/10***
(54) • *Mit einer Buzzbar durch eine Befestigungsvorrichtung verbundener Fischbissdetektor*
• *Fish-bite detector connected to a buzz bar by way of an attachment device*
• *Détecteur de touche pour la pêche connecté à un support de type "buzz bar" au moyen d'un dispositif de fixation*

(11) **2 528 789** (51) ***B60T 8/36***
(54) • *ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT FÜR EIN BREMSSYSTEM*
• *ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR A BRAKING SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE*

(11) **2 530 500** (51) ***G02B 5/30***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer 3D-Anzeigetafel mit Phasenverschiebungsplatte und 3D-Anzeigetafel*
• *Method of manufacturing 3D display panel with phase difference plate and 3D display panel*
• *Procédé de fabrication de panneau d'affichage en 3D avec plaque à différence de phase et panneau d'affichage en 3D*

(11) **2 531 186** (51) ***A61K 31/165***
(54) • *BEHANDLUNG VON ROSACEA MIT 4-PHENYLBUTYRAT*
• *TREATMENT OF ROSACEA WITH 4-PHENYLBUTYRATE*
• *TRAITEMENT DE LA DE LA ROSACÉE AVEC DU 4-PHENYLBUTYRATE*

(11) **2 531 497** (51) ***C07D 301/12***
(54) • *Herstellung von Epoxyethylethern oder Glycidylethern*
• *Manufacture of epoxyethyl ethers or glycidyl ethers*
• *Fabrication d'éthers d'époxyethyl ou esters glycidyliques*

(11) **2 532 326** (51) ***A61L 15/42***
(54) • *WUNDAUFLAGE, ENTHALTED VLIESSTOFF UND SALBENGRUNDLAGE, ZUR UNTERDRUCKTHERAPIE*
• *WOUND DRESSING COMPRISING NONWOVEN AND SALVE BASIS FOR NEGATIVE PRESSURE THERAPY*
• *PANSEMENT COMPRENANT UNE ÉTOFFE NAPPÉE ET UNE BASE DE POMMADE DESTINÉES AU TRAITEMENT PAR DÉPRESSURISATION*

(11) **2 533 641** (51) ***A01N 43/713***
(54) • *HYDRAZINE-SUBSTITUTED ANTHRANILIC ACID DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ACIDES D'ANTHRANILE SUBSTITUÉS PAR HYDRAZINE*

(11) **2 534 739** (51) ***H02B 13/035***
(54) • *ELECTRIC SWITCHING DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE*

(11) **2 536 414** (51) ***A61K 31/7004***
(54) • *Verfahren zur Verhinderung oder Behandlung von Krebsmetastasen*
• *Procédé pour la prévention ou le traitement de métastases cancéreuses*

(11) **2 536 578** (51) ***B60C 25/05***
(54) • *Tire changer and method of measuring force variations acting between a roller*

and a tread surface of a tyre/wheel assembly

(11) **2 537 770** (51) ***B65D 30/08***
(54) • *Verwendung einer Beutelverpackung zur Verpackung von stückigem oder körnigem Schüttgut*
• *Use of a bag packaging for packaging lump or granular bulk goods*
• *Utilisation d'un emballage de sac pour l'emballage de produits en vrac en forme de pièces ou de graines*

(11) **2 540 425** (51) ***B23C 5/00***
(54) • *Outil d'usinage pour usinage par enlèvement de matière*

(11) **2 540 890** (51) ***D04B 15/58***
(54) • *Dispositif de guidage de fil dans une machine à tricoter circulaire*

(11) **2 540 949** (51) ***E06B 9/262***
(54) • *Material für eine Blende, Kombination von einem Material und einer Welle und Verfahren zur Abdeckung architektonischer Öffnungen*
• *Fabric for use in a covering, combination of a fabric and a roller and method of covering architectural openings*
• *Tissu pare-soleil, combinaison d'un tissu et d'un arbre et méthode pour les revêtements d'ouvertures architecturales*

(11) **2 541 103** (51) ***F16J 12/00***
(54) • *ZUR MINIMIERUNG VON KOMBINIERTER WÄRME- UND DRUCKBEANSPRUCHUNG BEI EINSCHWINGVORGÄNGEN KONFIGURIERTE DÜSENANORDNUNG*
• *NOZZLE ASSEMBLY CONFIGURED TO MINIMIZE COMBINED THERMAL AND PRESSURE STRESS DURING TRANSIENTS*
• *ENSEMBLE DE BUSE CONFIGURÉ POUR RÉDUIRE AU MINIMUM LA CONTRAINTE COMBINÉE THERMIQUE ET DE PRESSION PENDANT LES TRANSITOIRES*

(11) **2 544 002** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *Polymer mit einer Gruppe mit mindestens zwei Hydroxylen oder einer zwitterionischen Gruppe sowie dessen Verwendung*

(11) **2 544 661** (51) ***A61K 9/107***
(54) • *Mizellenzusammensetzungen und Herstellungsverfahren dafür*

(11) **2 546 299** (51) ***C08L 29/04***
(54) • *RESIN COMPOSITION AND MULTILAYER STRUCTURAL BODY EMPLOYING THE SAME*

(11) **2 548 556** (51) ***A61K 31/444***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT EINES ANTIKOAGULANS*

(11) **2 553 998** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR DEFINITION VON PDCCH SUCHRAUMS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION UND ENTSPRECHENDE ENDSTATION*
• *METHOD FOR DEFINING PDCCH SEARCH SPACE IN A COMMUNICATION SYSTEM USING CARRIER AGGREGATION AND A SECONDARY STATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR DÉFINIR L'ESPACE DE RECHERCHE DE PDCCH DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION UTILISANT L'AGRÉGATION DES CARRIERS ET UNE STATION SECONDAIRE CORRESPONDANTE*

(11) **2 554 083** (51) ***B65H 45/22***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUG ZUR HERSTELLUNG FEUCHTER WISCHTÜCHER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING WET WIPES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE LINGETTES IMPRÉGNÉES*

(11) **2 554 685** (51) ***C21D 8/12***
(54) • *KORNORIENTIERTE ELEKTROSTAHLBLECH SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FEUILLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE A GRAIN ORIENTÉES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 555 193** (51) ***G10L 21/04***
(54) • *Decodiervorrichtung, Decodierverfahren und Programm*
• *DECODING APPARATUS, DECODING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, ET PROGRAMME*

(11) **2 556 106** (51) ***C08J 3/24***
(54) • *Vernetzbare Zusammensetzung, die mit einem latent basischen Katalysator vernetzbar ist*
• *Composition réticulable avec un catalyseur de base latente*

(11) **2 558 885** (51) ***G01S 19/14***
(54) • *SOFTWAREEMPFÄNGER VON GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMEN FÜR RAUMFAHRZEUGE IN GROSSEN HÖHEN*

(11) **2 559 130** (51) ***H02J 3/38***
(54) • *METHOD FOR INPUTTING CURRENT AND CURRENT INPUT SYSTEM*

(11) **2 559 624** (51) ***B65B 9/04***
(54) • *Verfahren zum Bilden von Filmen*
• *Method for forming films*
• *Procédé de formation de films*

(11) **2 560 530** (51) ***A47K 5/12***
(54) • *STAND FOR A FLUID DISPENSER*
• *PIED POUR UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*

(11) **2 560 838** (51) ***B60Q 3/00***
(54) • *LEUCHTE MIT REDUZIERTER TIEFE UND VERBESSERTER BELEUCHTUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LAMPE D'ÉPAISSEUR RÉDUITE ET À ILLUMINATION AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 561 005** (51) ***C08G 65/00***
(54) • *Hydrogelvorstufenformulierung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Formulation de précurseur d'hydrogel et son procédé de fabrication*

(11) **2 563 471** (51) ***H01R 24/58***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOPFSTÜCK FÜR EINEN IMPLANTIERBAREN IMPULSGENERATOR*
• *METHOD OF MAKING HEADER FOR IMPLANTABLE PULSE GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBASE POUR GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS IMPLANTABLE*

(11) **2 564 839** (51) ***A61K 9/28***
(54) • *PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING ONE OR MORE FUMARIC ACID ESTERS IN AN EROSION MATRIX*

(11) **2 566 345** (51) ***A23G 9/48***
(54) • *GEFRORENE SÜSSWAREN MIT LUFTDURCHSETZTER BESCHICHTUNG*

(11) **2 566 673** (51) ***B29C 31/00***
(54) • *WERKZEUGVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN*
• *SYSTEM DES MOULES ET SYTEM DE FERMER CES MOULES*

(11) **2 569 308** (51) ***C07D 409/14***
(54) • *NEUE CYCLOHEXYLAMINDERIVATE MIT AKTIVITÄTEN VON BETA2-ADRENERGEM AGONISTEN UND M3-MUSKARIN-ANTAGONISTEN*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE CYCLOHÉXYLAMINE DOTÉS D'ACTIVITÉS AGONISTE BÊTA 2 ADRÉNERGIQUE ET ANTAGONISTE MUSCARINIQUE M3*

(11) **2 569 845** (51) ***H02J 9/00***
(54) • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS INTERRUPTION*

(11) **2 571 410** (51) ***A47J 31/54***
(54) • *Heisswasserspender*
• *Boiling water dispenser*
• *Distributeur d'eau bouillante*

(11) **2 572 117** (51) ***F16D 21/06***
(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *DOUBLE-CLUTCH TRANSMISSION FOR MOTOR VEHICLES*
• *BOÎTE DE VITESSE À DOUBLE EMBRAYAGE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*

(11) **2 574 054** (51) ***H04N 21/43***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUDIOSYNCHRONISATION VON UNTERTITELN FÜR LIVE-UNTERTITELUNG*
• *METHOD FOR SYNCHRONISING SUBTITLES WITH AUDIO FOR LIVE SUBTITLING*
• *PROCÉDÉ POUR SYNCHRONISER DES SOUS-TITRES ET DE L'AUDIO LORS DU SOUS-TITRAGE EN DIRECT*

(11) **2 575 749** (51) ***A61K 8/02***
(54) • *EFFERVESCENT BATH COMPOSITION*

(11) **2 578 086** (51) ***A23G 9/12***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Eiscreme*
• *Process for the production of ice-cream*
• *Procédé pour la production de crème glacée*

(11) **2 579 962** (51) ***B01J 20/18***
(54) • *Trockenmittel mit mehrstufiger Anzeige, Verfahren zu dessen Herstellung und seine Verwendung*
• *Multiple-stage indicating desiccant, method for its preparation and its use*
• *Dessiccatif indicateur de stades multiples, procedee pous sa preparation et son utilisation.*

(11) **2 580 198** (51) ***C07D 213/74***
(54) • *THERMOLABILE 2-(N-2-PYRIDIYL-N-BENZYL)-AMINOETHYLOXYCARBONYL DERIVATE ALS SCHUTZGRUPPEN FÜR HYDROXY FUNKTIONEN*
• *THERMOLABILE 2-(N-2-PYRIDIYL-N-BENZYL)-AMINOETHYLOXYCARBONYL DERIVATIVES AS HYDROXYL FUNCTION PROTECTING AGENTS*
• *DERIVES DE 2-(N-2-PYRIDIYL-N-BENZYL)-AMINOETHYLOXYCARBONYL THERMOLABILES COMME DES AGENTS PROTECTEURS DES FONCTIONS HYDROXYLES*

(11) **2 582 086** (51) ***H04L 9/08***
(54) • *KRYPTOGRAPHISCHES SYSTEM, KRYPTOGRAPHISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SCHLÜSSELERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, INHALTSSERVERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *CRYPTOGRAPHIC SYSTEM, CRYPTOGRAPHIC COMMUNICATION METHOD, ENCRYPTION APPARATUS, KEY GENERATION APPARATUS, DECRYPTION APPARATUS, CONTENT SERVER, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*

(11) **2 582 693** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *NEW ORTHO-SUBSTITUTED ARYLAMIDE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ARYLAMIDE ORTHO-SUBSTITUÉS*

(11) **2 582 796** (51) ***C12N 7/00***
(54) • *MODIFIZIERTE PARVOVIREN MIT EINER VERBESSERTEN WIRKSAMKEIT GEGEN KREBS*

(11) **2 585 797** (51) ***G01D 4/00***
(54) • *VIRTUELLER INTELLIGENTER STROMZÄHLER*
• *VIRTUAL SMART ENERGY METER*
• *COMPTEUR D'ÉNERGIE INTELLIGENT VIRTUEL*

(11) **2 586 198** (51) ***H04L 9/08***
(54) • *SCHUTZVERFAHREN, ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND ENDGERÄT FÜR DIESES SCHUTZVERFAHREN*
• *PROTECTION METHOD, DECRYPTION METHOD, RECORDING MEDIUM AND TERMINAL FOR THIS PROTECTION METHOD*

(11) **2 588 401** (51) ***B66F 9/14***
(54) • *LOAD-HANDLING APPARATUS ADAPTED TO BE MOUNTED ON AN ELEVATABLE LIFT CARRIAGE OF A LIFT TRUCK AS WELL AS LIFT TRUCK COMPRISING SUCH A LOAD-HANDLING APPARATUS*

(11) **2 589 123** (51) ***H02H 7/26***
(54) • *EINE HGÜ SCHALTANLAGE UND EIN HGÜ SCHALTANLAGENSYSTEM*
• *UN POSTE HTCC ET UN SYSTÈME AVEC POSTE HTCC*

(11) **2 589 426** (51) ***B01D 53/56***
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON STICKSTOFFOXIDEN AUS VERBRENNUNGSABGASEN MIT AMMONIAKERZEUGUNG VOR ORT*
• *METHOD FOR REMOVING NITROGEN OXIDES FROM COMBUSTION FUMES WITH ON-SITE GENERATION OF AMMONIA*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES OXYDES D'AZOTE DE FUMÉES DE COMBUSTION AVEC GÉNÉRATION SUR SITE D'AMMONIAC*

(11) **2 590 519** (51) ***B65D 1/02***
(54) • *FREISETZBARER EINSCHLUSS EINES AROMASTOFFES IN EINER POLYMERMATRIX*

(11) **2 594 239** (51) ***A61G 5/10***
(54) • *ROLLSTUHL FÜR KÖRPERBEHINDERTE PERSONEN*
• *WHEELCHAIR*
• *FAUTEUIL ROULANT POUR HANDICAPÉS*

(11) **2 596 941** (51) ***B29C 67/00***
(54) • *Stützstruktur-Entfernungssystem und Verfahren zum Entfernen einer Stützstruktur*
• *Support structure removal system and method for removing support structures*
• *Système et procédé pour enlever une structure de support*

(11) **2 597 847** (51) ***H04M 1/725***
(54) • *Inbound unified identifier telecommunication system*

(11) **2 599 277** (51) ***H04W 28/02***
(54) • *VERFAHREN; VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARER SPEICHER ZUR FESTLEGUNG VON RICHTLINIEN FÜR EIN BENUTZERGERÄT FÜR NACHBARSCHAFTSHILFE IN EINEM BESUCHTEN BETRIEBSBEREICH EINES LTE-SYSTEMS*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER READABLE STORAGE FOR POLICY DETERMINATION FOR USER EQUIPMENT PROVIDING MUTUAL AID IN A VISITED ENTERPRISE OPERATING AREA OF A LONG TERM EVOLUTION LTE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET LOGICEL POUR LA DÉTERMINATION D'UNE RÈGLE APPLICABLE À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, FOURNISSANT UNE AIDE MUTUELLE DANS UNE ZONE DE FONCTIONNEMENT D'ENTREPRISE VISITÉE D'UN SYSTÈME D'ÉVOLUTION À LONG TERME*

(11) **2 599 715** (51) ***B64C 11/26***
(54) • *Propellerblatt mit einem Leichtbaueinsatz*

(11) **2 599 737** (51) ***B65D 33/00***
(54) • *Flüssigkeitsdichtes Band zum Kochen unter Vakuum, Verpackung*
• *Fluid tight tape for cooking under vacuum, package*
• *Bande étanche aux fluides pour cuisson sous vide, emballage*

(11) **2 601 080** (51) ***B60R 19/03***
(54) • *STOSSFÄNGERANORDNUNG*
• *AGENCEMENT DE PARE-CHOCS*

(11) **2 601 255** (51) ***C08K 5/00***
(54) • *LUBRICANT COMBINATION FOR THE PROCESSING OF THERMOPLASTIC RESINS*

(11) **2 601 814** (51) ***H04W 28/06***
(54) • *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING OF CONTROL MESSAGES ON THE UN-INTERFACE*

(11) **2 603 185** (51) ***A61F 9/007***
(54) • *GLAUKOM-VENTIL, UMFASSEND EIN DEGRADIERBARES POLYMER MIT EINEM STEROID*
• *A GLAUCOMA VALVE COMPRISING A DEGRADABLE POLYMER WITH A STEROID*
• *VALVE POUR GLAUCOME COMPRENANT UN POLYMÈRE BIODÉGRADABLE AVEC UN AGENT STÉROÏDIEN*

(11) **2 604 839** (51) ***F02K 9/42***
(54) • *Moteur*

(11) **2 605 769** (51) ***A61K 31/122***
(54) • *BENZOCHINONDERIVATE ZUR BEHANDLUNG MITOCHONDRIALER AUGENKRANKHEITEN*
• *BENZOQUINONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF MITCHONDRIAL EYE DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE BENZOQUINONE EN TANT QUE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MITOCHONDRIALES DES YEUX*

(11) **2 608 563** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Verfahren und Repeater zur multimedia Schnittstellensteuerung*
• *Method and repeater for controlling multimedia interfaces*
• *Procédé et répétiteur pour contrôler des interfaces multimédia*

(11) **2 612 743** (51) ***B29C 45/16***
(54) • *HARZFORMKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMKÖRPERS UND FORM FÜR DEN HARZFORMKÖRPER*
• *RESIN MOLDED ARTICLE, METHOD FOR PRODUCING RESIN MOLDED ARTICLE AND MOLD FOR RESIN MOLDED ARTICLE*
• *OBJET MOULÉ EN RÉSINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJET MOULÉ EN RÉSINE ET MOULE POUR OBJET MOULÉ EN RÉSINE*

(11) **2 614 053** (51) ***C07D 237/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDAZINONVERBINDUNGEN UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING PYRIDAZINONE COMPOUNDS AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS DE PYRIDAZINONE ET DES INTERMÉDIAIRES DE CEUX-CI*

(11) **2 614 227** (51) ***F01L 1/047***
(54) • *METHOD OF ASSEMBLING AN ENGINE MODULE*

(11) **2 616 473** (51) ***C07F 9/48***
(54) • *MIXTURES CONTAINING PHOSPHOROUS, PROCEDURES FOR THEIR PRODUCTION AND USE*
• *CONTENIR DE MÉLANGES PHOSPHOREUX, PROCÉDURES POUR LEUR PRODUCTION ET UTILISATION*

(11) **2 617 549** (51) ***B29C 45/14***
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Herstellung eines Faserverbund- oder Hybridbauteils*
• *Method and device for producing a fibre composite or hybrid component*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un composant en composite de fibre ou hybride*

(11) **2 620 718** (51) ***F24D 19/10***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LUFTKÜHLUNG UND HEISSWASSERZUFUHR*
• *DEVICE AND METHOD FOR AIR-COOLING AND HOT-WATER SUPPLY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'AIR ET ALIMENTATION EN EAU CHAUDE*

(11) **2 627 183** (51) ***A01P 13/02***
(54) • *VERWENDUNG VON ALS-HEMMENDEN HERBIZIDEN GEGEN UNKRÄUTERN IN ALS-HERBIZID TOLERANTEN BETA VULGARIS PFLANZEN*

(11) **2 629 771** (51) ***A61K 31/35***
(54) • *VERWENDUNG VON PI3K INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT, STEATOSIS UND ALTERUNG*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE PI3K POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ, DE LA STÉATOSE ET DU VIEILLISSEMENT*

(11) **2 629 792** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG EINES IMPFSTOFFES MIT AN ALUMINIUM ADJUVANS*

- *PROCEDE DE STOCKAGE D'UN VACCIN CONTENANT UN ADJUVANT D'ALUMINIUM*

(11) **2 630 497** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *BESTIMMUNG VON URIN GEWEBEFAKTOR ZUR KREBS-DIAGNOSE UND -SCREENING*

(11) **2 631 052** (51) ***B29C 33/20***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTOFFSTRUKTUR IN EINER GESCHLOSSENEN HOHLRAUMFORM*
• *SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE STRUCTURE IN A CLOSED CAVITY MOLD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE DANS UN MOULE À CAVITÉ FERMÉE*

(11) **2 631 432** (51) ***F01D 5/28***
(54) • *Dampfturbinenrotor, zugehörige Dampfturbine und Dampfturbinenkraftwerk*
• *Steam turbine rotor, corresponding steam turbine and steam turbine power generation plant*
• *Rotor de turbine à vapeur, turbine à vapeur et centrale énergétique à turbine à vapeur associées*

(11) **2 632 381** (51) ***A61B 34/20***
(54) • *KORREKTURMECHANISMEN FÜR DIE CHIRURGISCHE NAVIGATION*
• *CORRECTION D' ERREURS POUR SYSTÈME DE NAVIGATION CHIRURGICAL*

(11) **2 638 226** (51) ***E05F 15/622***
(54) • *ANTRIEBEINRICHTUNG FÜR SCHWINGTÜRE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR PORTES BATTANTES*

(11) **2 638 796** (51) ***A01F 25/16***
(54) • *Fahrsiloanordnung und Verfahren zu dessen Folienabdeckung sowie Einrichtung und Verfahren zur Folienaufdeckung hierfür*

(11) **2 643 823** (51) ***G07D 7/00***
(54) • *DOKUMENT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DOKUMENTS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES DOKUMENTS*
• *DOCUMENT, METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DOCUMENT AND METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A DOCUMENT*

(11) **2 647 265** (51) ***H05H 1/28***
(54) • *ELEKTRODEANORDNUNG FÜR PLASMABRENNER MIT NEUEM MONTAGEVERFAHREN UND VERBESSERTER WÄRMEÜBERTRAGUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY FOR PLASMA TORCH WITH NOVEL ASSEMBLY METHOD AND ENHANCED HEAT TRANSFER*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODE POUR TORCHE À PLASMA AVEC PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE NOUVEAU ET TRANSFERT DE CHALEUR AMÉLIORÉ*

(11) **2 647 613** (51) ***C05D 9/02***
(54) • *SUBSTRAT ZUR VERWENDUNG IN BÖDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATES*
• *SUBSTRATE FOR USE IN SOILS AND A METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT POUR L'UTILISATION DANS LES SOLS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT*

(11) **2 648 833** (51) ***B01F 3/12***
(54) • *Anordnung zur Herstellung von Dispersionen*
• *An assembly for the production of dispersions*
• *Ensemble pour la production des dispersions*

(11) **2 651 655** (51) ***B43K 5/16***
(54) • *WRITING IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT D'ECRITURE*

(11) **2 652 064** (51) ***C09K 5/04***
(54) • *COMBINATIONS D'E-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET D'AU MOINS UN TÉTRAFLUOROÉTHANE ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DE LA CHALEUR*

(11) **2 652 553** (51) ***G03C 1/73***
(54) • *PHOTOCHROME VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **2 653 516** (51) ***C09J 7/02***
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHE HAFTFOLIE UND DRUCKEMPFINDLICHE HAFTZUSAMMENSETZUNG*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION*
• *FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION ET COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION*

(11) **2 654 755** (51) ***A61K 31/519***
(54) • *Kombinationstherapie mit Gemcitabin zur Behandlung von Bauchspeicheldrüsenkrebs*
• *Combination therapy comprising Gemcitabine for the treatment of pancreatic cancer*
• *Thérapie combinatoire comprenant Gemcitabine pour traiter le cancer du pancréas*

(11) **2 654 908** (51) ***A63B 35/12***
(54) • *BODYBOARD MIT VERBRENNUNGSMOTOR UND GEEIGNET FÜR DIE VERWENDUNG IN DEN WELLEN*
• *BODYBOARD WITH THERMAL ENGINE SUITABLE FOR USE BETWEEN WAVES*

(11) **2 655 357** (51) ***A61K 45/06***
(54) • *INDAZOLYL-TRIAZOL-DERIVATE ALS IRAK HEMMER*
• *DÉRIVÉS D' INDAZOLYL-TRIAZOLES COMME INHIBITEURS IRAK*

(11) **2 658 723** (51) ***B41J 13/12***
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND -VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF KARTEN*
• *INK-JET PRINTER AND PROCESS FOR PRINTING ON CARDS*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PRCÉDÉ POUR IMPRESSION SUR CARTES*

(11) **2 658 881** (51) ***C08F 8/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYLGRUPPEN UND ESTERGRUPPEN TRAGENDEN POLYMEREN*
• *PREPARATION PROCESS OF POLYMERS CARRYING HYDROXYL GROUPS AND ESTER GROUPS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES PORTEURS DE GROUPES HYDROXYLE ET DE GROUPES ESTER*

(11) **2 661 169** (51) ***A01D 84/00***
(54) • *SELBSTFAHRENDER BANDSCHWADER*
• *ANDAINEUR AUTOMOTRICE*

(11) **2 661 405** (51) ***B65G 47/72***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON PRODUKTEN MITTELS FLÜSSIGKEIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DISTRIBUTION DE PRODUITS AU MOYEN D' UN FLUIDE*

(11) **2 662 308** (51) ***B65D 75/58***
(54) • *VERSCHLUSS ZUR ANZEIGE EINER PAKETINTEGRITÄT*
• *PACKAGE INTEGRITY INDICATING CLOSURE*
• *FERMETURE À INDICATION D'INTÉGRITÉ DE CONDITIONNEMENT*

(11) **2 662 386** (51) ***C07K 16/18***
(54) • *Antikörper, die an PLAC1 binden und die Wechselwirkung zwischen PLAC1 und FGF7 inhibieren*
• *Des anticorps qui lient à PLAC1 et inhiber l'interaction entre PLAC1 et FGF7*

(11) **2 670 091** (51) ***H04L 12/46***
(54) • *Überlastungsverwaltung für Glasfaserkanal per Ethernet über Weitbereichsnetzwerk*
• *Congestion management for fibre channel over ethernet over wide area networks*

(11) **2 672 673** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für sichere Datenverarbeitung*
• *Apparatus and method for secure data processing*
• *Appareil et méthode pour traitement de données sécurisé*

(11) **2 674 237** (51) ***B23D 61/02***
(54) • *Grass cutting blade for a trimmer*
• *Lame de débroussailleuse pour couper de l'herbe*

(11) **2 675 571** (51) ***B05B 5/10***
(54) • *STEUERUNG EINER PULVERSPRÜHVORRICHTUNG*
• *CONTRÔLEUR POUR DISPOSITIF DE REVÊTEMENT EN PRODUIT PULVÉRULENT*

(11) **2 676 318** (51) ***C23C 28/04***
(54) • *STRUCTURE À EMPILEMENT ET SON UTILISATION POUR FORMER UNE STRUCTURE À EMPILEMENT EN CERAMIQUE ENTRE UN INTERCONNECTEUR ET UNE CATHODE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE HAUTE TEMPERATURE*

(11) **2 677 711** (51) ***H04L 27/36***
(54) • *POLARMODULATOR*
• *POLAR MODULATOR*
• *MODULATEUR POLAIRE*

(11) **2 679 341** (51) ***C22C 9/06***
(54) • *KUPFERLEGIERUNGSPLATTE, DIE Co UND Si ENTHÄLT*
• *COPPER ALLOY PLATE COMPRISING Co AND Si*
• *PLAQUE D'ALLIAGE DE CUIVRE COMPRENANT Co ET Si*

(11) **2 680 576** (51) ***H04N 7/173***
(54) • *System und Verfahren für verbesserte Trick-Play-Funktionen*
• *System and method for enhanced trick-play functions*
• *Système et procédé pour fonctions trick-play améliorées*

(11) **2 682 447** (51) ***C09K 11/80***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOLEUCHTSTOFFEN, LICHTEMITTIERENDE DIODE UND VERFAHREN ZUR*

HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN DIODE
- *METHOD OF MANUFACTURING NANOPHOSPHORS, LIGHT EMITTING DIODE AND METHOD OF MANUFACTURING LIGHT EMITTING DIODE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOLUMINOPHORES, DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*

(11) **2 683 396** (51) ***A61K 38/55***
(54)
- *FAKTOR XII-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON SCHLEICHENDER ISCHÄMIE ODER SCHLAGANFALL*
- *FACTOR XII INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF SILENT BRAIN ISCHEMIA OR STROKE*
- *INHIBITEURS DU FACTEUR XII POUR TRAITER L'ISCHÉMIE CÉRÉBRALE SILENCIEUSE OU L'ACCIDENT VASCULOCÉRÉBRAL*

(11) **2 683 868** (51) ***D06F 47/02***
(54)
- *VORRICHTUNG FÜR EINE WÄSCHEPRESSE*
- *LAUNDRY PRESS APPARATUS*
- *APPAREIL DE PRESSAGE DE LINGE*

(11) **2 684 324** (51) ***H04L 25/14***
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG SERIELL ÜBERTRAGENER DATEN*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CORRECTION DE DÉSALIGNEMENT DES DONNÉES TRANSMISES EN SÉRIE*

(11) **2 684 657** (51) ***B27B 31/08***
(54)
- *Schneidspalter*

(11) **2 685 378** (51) ***G06F 1/30***
(54)
- *Elektrische Bauteileinheit eines Kraftfahrzeugs*
- *Automotive electrical component unit*
- *Unité de composant électrique de véhicule*

(11) **2 689 087** (51) ***E06B 3/663***
(54)
- *SPACING ELEMENT*
- *MOYEN D'ÉCARTEMENT*

(11) **2 689 114** (51) ***F01N 1/08***
(54)
- *MOTORBETRIEBENE ARBEITSMASCHINE*
- *ENGINE-DRIVEN WORK MACHINE*
- *MACHINE DE TRAVAIL ENTRAÎNÉE PAR MOTEUR*

(11) **2 689 710** (51) ***A61B 1/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN FASERN, OPTISCHE FASER UND ENDOSKOP*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES, FIBRE OPTIQUE ET ENDOSCOPE*

(11) **2 691 296** (51) ***B64C 3/18***
(54)
- *VERBINDUNGSTELLE EINES LUFTFAHRZEUGS*
- *AIRCRAFT JOINT*
- *JOINT D'AÉRONEF*

(11) **2 691 297** (51) ***B64C 11/30***
(54)
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ACTIONNEMENT D'UNE HELICE D'AERONEF*

(11) **2 691 724** (51) ***F28D 20/00***
(54)
- *REAKTIONSGEFÄSS FÜR CHEMISCHEN WÄRMESPEICHER MIT BESONDEREN FLUIDKANÄLEN*
- *CUVE DE RÉACTION POUR STOCKAGE DE CHALEUR CHIMIQUE AVEC DES TRAJET D'ÉCOULEMENT PARTICULIERS*

(11) **2 692 151** (51) ***H04S 7/00***
(54)
- *ELEKTRETMIKROFON*
- *MICROPHONE ÉLECTRET*

(11) **2 692 578** (51) ***B60N 2/30***
(54)
- *TRANSPORT-SITZ*
- *CONVEYANCE SEAT*
- *SIÈGE DE TRANSPORT*

(11) **2 692 635** (51) ***B64C 27/605***
(54)
- *Drehflügler mit unabhängiger Blattsteuerung mit hydraulisch betätigten Steuerstangen*
- *Rotorcraft with independent blade control system with hydraulic pitch link*
- *Aéronef à voilure tournante avec un système indépendant de contrôle de pale avec une tige hydraulique*

(11) **2 694 300** (51) ***B44C 5/04***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENPANEELS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A FLOOR PANEL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT DE SOL*

(11) **2 694 384** (51) ***A44B 19/32***
(54)
- *PARFÜMIERTER REISSVERSCHLUSS, WIEDERVERSCHLIESSBARER BEUTEL MIT PARFÜMIERTEM REISSVERSCHLUSS*
- *SCENTED ZIPPER, RECLOSABLE WITH SCENTED ZIPPER*
- *FERMETURE À GLISSIÈRE PARFUMÉE, SAC EN MESURE D'ÊTRE REFERMÉ ET AYANT UNE FERMETURE À GLISSIÈRE PARFUMÉE*

(11) **2 694 509** (51) ***C07D 487/04***
(54)
- *PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON TROPOMYOSIN-VERWANDTEN KINASEN*

(11) **2 701 152** (51) ***G11B 27/034***
(54)
- *Media-Objekt Suchen in einem kollaborativen Fenster, Editieren im mobilen Client, als Darstellen von erweiterter Realität.*

(11) **2 701 658** (51) ***A61F 13/511***
(54)
- *DEFORMIERTER BAHNMATERIALIEN*
- *MATERIAUX EN BANDE DEFORMÉS*

(11) **2 703 497** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- *MIKROFLUIDISCHER CHIP, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG WÄSSRIGER TRÖPFCHEN IN EMULSIONSÖL ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
- *MICROFLUIDIC CHIP, DEVICE AND SYSTEM FOR THE GENERATION OF AQUEOUS DROPLETS IN EMULSION OIL FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
- *PUCE MICROFLUIDIQUE, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA GÉNÉRATION DE GOUTTELETTES AQUEUSES DANS UNE ÉMULSION D'HUILE POUR AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*

(11) **2 704 237** (51) ***H01M 4/525***
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN AKTIVES POSITIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN UND AKTIVES POSITIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONENBATTERIEN*

(11) **2 708 709** (51) ***F01N 3/20***
(54)
- *Ligne déchappement avec dispositif de traitement des émissions polluantes d'un moteur thérmique par reduction catalytique, s'affranchissant de réducteur embarque*

(11) **2 709 884** (51) ***B60T 8/48***
(54)
- *Regeneratives Bremssystem für ein Fahrzeug und Verfahren zum Betreiben eines solchen Systems.*
- *Regenerative braking system for a vehicle and method for operating such a system.*
- *Système de freinage régénératif pour véhicule et méthode pour mettre en oeuvre un tel système.*

(11) **2 710 263** (51) ***F04B 9/105***
(54)
- *COMPRESSOR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMPRESSEUR*

(11) **2 710 686** (51) ***H01R 13/629***
(54)
- *VERBINDER MIT VERHINDERUNG EINER UNVOLLSTÄNDIGEN KUPPLUNG*
- *CONNECTEUR EMPÊCHANT UNE DEMI CONNEXION*

(11) **2 711 387** (51) ***C08K 3/04***
(54)
- *Oberflächenbehandlungsmittel für verschleißbeständige Oberfläche, Herstellungsverfahren dafür und Verdichter, der dieses verwendet*

(11) **2 711 496** (51) ***E06C 7/14***
(54)
- *Portable ladder with a stand off device*
- *Échelle portable avec dispositif vertical*

(11) **2 716 724** (51) ***C09J 133/04***
(54)
- *IN WASSER DISPERGIERBARE DRUCKEMPFINDLICHE HAFTZUSAMMENSETZUNG, DRUCKEMPFINDLICHE HAFTMITTEL UND DRUCKEMPFINDLICHE HAFTFOLIE*
- *Water-Dispersed Pressure-Sensitive Adhesive Composition, Pressure-Sensitve Adhesive and Pressure-Sensitive Adhesive Sheet*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION DISPERSÉE DANS L'EAU, ADHÉSIF SENSIBLE A LA PRESSION ET FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION*

(11) **2 718 279** (51) ***C07D 401/04***
(54)
- *NEUE VERBINDUNGEN ALS GPR119 MODULATOREN*
- *COMPOSÉS NOUVEAUX COMME MODULATEURS DE LA GPR119.*

(11) **2 718 291** (51) ***C07D 455/06***
(54)
- *BENZOQUINOLIZIDIN-DERIVATE, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN THERAPEUTISCHEN ANWENDUNGEN*
- *BENZOQUINOLIZIDINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION PROCESS AND THEIR THERAPEUTICAL APPLICATIONS*

(11) **2 718 399** (51) ***C09K 21/12***
(54)
- *PRODUCTION OF HARDENED EPOXIDE RESIN WITH FLAME-RETARDANT PHOSPHONATES*
- *FABRICATION DE RÉSINES ÉPOXY DURCIES À L'AIDE DE PHOSPHONATES IGNIFUGES*

(11) **2 718 733** (51) ***H01L 21/66***
(54)
- *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HOCHSPANNUNGSDEGRADATION VON ZUMINDEST EINER SOLARZELLE*
- *METHOD FOR MEASURING POTENTIAL INDUCED DEGRADATION OF AT LEAST ONE SOLAR CELL*
- *PROCÉDÉ POUR MESURER LA PERTE DE PUISSANCE DUE À UNE TENSION ÉLEVÉE SUR AU MOINS UNE CELLULE SOLAIRE*

(11) **2 720 700** (51) ***A61K 31/7004***
(54)
- *DIALYSE VORMISCHUNG*

- *COMPOSITION PRECURSEUR DE DIALYSE*

(11) **2 721 034** (51) ***C07D 491/14***
(54)
- *N-HETEROTRIZYKLISCHE ANTIBIOTIKA*
- *N-HETEROTRICYCLIC ANTIBIOTICS*
- *ANTIBIOTIQUES N-HÉTÉROTRICYCLIQUES*

(11) **2 721 126** (51) ***C10M 113/12***
(54)
- *VERWENDUNG EINES SCHMIERFETT AUF BASIS PERFLUORPOLYETHER*
- *USE OF A LUBRICATING GREASE COMPOSITION BASED ON PERFLUOROPOLYETHER*
- *UTILISATION D'UNE GRAISSE LUBRIFIANTE À BASE DE PERFLUOROPOLYETHER*

(11) **2 722 943** (51) ***H01S 3/067***
(54)
- *Optische Faser mit Mehrkernverstärkung*
- *Multicore amplifying optical fibre*
- *Fibre optique amplificatrice multi-coeur*

(11) **2 723 196** (51) ***A61K 36/899***
(54)
- *WEIZENKEIMEXTRAKT GEWONNEN DURCH PROTEASE HYDROLYSE, UND DESSEN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
- *EXTRAIT DE GERME DE BLÉ OBTENU PAR UNE HYDROLYSE À L'AIDE DE PROTÉASE, ET SON UTILISATION MÉDICALE*

(11) **2 723 660** (51) ***B65G 47/248***
(54)
- *ROBOTERVEREINZELER UND VERFAHREN*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉBROUILLAGE ROBOTISÉ*

(11) **2 724 951** (51) ***B65D 1/02***
(54)
- *KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
- *PLASTICS CONTAINER*
- *RÉCIPIENT EN PLASTIQUE*

(11) **2 725 569** (51) ***G09F 9/00***
(54)
- *DISPLAY HOLDING MECHANISM AND OPENABLE DISPLAY APPARATUS*

(11) **2 727 566** (51) ***A61F 6/04***
(54)
- *Prophylactique avec une surface texturée*

(11) **2 727 745** (51) ***B60C 11/04***
(54)
- *REIFENLAUFFLÄCHE*

(11) **2 727 747** (51) ***B60C 11/04***
(54)
- *REIFENLAUFFLÄCHE*

(11) **2 727 748** (51) ***B60C 11/04***
(54)
- *REIFENLAUFFLÄCHE*

(11) **2 729 243** (51) ***B01J 13/02***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN DURCH ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN FUNKENS*
- *METHOD OF PRODUCING NANOPARTICLES BY GENERATING AN ELECTRICAL SPARK*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NAOPARTICULES par création d'une décharge électrique*

(11) **2 731 266** (51) ***H03K 3/01***
(54)
- *CMOS-LOGIKSCHALTUNG MIT PASSIVER INTERNER KÖRPERVERBINDUNGSVORSPANNUNG*
- *CMOS LOGIC CIRCUIT USING PASSIVE INTERNAL BODY TIE BIAS*
- *CIRCUIT LOGIQUE CMOS UTILISANT UNE POLARISATION DE CORPS DE LIAISON INTERNE PASSIVE*

(11) **2 731 981** (51) ***C08G 64/00***
(54)
- *PROCESS FOR PURIFYING POLY(-ALKYLENE CARBONATE)*

(11) **2 733 245** (51) ***D05B 47/00***
(54)
- *NÄHMASCHINE*
- *SEWING MACHINE*
- *MACHINE À COUDRE*

(11) **2 735 304** (51) ***A61K 8/97***
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER LINDERUNG VON HAUTFALTEN MIT FERMENTIERTEM HONIGBUSCH-EXTRAKT ALS WIRKSTOFF*
- *COMPOSITION FOR PREVENTING OR ALLEVIATING SKIN WRINKLES CONTAINING FERMENTED HONEYBUSH EXTRACT AS AN ACTIVE INGREDIENT*
- *COMPOSITION POUR PRÉVENIR OU ATTÉNUER LES RIDES DE LA PEAU CONTENANT DE L'EXTRAIT DE HONEYBUSH FERMENTÉE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*

(11) **2 736 609** (51) ***A63B 37/06***
(54)
- *GOLFBALL MIT EINER MISCHUNG AUS HOCH NEUTRALISIERTEN SÄUREPOLYMEREN*
- *GOLF BALL INCLUDING A BLEND OF HIGHLY NEUTRALIZED ACID POLYMERS*
- *BALLE DE GOLF COMPRENANT UN MÉLANGE DE POLYMÈRES ACIDES EXTRÊMEMENT NEUTRALISÉS*

(11) **2 737 127** (51) ***D21H 11/12***
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER NASSPARTIE DER PAPIERHERSTELLUNG*
- *COMPOSITIONS À UTILISER DANS LA PARTIE HUMIDE DE FABRICATION DE PAPIER*

(11) **2 737 273** (51) ***F28G 15/00***
(54)
- *METHOD FOR ENHANCING THE EFFICIENCY OF AN INCINERATION PLANT, IN PARTICULAR OF A WASTE INCINERATION BIOMASS POWER PLANT*
- *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATIOHN DE L'EFFICACITÉ D'UNE INSTALLATION D'NCINÉRATION, EN PARTICULIER DE L'NCINÉRATION DE DÉCHETS OU D'UNE CENTRALE DE BIOMASSE*

(11) **2 739 411** (51) ***B21B 37/46***
(54)
- *METHOD FOR DETERMINING THE SPEED OF A MILLED GOOD*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VITESSE DE PRODUITS À LAMINER*

(11) **2 739 440** (51) ***B25F 5/00***
(54)
- *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT NICHTBINDENDEN LINEAREN SCHIENEN*
- *ELECTRIC DEVICE WITH NON-BINDING LINEAR RAILS*
- *DISPOSITIF ELECTRIQUE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE COULISSEMENT LINÉAIRE SANS SERRAGE*

(11) **2 740 200** (51) ***H02K 11/00***
(54)
- *KOMPAKTE POSITIONIERUNGSANORDNUNG MIT EINEM STELLGLIED UND EINEM IN DAS JOCH DES STELLGLIEDS INTEGRIERTEN SENSOR*
- *ENSEMBLE COMPACT DE POSITIONNEMENT COMPRENANT UN ACTIONNEUR ET UN CAPTEUR INTÉGRÉ DANS LA CULASSE DE L'ACTIONNEUR*

(11) **2 742 925** (51) ***A61J 1/20***
(54)
- *FLÄSCHCHENADAPTOREN UND FLÄSCHCHEN ZUR DRUCKREGELUNG*
- *VIAL ADAPTORS AND VIALS FOR REGULATING PRESSURE*
- *ADAPTATEURS DE FLACON ET FLACONS DE RÉGULATION DE PRESSION*

(11) **2 743 126** (51) ***B60N 2/50***
(54)
- *Fahrzeugsitz mit Rollenführung*
- *Vehicle seat with roller guide*
- *Siège de véhicule avec guidage à roulettes*

(11) **2 744 371** (51) ***A47B 88/00***
(54)
- *FURNITURE*

(11) **2 744 564** (51) ***A61N 1/40***
(54)
- *HYPERTHERMIESYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FOKUSSIERTEN HF-FELDES*
- *A HYPERTHERMIA SYSTEM FOR GENERATING A FOCUSED THREE-DIMENSIONAL RF FIELD*
- *SYSTÈME D'HYPERTHERMIE DE PRODUCTION D'UN CHAMP RF TRIDIMENSIONNEL FOCALISÉ*

(11) **2 745 817** (51) ***A61F 7/02***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG - ENTWEDER ERHÖHUNG ODER VERRINGERUNG - DER KÖRPERTEMPERATUR EINES PATIENTEN*
- *DEVICE FOR CONTROLLING - EITHER INCREASING OR DECREASING - THE BODY TEMPERATURE OF A PATIENT*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE UTILISÉ POUR AUGMENTER OU RÉDUIRE LA TEMPÉRATURE CORPORELLE D'UN PATIENT EN MÉDECINE*

(11) **2 746 361** (51) ***H01L 51/54***
(54)
- *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE*
- *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE*
- *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*

(11) **2 746 384** (51) ***C12M 1/107***
(54)
- *Clamping rail system*

(11) **2 748 014** (51) ***B60C 1/00***
(54)
- *REIFENLAUFFLÄCHE*

(11) **2 748 362** (51) ***D04H 1/425***
(54)
- *FLEXIBLE, NICHR GEWEBTE, ÖKOLOGISCHE BATTERIEHÜLLE UND HERSTELLVERFAHREN*
- *JAQUETTE NON-TISSÉE, FLEXIBLE ET ÉCOLOGIQUE POUR BATTERIE, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 749 182** (51) ***A44B 18/00***
(54)
- *Gegen die Verschleißverbreitung beständiges Befestigungsmittel und Herstellungsverfahren dafür*
- *Fastener for Tear Propagation Resistance and Manufacturing Method of the same*
- *Dispositif d'attache capable de résister à la propagation de déchirure et méthode de fabrication du même*

(11) **2 750 305** (51) ***H04B 7/185***
(54)
- *System und Gerät zur Satellitenkommunikation.*
- *Satellite communication system and device.*
- *System at appareil de communication par satellite.*

(11) **2 752 304** (51) ***B42C 9/00***
(54)
- *KLEBEVORRICHTUNG FÜR BINDEVORRICHTUNG*
- *GLUING UNIT FOR BINDING MACHINE*
- *UNITÉ D'ENCOLLAGE POUR DISPOSITIF DE RELIURE DE LIVRES*

(11) **2 752 430** (51) ***C08F 2/32***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEM HARZ UND DAMIT HERGESTELLTES WASSERABSORBIERENDES HARZ*
- *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT RESIN, AND WATER-ABSORBENT RESIN OBTAINED BY SAME*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU, ET RÉSINE ABSORBANT L'EAU OBTENUE PAR CELUI-CI*

(11) **2 752 883** (51) ***H01L 31/04***
(54) • *Thin film solar cell module and its production process*

(11) **2 753 458** (51) ***B25B 5/00***
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER GEHRUNGSSÄGE UND EINER WERKSTÜCKHALTEVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY OF A MITER SAW AND A WORKPIECE CLAMP APPARATUS*
• *ENSEMBLE SCIE À ONGLETS ET PINCE DE PIÈCE À TRAVAILLER*

(11) **2 753 763** (51) ***E01H 1/12***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MATERIALENTNAHME VON EINER OBERFLÄCHE*
• *DEVICE FOR COLLECTION OF MATERIAL FROM A SURFACE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE COLLECTER UN MATÉRIAU À PARTIR D'UNE SURFACE*

(11) **2 757 660** (51) ***H05B 6/12***
(54) • *KONTAKTLOSE STROMEMPFANGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-CONTACT POWER RECEIVING DEVICE AND NON-CONTACT POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION D'ÉNERGIE SANS CONTACT ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT*

(11) **2 760 315** (51) ***A47B 88/00***
(54) • *BRACKET*
• *RACCORD*

(11) **2 765 822** (51) ***H04W 48/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

(11) **2 766 323** (51) ***B01D 1/18***
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTEN KERAMIK AUF DER BASIS VON SIC*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN CÉRAMIQUE DENSE À BASE DE SIC*

(11) **2 766 996** (51) ***H03M 13/11***
(54) • *FEHLERKORREKTURCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
• *ERROR CORRECTION CODING AND DECODING*

(11) **2 767 705** (51) ***F02N 11/00***
(54) • *System zum Neustarten während des Fluges eines mehrwelligen Turbomotors*

(11) **2 768 156** (51) ***H04B 7/155***
(54) • *Unité de communication et procédé pour une communication en liaison montante assistée par relais*

(11) **2 768 593** (51) ***B01D 19/00***
(54) • *HYDRAULISCHES ENTLÜFTUNGSVENTILSYSTEM*

(11) **2 769 063** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG MIT SCHUTZ GEGEN VEREISUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*

(11) **2 769 584** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *TRANSMISSION OF EXTENDED SERVICE REQUEST FOR REDUCING THE DELAY IN CIRCUIT-SWITCHED FALLBACK*

(11) **2 769 694** (51) ***A61B 18/12***
(54) • *BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT*

(11) **2 770 792** (51) ***H04W 74/08***
(54) • *Appareil et procédés de communication de liaison montante assistés par relais*

(11) **2 772 366** (51) ***B60C 1/00***
(54) • *REIFEN*

(11) **2 776 445** (51) ***C07D 513/04***
(54) • *THERAPEUTISCH WIRKSAME THIAZOLO-PYRIMIDIN DERIVATE*
• *DÉRIVÉS DE THIAZOLO-PYRIMIDINES THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIFS*

(11) **2 779 870** (51) ***A47C 27/00***
(54) • *SEATING MAT*

(11) **2 779 934** (51) ***A61C 5/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN VON MATERIALIEN ZUR WURZELREPARATUR FÜR WURZELSPITZENHOHLRÄUME*
• *DEVICE FOR PLACING ROOT REPAIR MATERIALS FOR ROOT-END CAVITIES*
• *DISPOSITIF DE POSE DE MATIÈRES DE RÉPARATION DE RACINE POUR DES CAVITÉS RADICULO-DENTAIRES*

(11) **2 784 474** (51) ***G01N 1/31***
(54) • *Zellanalyseverfahren*
• *Cell analyzing method*
• *Procédé d'analyse de cellules*

(11) **2 786 917** (51) ***B62D 15/02***
(54) • *Vogelperspektives Parkassistenzsystem und entsprechendes Verfaren*

(11) **2 788 278** (51) ***B81B 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NETZARTIGEN STRUKTUR MIT MIKROTRÄGERKERN*
• *METHOD OF MANUFACTORING A NET-SHAPE STRUCTURE WITH MICRO-TRUSS CORE*
• *METHOD DE FABRICATION DU STRUCTURE EN FORME DE FILET A NOYAU DE MICRO-TREILLIS*

(11) **2 789 555** (51) ***B65G 1/04***
(54) • *Verfahren zum auftragsorientierten Bereitstellen von Einzelwaren für mehrere Aufträge aus einem Warenlager*
• *Method for the order-based provision of individual goods for a plurality of orders from a warehouse*
• *Procédé de préparation de marchandises individuelles pour plusieurs commandes à partir d'un entrepôt de marchandises*

(11) **2 790 484** (51) ***A01B 59/043***
(54) • *BEZUG HALTER AUF EINEM FAHRZEUG ODER EINER MASCHINE*
• *SUPPORT LIAISON SUR UN VEHICULE OU MACHINE*

(11) **2 791 484** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR EVAPORATING A FLUID IN AN EXHAUST LINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉVAPORER UN FLUIDE DANS UNE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT*

(11) **2 793 768** (51) ***A61F 13/15***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSSTATTUNG MEHRERER GEGENSTÄNDE MIT VERSCHIEDENEN VISUELL ERKENNBAREN MERKMALEN*
• *A METHOD FOR IMPARTING DIFFERENT VISUALLY DETECTABLE FEATURES TO A PLURALITY OF ITEMS*
• *PROCÉDÉ POUR CONFÉRER DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS VISUELLEMENT DÉTECTABLES À UNE PLURALITÉ D'ARTICLES*

(11) **2 793 886** (51) ***A61K 31/46***
(54) • *INHALIERBARES MEDIKAMENT ENTHALTEND TIOTROPIUM*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE INHALABLE COMPRENANT DU TIOTROPIUM*

(11) **2 794 572** (51) ***C07D 219/06***
(54) • *DERIVÉS D'ACRIDINEDIONE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA PIGMENTATION ET DU VIEILLISSEMENT CUTANÉ*

(11) **2 794 640** (51) ***C07K 14/36***
(54) • *VERFAHREN ZUR REKOMBINANTEN HERSTELLUNG VON LABYRINTHOPEPTINEN UND FUNKTIONALEN DERIVATEN DAVON*

(11) **2 794 930** (51) ***C12R 1/225***
(54) • *NEUER LACTOBACILLUS MUCOSAE STAMM*

(11) **2 795 959** (51) ***H04W 36/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER KONFIGURATION EINES RELAISKNOTENS, ENTSPRECHENDER RELAISKNOTEN UND ENTSPRECHENDES ZELLULARES NETZSYSTEM*
• *METHOD FOR CHANGING THE CONFIGURATION OF A RELAY NODE, CORRESPONDING RELAY NODE AND CORRESPONDING CELLULAR NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE CONFIGURATION D'UN NOEUD RELAIS, NOEUD RELAIS CORRESPONDANT ET SYSTÈME DE RÉSEAU CELLULAIRE CORRESPONDANT*

(11) **2 796 650** (51) ***E05F 5/00***
(54) • *FURNITURE HINGE*
• *CHARNIÈRE DE MEUBLE*

(11) **2 797 043** (51) ***G06F 21/44***
(54) • *DURCHFÜHRUNG EINER CHIPKARTENFUNKTION*
• *EXECUTION OF A CHIP CARD FUNCTION*
• *RÉALISATION D'UNE FONCTION DE CARTE À PUCE*

(11) **2 802 245** (51) ***A47J 31/44***
(54) • *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS DOTÉ D'UN MODULE AMOVIBLE*

(11) **2 802 288** (51) ***A61F 2/00***
(54) • *BREAST PROSTHESES AND METHODS OF MANUFACTURING BREAST PROSTHESES*

(11) **2 802 580** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *SUBSTITUTED TRIAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS STIMULATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE*
• *DÉRIVÉS DE LA TRIAZINE SUBSTITUÉE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE STIMULATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE*

(11) **2 804 263** (51) ***G01N 27/327***
(54) • *ANSCHLUSS ZUM VERBINDEN EINES BIOSENSORS MIT EINEM MESSINSTRUMENT DAFÜR*

(11) **2 804 511** (51) ***A47J 31/44***
(54) • *EINSTELLBARE AUSGABEDÜSE*

- *BUSE DE DISTRIBUTION AJUSTABLE*

(11) **2 806 595** (51) ***H04L 5/00***

(54) • *Agrégation de porteuse (CA) intra-bande contigüe, PUCCH et affectation de ressources de liaison montante quasi-contigüe*

(11) **2 809 320** (51) ***A61K 31/407***

(54) • *(1R,4R)-6'-FLUOR-(N-METHYL- ODER -N,N-DIMETHYL)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO-[3,4,B]INDOL-4-AMIN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROMYALGIE UND DES CHRONISCHEN ERSCHÖPFUNGSSYNDROMS*
• *(1R,4R)-6'-FLUORO-(N-MÉTHYL- OU N,N-DIMÉTHYL-)-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO-(CYCLOHEXAME-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE POUR TRAITER LA FIBROMYALGIE ET LE SYNDROME DE FATIGUE CHRONIQUE*

(11) **2 809 486** (51) ***B25J 15/04***

(54) • *ELEKTROMECHANISCHES WERKZEUG HALTERANORDNUNG FÜR EINE FAHRBARER HANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *ÉLECTROMÉCANIQUE ENSEMBLE PORTE-OUTIL POUR UN APPAREIL DE MANIPULATION MOBILE*

(11) **2 809 999** (51) ***F24H 9/12***

(54) • *TAP NOZZLE POSITIONED AT THE INTAKE OF A HOT WATER RESERVOIR*
• *BRISE-JET DISPOSÉ À L'ENTRÉE D'EAU DANS UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'EAU CHAUDE*

(11) **2 812 103** (51) ***B01F 3/08***

(54) • *TRÖPFCHENBILDUNG MITTELS VERWENDUNG VON FLÜSSIGKEITSAUFBRECHUNG*

(11) **2 812 380** (51) ***C08J 5/18***

(54) • *VERFÄHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 813 881** (51) ***G02C 7/06***

(54) • *DIFFRACTION-TYPE MULTIFOCAL OPHTALMIC LENS AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *LENTILLE MULTIFOCALE À DIFFRACTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(11) **2 814 768** (51) ***B65G 69/00***

(54) • *LADEDOCK- UND RAMPENANLAGE*
• *ENSEMBLE QUAI ET RAMPE DE CHARGEMENT*

(11) **2 815 085** (51) ***F01K 13/02***

(54) • *RÉGULATION DE PUISSANCE ET/OU RÉGULATION DE FRÉQUENCE POUR UNE CENTRALE HÉLIOTHERMIQUE À VAPEUR*

(11) **2 815 626** (51) ***H05B 1/02***

(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING OF A VEHICLE HEATING AND VEHICLE HEATING*

(11) **2 816 549** (51) ***G06F 3/0488***

(54) • *Benutzer-Audioaufzeichnungslesezeichen durch Berühren des Angezeigten Musiknoten während das Aufnehmen von Ambient Audio.*

(11) **2 817 141** (51) ***B29D 30/48***

(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLES TALON-REMPLISSAGE POUR PNEUS*

(11) **2 817 332** (51) ***C07K 16/00***

(54) • *SEQUENZ-SYMMETRISCHE MODIFIZIERTE BISPEZIFISCHE IGG4 ANTIKÖRPER*
• *ANTICORPS IGG4 BISPECIFIQUES, A SEQUENCE SYMETRIQUE MODIFIEE*

(11) **2 818 227** (51) ***B01D 53/62***

(54) • *Procédé d'opération d'un four droit produisant de la chaux vive, de la dolomite, de la magnésie ou du ciment et installation de four droit destinée à la production de chaux vive, de dolomite, de magnésie ou de ciment*

(11) **2 820 052** (51) ***C08F 8/30***

(54) • *PHOTOBASISGENERATOREN ALS LATENTE IONISCHE VERNETZER FÜR DRUCKEMPFINDLICHE ACRYLATKLEBSTOFFE*
• *GÉNÉRATEURS DE PHOTOBASE EN TANT QUE AGENTS DE RÉTICULATION IONIQUES LATENTS POUR DES ADHÉSIVES ACRILIQUES SENSIBLES À LA PRESSION*

(11) **2 820 817** (51) ***H04L 29/06***

(54) • *ADAPTIVE STREAMING VON DATEN ÜBER EINE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
• *GESTION DE STREAMING DE DONNÉES ADAPTATIF VIA UNE CONNEXION DE COMMUNICATION*

(11) **2 821 074** (51) ***A61K 38/16***

(54) • *Del-1 Protein zur Verwendung in der Behandlung von Arteriosklerose*
• *Del-1 protein for use in treating arteriosclerosis*
• *Protéine Del-1 pour utilisation dans le traitement de l'artériosclérose*

(11) **2 821 378** (51) ***C03B 37/018***

(54) • *Vorläufer einer primären Vorform für optische Fasern und Verfahren zu seiner Herstellung mittels eines Verfahrens zur Plasmaabscheidung*
• *Precursor for a primary preform for optical fibres and a method for manufacturing it by means of a plasma deposition process*
• *Précurseur d'une préforme primaire de fibres optiques et procédé pour sa fabrication au moyen d'un processus de dépôt par plasma*

(11) **2 823 771** (51) ***A61B 17/072***

(54) • *Chirurgische Griffanordnung zur Verwendung zwischen der chirurgischen Griffanordnung und chirurgischen Ladeeinheiten*
• *Surgical device for use between surgical handle assembly and surgical loading units*
• *Dispositif chirurgical à utiliser entre un ensemble de poignée chirurgicale et des unités de chargement chirurgical*

(11) **2 825 080** (51) ***A47G 23/02***

(54) • *ISOLATIONSHALTER FÜR FLASCHEN UND GETRÄNKEDOSEN*
• *INSULATING BOTTLE AND BEVERAGE CAN HOLDER*
• *SUPPORT ISOLANT POUR BOUTEILLES ET CANETTES*

(11) **2 825 569** (51) ***C08F 2/01***

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER ZUFUHR ZU EINEM POLYMERISATIONSREAKTOR*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF FEED STREAMS TO A POLYMERISATION REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES FLUX D'ALIMENTATION D'UN RÉACTEUR DE POLYMÉRISATION*

(11) **2 826 210** (51) ***H04L 12/46***

(54) • *VERFAHREN UM DIENSTEGÜTE PRIORITISIERTEN VERKEHR ZU ERMÖGLICHEN*
• *PROCÉDÉ POUR ASSURER UN TRAFFIC PRIORITISÉ DE QUALITÉ DE SERVICE*

(11) **2 826 361** (51) ***A01G 13/00***

(54) • *Verbindungssystem mittels Reissverschluss für Hagelschutznetze und ähnlichen Abdeckungen sowie Montageverfahren zur Erstellung der Abdeckungsanlagen*

(11) **2 827 880** (51) ***A61K 35/74***

(54) • *MISCHUNG AUS POLAREN GLYCOLIPIDEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SCHMERZ*
• *A MIXTURE OF POLAR GLYCOLIPIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF PAIN*
• *MÉLANGE DE GLYCOLIPIDES POLAIRES POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*

(11) **2 828 392** (51) ***C12P 19/02***

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTIERBAREN C5-C6 ZUCKERN AUS ÖLHALTIGEN PFLANZENSPEZIES*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FERMENTABLE C5-C6 SUGARS FROM OLEAGINOUS PLANT SPECIES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE SUCRES C5-C6 FERMENTABLES À PARTIR D'ESPÈCES VÉGÉTALES OLÉAGINEUSES*

(11) **2 828 451** (51) ***E04H 12/22***

(54) • *MODULARES SICHERHEITSSCHIENENSYSTEM UND STUTZFUSS*
• *MODULAR SAFETY RAIL SYSTEM AND SUPPORT FOOT*
• *SYSTÈME DE RAIL DE SÉCURITÉ MODULAIRE ET PIED DE SUPPORT*

(11) **2 829 079** (51) ***H04R 3/00***

(54) • *METHOD OF OPERATING A LOUDSPEAKER, LOUDSPEAKER AND ARRANGEMENT FOR NOISE COMPENSATION*
• *PROCÉDÉE DE COMMANDE D'UN HAUT-PARLEUR, HAUT-PARLEUR ET DISPOSITIF AVEC COMPENSATION ACTIVE DU BRUIT*

(11) **2 830 261** (51) ***H04L 12/28***

(54) • *DISPOSITIF TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE*

(11) **2 830 430** (51) ***A23G 1/00***

(54) • *COMPOSITION DE CHOCOLAT AÉRÉE*

(11) **2 831 658** (51) ***G06F 1/16***

(54) • *LIGHT GUIDE DISPLAY FOR A MOBILE DEVICE*
• *AFFICHAGE AVEC GUIDE DE LUMIÈRE POUR UN DISPOSITIF MOBILE*

(11) **2 831 841** (51) ***G06T 7/00***

(54) • *MULTIKAMERA-TRACKING*
• *MULTICAMERA TRACKING*
• *SUIVI D'OBJETS À PLUSIEURES CAMÉRAS*

(11) **2 834 416** (51) ***E01C 19/10***

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES INERTEN MATERIALS IN EINE BETONMISCHANLAGE ODER EINE ASPHALTPRODUKTIONSANLAGE*

(11) **2 835 784** (51) ***G06T 7/00***

(54) • *Fördersystem mit Verfolgung beförderter Objekte basierend auf Bild- und virtuellen Sensoren*

(11) **2 836 367** (51) ***B41M 5/00***
(54) • *REVÊTEMENT DE MARQUAGE ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE*

(11) **2 836 642** (51) ***E01C 19/10***
(54) • *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS ENROBÉS À CHAUD À SORTIE DÉRIVÉE ET MALAXEUR EXTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENROBÉS A CHAUD CORRESPONDANTS*

(11) **2 837 350** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *dispositif pour évaluation de lésion optique*

(11) **2 837 458** (51) ***B23K 1/00***
(54) • *System for Laser beam soldering having a soldering wire feeder system and a coated wire feeder system*
• *Système de brasage par rayon laser avec un système d'amenée de fil de brasure et un systéme d'amenée de fil revétu*

(11) **2 838 107** (51) ***H01J 37/20***
(54) • *SCHALTUNGSSONDE FÜR LADUNGN-STRÄGERSTRAHLSYSTEM*
• *CIRCUIT PROBE FOR CHARGED PARTICLE BEAM SYSTEM*
• *SONDE DE CIRCUIT POUR SYSTÈME À FAISCEAU DE PAERICULES CHARGÉES*

(11) **2 838 626** (51) ***A63C 19/02***
(54) • *ANLAUFSPURSYSTEM FÜR SKISPRUNG-ANLAGEN/SKISCHANZEN*
• *INRUN TRACK SYSTEM FOR SKI-JUMPING FACILITIES/SKI-JUMP*
• *SYSTEME DE VOIE D'ELAN POUR COMPLEXE DE SAUT À SKIS/TREMPLIN*

(11) **2 839 922** (51) ***B23Q 1/01***
(54) • *WERKZEUGMASCHINE UND FERTIGUNGSSTRAßE MIT MEHREREN WERKZEUGMASCHINEN*
• *MACHINE TOOL AND MACHINING LINE INCLUDING PLURAL MACHINE TOOLS*
• *MACHINE-OUTIL ET LIGNE D'USINAGE COMPRENANT PLUSIEURS MACHINES-OUTILS*

(11) **2 840 092** (51) ***C08F 2/22***
(54) • *UREIDFUNKTIONALISIERTE WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION*
• *UREIDO-FUNCTIONALIZED AQUEOUS POLYMERIC DISPERSION*
• *DISPERSION POLYMÈRE AQUEUSE FONCTIONNALISÉE PAR UREIDO*

(11) **2 840 097** (51) ***C08F 10/00***
(54) • *Steuerung der H2 Verteilung in einem liegenden Rührtankreaktor*

(11) **2 841 350** (51) ***B65D 39/12***
(54) • *BUNG FOR A BEVERAGE CONTAINER*

(11) **2 841 414** (51) ***B01J 31/18***
(54) • *METHOD FOR ISOMERISATION OF CIS-2-PENTENNITRIL TO 3-PENTENNITRIL*
• *PROCÉDÉ D'ISOMÉRISATION DE CIS-2-PENTÈNENITRILE EN 3-PENTÈNENITRILE*

(11) **2 841 752** (51) ***F16H 25/20***
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINER MOBILEN ABDECKUNG EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG*
• *ACTUATING DEVICE FOR MOVING A MOBILE COWL OF A THRUST REVERSER*

(11) **2 842 824** (51) ***B60W 20/00***
(54) • *Procédé pour commander un véhicule hybride afin d'empêcher que celui-ci ne se déplace vers l'avant ou vers l'arrière lorsqu'il s'arrête sur une surface de route en pente*

(11) **2 843 835** (51) ***H03H 9/54***
(54) • *Abstimmbares Filter mit akkustischen Wellen arbeitend und umschaltbar zwischen Bandpass- und Bandsperrencharakterisitk*

(11) **2 843 997** (51) ***H04W 36/32***
(54) • *MOBILE VIRTUELLE BASISSTATION*
• *MOBILE VIRTUAL BASE STATION*
• *STATION DE BASE VIRTUELLE MOBILE*

(11) **2 844 424** (51) ***B23P 15/10***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 844 436** (51) ***B26B 19/00***
(54) • *SYSTÈME PROGRAMMABLE POUR COUPER LES CHEVEUX*

(11) **2 844 970** (51) ***G01K 5/48***
(54) • *HIGH VOLTAGE SURGE ARRESTER*
• *PARASURTENSEUR HAUTE TENSION*

(11) **2 845 633** (51) ***A63C 19/06***
(54) • *Anchoring device, in particular for limiting and slalom slats for sporting events*
• *Dispositif d'ancrage, en particulier pour les barres de délimitation et les portes de slalom pour événements sportifs*

(11) **2 846 053** (51) ***F16B 35/06***
(54) • *Schraube zum einfachen Bohren von Löchern und zur Beseitigung von Spänen*
• *Vis pouvant facilement percer des trous de forage et éliminer des copeaux*

(11) **2 846 657** (51) ***A45D 44/18***
(54) • *ZAHNBÜRSTENVERPACKUNG*

(11) **2 846 919** (51) ***B02C 21/02***
(54) • *VERTIKALER FÖRDERER*
• *CONVOYEUR VERTICAL*

(11) **2 847 040** (51) ***B60Q 3/02***
(54) • *POMMEAU ÉCLAIRÉ POUR UN ENSEMBLE DE CHANGEMENT DE VITESSE ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE CORRESPONDANT*

(11) **2 847 191** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *SUBSTITUIERTE 6-(4-HYDROXY-PHENYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-DERIVATE ALS KINASEINHIBITOREN*

(11) **2 847 381** (51) ***D21F 3/10***
(54) • *SEALS WITH INTEGRATED LUBRICATION WATER FEEDING SYSTEM*
• *BAGUETTES D'ÉTANCHÉITÉ AVEC UN SYSTÈME INTÉGRÉ DE LUBRICATION*

(11) **2 847 510** (51) ***F21S 8/10***
(54) • *HEADLAMP DEVICE GENERATING A SEGMENTED LIGHT DISTRIBUTION*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR LA RÉALISATION D'UNE DISTRIBUTION LUMINEUSE SEGMENTÉE*

(11) **2 848 736** (51) ***E01B 29/02***
(54) • *Train de travaux de chemin de fer pour retirer et installer du ballast et des tronçons assemblés de voie ferrée*

(11) **2 849 905** (51) ***B23B 51/02***
(54) • *SCHNEIDKOPF MIT ELASTISCHEM STECKERELEMENT, SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING HEAD HAVING RESILIENT MALE COUPLING MEMBER, CUTTING TOOL*
• *TÊTE DE COUPE AYANT UN ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT MÂLE ÉLASTIQUE, OUTIL DE COUPE*

(11) **2 850 022** (51) ***B65G 19/14***
(54) • *TRANSPORT DEVICE, ACTUATOR AND TRACTION DEVICE FOR TRANSPORTING BULK GOODS*
• *ENTRAÎNEUR, ÉLÉMENT DE TRACTION ET CONVOYEUR DESTINÉS AU TRANSPORT DE PRODUITS EN VRAC*

(11) **2 851 274** (51) ***B62D 35/00***
(54) • *System zum Steuern des aerodynamischen Widerstands eines Kraftfahrzeuges , angepasst ist, um die Trennung der Grenzschicht auf einem vorbestimmten Bereich der Kraftfahrzeugkarosserie zu bewirken, durch die Verwendung von passiven Düsen und Kraftfahrzeug mit diesem System bereitgestellt*

(11) **2 852 373** (51) ***A61K 8/34***
(54) • *COMPOSITION COSMETIQUE DE BASE VEGETALE COMPRENANT UN REMPLACEMENT POUR VASELINE*

(11) **2 852 760** (51) ***F04B 1/047***
(54) • *POMPE ROTATIVE VOLUMÉTRIQUE SANS PULSATION*

(11) **2 853 071** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *MEHRTRÄGERSIGNALSPITZENLEISTUNGSMINDERUNG*
• *MULTI-CARRIER PEAK POWER REDUCTION*
• *RÉDUCTION DE PUISSANCE DE CRÊTE MULTIPORTEUSE*

(11) **2 853 200** (51) ***A61B 6/00***
(54) • *Komplexe Diagnosevorrichtung, komplexes Diagnosesystem, Ultraschalldiagnosevorrichtung, Röntgendiagnosevorrichtung und komplexe bildgebende Diagnoseverfahren*

(11) **2 853 285** (51) ***A61N 1/00***
(54) • *Mehrfrequenz-nervenbehandlung sowie entsprechende systeme*

(11) **2 853 563** (51) ***C08L 23/12***
(54) • *Filme zur BOPP-Verarbeitung aus Polymeren mit hohem XS und hoher Schmelztemperatur*
• *Films suitable for BOPP processing from polymers with high XS and high Tm*
• *Films approprié pour un traitement BOPP de polymères présentant une portion de xylène élevé et un point de fusion élevé*

(11) **2 853 629** (51) ***D04H 18/04***
(54) • *Device for the hydrodynamic consolidation of nonwoven fabrics, woven fabrics or knitted fabrics*
• *Dispositif de consolidation hydrodynamique de tissus non-tissés, de tissus tissés ou de tissus à mailles*

(11) **2 855 361** (51) ***C02F 1/00***
(54) • *FILTRATION VON BALLASTWASSER WAHREND DES LENZVORGANGS*
• *FILTRATION D'EAU DE BALLAST*

(11) **2 856 600** (51) ***H02J 3/24***
(54) • *CENTRALE ÉLECTRIQUE ET CENTRE DE DONNÉES INTÉGRÉES*

(11) **2 856 601** (51) ***H02J 3/36***
(54) • *RÉGULATEUR DE FLUX DE COURANT*

(11) **2 857 139** (51) ***B23K 26/08***
(54) • *Vorrichtung zur Laser-Materialbearbeitung mit einem entlang einer Raumrichtung beweglichen Laserkopf*

(11) **2 858 294** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *Reduzierung der Rückkopplungsinformationen während der Initialisierungphase*

eines Übersprech-Vorkodierers in DSL-Systemen
- *Feedback overhead reduction during crosstalk precoder initialization in DSL systems*
- *Réduction de surdébit des informations de rétroaction durant l'initialisation d'un précodeur de diaphonie dans des systèmes de type DSL*

(11) **2 859 167** (51) ***E05F 15/63***
(54)
- *MOTORBETRIEBENES SYSTEM ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES FLÜGELS ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG IN EINER MAUER*
- *SYSTÈME MOTORISÉ POUR COMMANDER LE MOUVEMENT D'UN BATTANT POUR OUVRIR ET FERMER UNE OUVERTURE DANS UNE PAROI*

(11) **2 861 414** (51) ***B30B 15/02***
(54)
- *MATRICE RÉGLABLE POUR LA FORMATION D'UN TUBE EN POUTRE ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'UN TEL TUBE*

(11) **2 861 705** (51) ***C07C 67/03***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPLEXEN OLIGOMERISCHEN STRUKTUREN*

(11) **2 862 185** (51) ***H01G 4/232***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS*
- *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC COMPONENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE*

(11) **2 862 283** (51) ***H04B 1/707***
(54)
- *PROCÉDÉ DE DIFFUSION DE PLUSIEURS SYMBOLES DE DONNÉES SUR DES SOUS-PORTEUSES D'UN SIGNAL DE TRANSPORT*

(11) **2 863 081** (51) ***F16C 33/20***
(54)
- *BRONZINA PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA*

(11) **2 864 167** (51) ***B60T 13/74***
(54)
- *ELEKTROMECHANISCHE BREMSE MIT GETRIEBESPIELKOMPENSATION*
- *ELECTROMECHANICAL BRAKE CALIPER WITH TRANSMISSION PLAY COMPENSATION*

(11) **2 864 230** (51) ***B66B 1/18***
(54)
- *TRANSFERS IN AUFZUGSYSTEMEN MIT MEHREREN DECKS*
- *TRANSFERTS DANS DES SYSTÈMES D'ASCENSEUR À PLUSIEURS ÉTAGES*

(11) **2 864 550** (51) ***E02D 27/42***
(54)
- *GRÜNDUNG*
- *FOUNDATION STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE FONDATION*

(11) **2 864 659** (51) ***F16H 3/00***
(54)
- *ZAHNRADANORDNUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
- *AGENCEMENT D'ENGRENAGE ET TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE FOURNIE AVEC CELUI-CI*

(11) **2 864 738** (51) ***G01P 3/487***
(54)
- *MÉTHODE DE TRAITEMENT DES SIGNAUX CAPTEUR POUR DÉTERMINER LE MOUVEMENT D'UN AXE MOTEUR*

(11) **2 865 029** (51) ***H01L 51/46***
(54)
- *PHOTOAKTIVES MATERIAL MIT EINEM IMIDBASIERTEN KONJUGIERTEN BACKBONE*
- *MATÉRIAU PHOTOACTIF AYANT UN SQUELETTE CONJUGUÉ À BASE D'IMIDE*

(11) **2 865 110** (51) ***H04B 10/2587***
(54)
- *LICHT REFLEKTIERENDE VORRICHUNG FÜR EIN OPTISCHES WDM-PON-ZUGANGSNETZ MIT EINER LICHTQUELLE DIE EIN OPTISCHES VERSTÄRKUNGSMEDIUM UMFASST*
- *LIGHT REFLECTING DEVICE FOR AN OPTICAL ACCESS WDM PON NETWORK COMPRISING A LIGHT SOURCE WITH AN OPTICAL GAIN MEDIUM*

(11) **2 866 895** (51) ***A61Q 5/02***
(54)
- *SURFACTANT SOLUTIONS CONTAINING N-METHYL-N-OLEYLGLUCAMINES AND N-METHYL-N-C12-C14-ACYLGLUCAMINES*

(11) **2 867 260** (51) ***C08C 19/06***
(54)
- *POLYBUTADIENE WITH EPOXY GROUPS*
- *POLYBUTADIÈNE AVEC GROUPES ÉPOXY*

(11) **2 867 517** (51) ***F02M 47/02***
(54)
- *INJECTEUR DE CARBURANT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 867 576** (51) ***F21K 99/00***
(54)
- *LED RETROFIT LAMPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *LAMPE RETROFIT À DEL ET PROCÉDURE DE FABRICATION DE LADITE*

(11) **2 868 369** (51) ***B01F 7/00***
(54)
- *In-line Rotor-Stator-Dispersionselement und Verfahren*
- *In-line rotor-stator disperser and method*
- *Disperseur de rotor-stator en ligne et procédé*

(11) **2 869 130** (51) ***G03G 15/08***
(54)
- *ÉLÉMENT DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF D'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE*

(11) **2 869 537** (51) ***H04L 29/08***
(54)
- *EINSATZ VON INTERESSENMITTEILUNGEN MIT NUTZDATEN ZUM KONFIGURIEREN VON NETZKNOTEN IN NETZWERKEN MIT BENANNTEN DATEN*
- *USING INTEREST MESSAGES WITH PAYLOAD TO CONFIGURE NETWORK NODES IN NAMED DATA NETWORKS*
- *UTILISATION DE MESSAGES D'INTÉRÊT AVEC UNE CHARGE UTILE POUR CONFIGURER DES NOEUDS EN RÉSEAU DES DONNÉES IDENTIFIÉES*

(11) **2 869 825** (51) ***A61K 33/04***
(54)
- *UTILISATION DE THIOSULFATE POUR POTENTIALISER L'EFFET ANTI-PATHOGÈNE DES LACTOBACILLES*

(11) **2 870 155** (51) ***C07D 487/04***
(54)
- *COMPOSÉ D'ADDITION DU TICAGRELOR AVEC DES SELS MÉTALLIQUES DIVALENTS*

(11) **2 870 702** (51) ***H04B 3/28***
(54)
- *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN ORGANE ELECTRIQUE À UNE LIGNE DE COMMUNICATION*

(11) **2 870 822** (51) ***H04M 1/725***
(54)
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR GÉRER UNE CONNEXION ENTRE UN MODEM ET UN PROCESSEUR D'APPLICATION*

(11) **2 872 261** (51) ***B05D 3/02***
(54)
- *DURCISSEMENT PAR MICRO-ONDES DE REVÊTEMENTS MULTICOUCHES*

(11) **2 872 519** (51) ***C07F 5/02***
(54)
- *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ARYLBORANES PAR ARYLATION DE COMPOSÉS ORGANO-BORÉS*

(11) **2 873 104** (51) ***H01L 51/52***
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFTEILUNG EINER GRENZFOLIE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DIVISER UN FILM BARRIÈRE*

(11) **2 874 378** (51) ***H04L 29/08***
(54)
- *Vorrichtung zur Durchführung der Server-Übergabe in einem namensbasierten Inhaltsverteilungssystem*
- *APPARATUS FOR PERFORMING SERVER HANDOFF IN A NAME-BASED CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM*
- *Appareil permettant d'effectuer un transfert de serveur dans un système de distribution de contenu à base de noms*

(11) **2 874 600** (51) ***A61K 9/20***
(54)
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CROAKINESS AND SORE THROAT*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'ENROUEMENT ET DE MAL À LA GORGE*

(11) **2 874 885** (51) ***B65B 5/10***
(54)
- *VERTEILEREINHEIT FÜR TABLETTEN ODER KAPSELN AND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *DISTRIBUTOR UNIT FOR TABLETS OR CAPSULES AND CORRESPONDING METHOD*
- *UNITÉ DE DISTRIBUTION POUR COMPRIMÉS OU CAPSULES ET MÉTHOD CORRESPONDANTE*

(11) **2 874 993** (51) ***C07C 229/50***
(54)
- *SUBSTITUTED AMINOINDANE- AND AMINOTETRALINECARBOXYLIC ACIDS AND USE THEREOF*
- *ACIDES AMINOINDANE- ET AMINOTÉTRALINECARBOXYLIQUES SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 875 516** (51) ***H01H 13/48***
(54)
- *COMMUTATEUR À BOUTON-POUSSOIR PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE CONTACT DÉFORMABLE INCURVÉ*

(11) **2 876 279** (51) ***F02C 3/113***
(54)
- *Système de micro-turbine à gaz*

(11) **2 877 331** (51) ***B29C 45/14***
(54)
- *MULTIINJECTION MOLDED ONE-PIECE BRUSH AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURING*
- *BROSSE MONOBOQUE EN PLUSIEURS PARTIES FABRIQUER PAR MOULAGE D'INJECTION EN PLUSIEURS ÉTAPES ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION LAMÊME*

(11) **2 877 347** (51) ***B41M 3/14***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRFÄRBIGEN LASERSICHERHEITSBILDERN UND DOKUMENT*
- *PROCESS FOR FORMING LASER COLOUR SECURITY IMAGES AND DOCUMENT*

(11) **2 877 419** (51) ***B66B 11/02***
(54)
- *LIFT CABIN WITH MAINTENANCE WINDOW*
- *CABINE ÉLÉVATRICE AVEC FENÊTRE D'ENTRETIEN*

(11) **2 878 262** (51) ***A61B 5/18***
(54)
- *MESSUNG DES GRADES DER MÜDIGKEIT EINES FAHRERS*

- *DRIVER FATIGUE DEGREE ESTIMATION*
- *ESTIMATION DU DEGRE DE LA FATIGUE D'UN CONDUCTEUR*

(11) **2 879 515** (51) ***A61K 36/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ALGENMAHLZEIT*

(11) **2 881 604** (51) ***F16D 1/05***
(54) • *Fastening device for concentric fixing of a shaft on an encoder shaft and motor feedback system with such fastening*

(11) **2 883 102** (51) ***G02B 27/01***
(54) • *AM KOPF TRAGBARE ANZEIGEEINHEIT MIT BESTIMMUNG DES AUGEN-ABSTANDS*
- *DISPOSITIF MONTABLE SUR LA TÊTE AVEC DÉTERMINATION DE L'ÉCART PUPILLAIRE*

(11) **2 883 226** (51) ***G10L 19/008***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN VON AUDIOINFORMATIONEN IN DER KODIERUNG RÄUMLICHER TON-OBJEKTE*

(11) **2 883 227** (51) ***G10L 21/0388***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS UNTER VERWENDUNG VON ZEITLICHER RAUSCH-/PATCH-FORMUNG*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CODER ET DE DÉCODER UN SIGNAL AUDIO CODÉ AU MOYEN DE MISE EN FORME DE BRUIT/PATCH TEMPOREL*

(11) **2 884 707** (51) ***H04L 12/841***
(54) • *Method for controlling buffering of packets in a communication network*

(11) **2 885 281** (51) ***C07D 265/36***
(54) • *CARBAMAT-BENZOXAZINONES ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZIN-BENZOXA-ZINONE*
- *CARBAMAT-BENZOXAZINONES UTILES POUR PREPARER DESRIAZIN-BENZOXA-ZINONES*

(11) **2 886 819** (51) ***D04H 1/46***
(54) • *Verfahren zur Herstellung des Haltedich-tungsmaterials und einer Abgasrei-nigungsvorrichtung*
- *Method for producing holding sealing material and method for manufacturing exhaust gas purifying apparatus*
- *Procédé de fabrication d'un tel matériau et d'un appareil de purification de gaz d'échappement*

(11) **2 888 312** (51) ***C08G 69/26***
(54) • *ARAMIDE RÉTICULÉE*

(11) **2 891 690** (51) ***C09D 7/00***
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT PARTIKEL AUS SUBMIKRON-CALCI-UMCARBONAT, VERFAHREN ZUR HER-STELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DER SUBMIKRON-CALCIUMCARBONAT-HALTIGEN TEILCHEN IN BESCHICH-TUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
- *COATING COMPOSITION COMPRISING SUBMICRON CALCIUM CARBONATE-COMPRISING PARTICLES, PROCESS TO PREPARE SAME AND USE OF SUBMICRON CALCIUM CARBONATE-COMPRISING PARTICLES IN COATING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT DES PARTICULES DE TAILLE SUBMICRONIQUE À BASE DE CARBONATE DE CALCIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET L'UTILI-SATION DES PARTICULES DE TAILLE SUBMICRONIQUE À BASE DE CARBO-NATE DE CALCIUM DANS DES COMPO-SITIONS DE REVÊTEMENT*

(11) **2 892 957** (51) ***C08L 71/00***
(54) • *POLY(ARYL ETHER KETON) (PAEK) ZU-SAMMENSETZUNGEN*
- *COMPOSITIONS POLY(ARYL ETHER CÉTONES) (PAEK)*

(11) **2 893 021** (51) ***C12N 15/62***
(54) • *CHAPERON-CHAPERON-FUSIONSPOLY-PEPTIDE ZUR REDUZIERUNG DER STÖ-RUNGEN UND STABILISIERUNG VON IM-MUNOASSAYS*
- *POLYPEPTIDES DE FUSION CHAPERON-CHAPERON POUR LA RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES ET STABILISATION DE DOSAGES IMMUNOLOGIQUES*

(11) **2 895 419** (51) ***B66C 23/52***
(54) • *SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES GE-GENGEWICHTS EINES KRANS*
- *SYSTÈME DE RÉDUCTION DU CONTRE-POIDS D'UNE GRUE*

(11) **2 896 571** (51) ***B65B 1/28***
(54) • *DOSIER-VORRICHTUNG UND VERFAH-REN ZUM DOSIEREN*
- *METERING DEVICE AND METHOD FOR METERING*
- *DISPOSITIF DE DOSAGE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE*

(11) **2 896 606** (51) ***C04B 35/571***
(54) • *Herstellungsverfahren eines Bauteils aus SiCf/SiC-Verbundmaterial auf der Basis einer kolloidalen Suspension*
- *Method for producing a part made of SiCf/SiC composite material from a colloidal suspension*

(11) **2 896 607** (51) ***C04B 35/571***
(54) • *Herstellungsverfahren eines Bauteils aus Cf/SiC-Verbundmaterial auf der Basis ei-ner kolloidalen Suspension*
- *Method for producing a part made of Cf/SiC composite material from a colloidal suspension*

(11) **2 898 366** (51) ***G02C 1/02***
(54) • *BEFESTIGUNGSEINHEIT FÜR LINSEN VON BRILLEN*
- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR LES VERRES D'UNE PAIRE DE LUNETTES*

(11) **2 898 632** (51) ***H04L 12/40***
(54) • *STANDARD CAN IMPLEMENTIERUNG TOLERIERT CAN FD RAHMEN*
- *TOLÉRANCE DES TRAMES CAN FD DANS UNE IMPLÉMENTATION CAN STANDARD*

(11) **2 899 592** (51) ***G03F 7/004***
(54) • *Beschichtetes Substrat enthaltend eine Zweiwellenlängen- Abbildungs-teilchen-zusammensetzung und Prozess zur Her-stellung dieser Zusammensetzung*

(11) **2 900 090** (51) ***A23L 33/21***
(54) • *NEUE LEBENSMITTEL MIT GETREIDE-KLEIE UND VERFAHREN ZU IHRER HER-STELLUNG*
- *NOUVEAUX ALIMENTS AVEC SON DE CÉRÉALES MODIFIÉ ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE*

(11) **2 900 367** (51) ***C11B 13/04***
(54) • *VERFAHREN ZUM REGENERIEREN EINER FILTERHILFE, DIE IN EINEM WINTERI-SIERUNGSVERFAHREN VERWENDET WIRD*
- *PROCÉDÉ POUR RÉGÉNÉRER UN ADJU-VANT DE FILTRATION UTILISÉ DANS UN PROCESSUS DE FRIGÉLISATION*

(11) **2 900 478** (51) ***B41M 3/14***
(54) • *LUMINESZENTE LANTHANIDKOMPLEXE, ARTIKEL UND TINTEN ENTHALTAEND DIESE LUMINESZIERENDEN KOMPLEXE*
- *COMPLEXES LUMINESCENTS DE LANTHANIDES, ARTICLES ET ENCRES CONTENANT CES COMPLEXES LUMI-NESCENTES*

(11) **2 900 512** (51) ***B60K 17/356***
(54) • *FAHRZEUG MIT VERBESSERTER HY-DRAULISCHER UNTERSTÜTZUNG MIT EINEM SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ÖLSTANDES IM GEHÄUSE DER HY-DRAULISCHEN VORRICHTUNGEN*

(11) **2 900 617** (51) ***C04B 22/08***
(54) • *FROSTSCHUTZZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DAUERHAF-TEN BETONS UNTER KALTEN TEMPERA-TURBEDINGUNGEN*

(11) **2 900 737** (51) ***C08J 5/04***
(54) • *REVÊTEMENTS POLYMÈRES INVISIBLES MÉCANIQUEMENT*

(11) **2 900 756** (51) ***C08L 23/00***
(54) • *VERÄNDERTE ETHYLEN POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-REN ZU IHRER HERSTSTELLUNG*
- *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE MODIFIÉS ET METHODS DE PRÉPARATION*

(11) **2 902 800** (51) ***G01S 7/481***
(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Erfassung von Objekten in einem Überwachungsbereich*
- *Capteur optoélectronique et procédé destiné à la détection d'objets dans une zone de surveillance*

(11) **2 906 143** (51) ***A61F 2/02***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CARDIAQUE*

(11) **2 906 150** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *GRÖSSENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE*
- *SIZING DEVICE FOR A PROSTHETIC HEART VALVE*
- *DISPOSITIF DE CALIBRAGE D'UNE VALVULE PROTHÉTIQUE*

(11) **2 906 609** (51) ***A63B 71/02***
(54) • *DISPOSITIF ANTICHUTE À BASE DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE*

(11) **2 906 792** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND LIEFERUNG VON WÄSSRIGEM ADDITIV*

(11) **2 907 085** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *AUTONOME NETZWERKÜBERWACHUNG*

(11) **2 909 915** (51) ***H02J 9/06***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTIERUNG EINER LEISTUNGSSTÖ-RUNG*

(11) **2 911 630** (51) ***A61F 13/496***
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SUBSTRATEN*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE LIAISON DE SUBSTRATS*

(11) **2 919 480** (51) ***H04Q 1/06***
(54) • *Anordnung zur Kabelverwaltung beste-hend aus mehreren Kabelführungsarmen*

(11) **2 920 184** (51) ***C07D 495/04***
(54) • *MATIÈRE SEMI-CONDUCTRICE ORGANIQUE*

(11) **2 921 241** (51) ***B21D 39/03***
(54) • *Appareil de clinchage et procédé pour son fabrication*

(11) **2 923 961** (51) ***B65D 5/20***
(54) • *SCHACHTEL MIT INTEGRIERTEN EINSÄTZEN*
• *BOX WITH INTEGRATED INSERTS*
• *BOÎTE AVEC DES INSERTS INTÉGRÉS*

(11) **2 925 286** (51) ***A61K 8/49***
(54) • *COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE*

(11) **2 925 287** (51) ***A61K 8/49***
(54) • *COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE*

(11) **2 927 155** (51) ***B65D 81/05***
(54) • *COIN DE PROTECTION DESTINÉ À PROTÉGER UNE COIN OU L'ENVELOPPE D'UN RÉCIPIENT*

(11) **2 931 068** (51) ***A23P 1/12***
(54) • *METHODS FOR EXTRUDING POWDERED NUTRITIONAL PRODUCTS USING A HIGH SHEAR ELEMENT*

(11) **2 933 655** (51) ***G01S 17/42***
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN IN EINEM ÜBERWACHUNGSBEREICH*

(11) **2 934 823** (51) ***B26B 19/06***
(54) • *ENSEMBLE DE COUPE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE TONDEUSE À CHEVEUX*

(11) **2 939 805** (51) ***B27B 5/22***
(54) • *Kreissäge mit lagerbock zum spalten von holzscheiten*
• *Circular saw with bench for cutting timber logs*

(11) **2 943 124** (51) ***A61B 6/03***
(54) • *DIFFERENZIELLE PHASENKONTRASTBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN BEWEGLICHEN GITTERN*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIELLE À RÉSEAU(X) MOBILE(S)*

(11) **2 944 128** (51) ***H04W 52/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INTELLIGENTEN ERFASSUNG EINER DISKONTINUIERLICHEN ÜBERTRAGUNG (DTX) MITHILFE EINES ENDGERÄTS*

(11) **2 946 466** (51) ***H02M 5/458***
(54) • *PARALLEL GESCHALTETE MODULARE MULTILEVEL-UMRICHTER UND SCHUTZSYSTEM*

(11) **2 948 908** (51) ***G06Q 20/10***
(54) • *TEMPORARY VIRTUAL PAYMENT SYSTEMES AND METHODS*

(11) **2 951 099** (51) ***B65B 5/02***
(54) • *SYSTEM ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN IN EINER KISTE VON ANGEPASSTER GRÖSSE*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'ARTICLES DANS UNE BOÎTE DE TAILLE PERSONNALISÉE*

(11) **2 952 642** (51) ***E03D 3/10***
(54) • *WASSERSPARENDER HOCHDRUCKLEIBSTUHL*

(11) **2 953 500** (51) ***A45D 1/04***
(54) • *DISPOSITIF DE SOINS DE CHEVEUX*

(11) **2 963 196** (51) ***E03F 5/04***
(54) • *ABLAUFVORRICHTUNG MIT EINER NICHT-KREISFÖRMIGEN EINLASSÖFFNUNG*
• *DRAIN DEVICE WITH A NON-CIRCULAR INLET HOLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT AVEC TROU D'ENTRÉE NON CIRCULAIRE*

(11) **2 977 349** (51) ***C01B 21/086***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DISULFONYLAMIN-ALKALIMETALLSALZES*

(11) **2 978 553** (51) ***B23G 5/04***
(54) • *SCHNEIDKLUPPE, HALTER FÜR SCHNEIDKLUPPE, SCHNEIDEINSATZ UND SATZ MEHRERER SCHNEIDEINSÄTZE*

(11) **2 985 032** (51) ***A61K 38/10***
(54) • *GLYX ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ALZHEIMERKRANKHEIT, AIDS DEMENTIA, PARKINSONKRANKHEIT ODER HUNTINGTONKRANKHEIT*

(11) **2 987 432** (51) ***A47J 31/06***
(54) • *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE CAPSULE*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 552 384** (51) ***A61K 8/24***
(71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 971 496** (51) ***H04H 1/00***
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **0 973 334** (51) ***H04N 7/16***
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 032 913** (51) ***H04N 7/26***
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway P.O. Box 57013, Irvine CA 92619-7013, US

(11) **1 217 586** (51) ***G06T 15/40***
(71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US

(11) **1 302 742** (51) ***G01B 11/24***
(71) Datalogic IP Tech S.r.l., Via San Vitalino, Lippo di Calderara di Reno (BO), IT

(11) **1 388 984** (51) ***H04L 12/54***
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **1 433 184** (51) ***G01Q 70/02***
(71) JPK Instruments AG, Colditzstrasse 34-36, 12099 Berlin, DE

(11) **1 433 213** (51) ***H01M 4/04***
(71) TIAX LLC, 35 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(11) **1 519 460** (51) ***H01T 21/02***
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP

(11) **1 547 361** (51) ***H04N 1/00***
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(11) **1 568 845** (51) ***E06B 9/68***
(71) Deprat Jean SA, 139 rue des Arts, 59100 Roubaix, FR

(11) **1 577 486** (51) ***E06B 9/88***
(71) Deprat Jean SA, 139 rue des Arts, 59100 Roubaix, FR

(11) **1 619 936** (51) ***H05B 41/288***
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(11) **1 623 488** (51) ***H01S 3/09***
(71) Lumentum Operations LLC, 400 North McCarthy Blvd., Milpitas, California 95035, US

(11) **1 624 500** (51) ***H01L 51/30***
(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE

(11) **1 661 397** (51) ***H04N 7/12***
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(11) **1 699 976** (51) ***D21F 1/00***
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US

(11) **1 701 695** (51) ***A61K 8/40***
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 740 120** (51) ***A61F 2/00***
(71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE

(11) **1 743 282** (51) ***G06K 19/077***
(71) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 746 410** (51) ***G01N 21/64***
(71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(11) **1 755 480** (51) ***A61C 17/14***
(71) Ormco Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US

(11) **1 770 383** (51) ***G01L 3/10***
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **1 779 625** (51) ***H04L 29/00***
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US

(11) **1 800 034** (51) ***F16K 15/00***
(71) ASEPCO, 355 Pioneer Way Suite 8, Mountain View, CA 94041, US

(11) **1 816 649** (51) ***H04N 21/2343***
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 819 254** (51) ***A47B 13/10***
(71) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US

(11) **1 870 526** (51) ***E03C 1/04***
(71) Franke Water Systems AG, Hauptstrasse 57, 5726 Unterkulm, CH

(11) **1 881 354** (51) ***G02B 6/44***
(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(11) **1 883 263** (51) ***H04W 36/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **1 891 187** (51) ***C10L 10/04***
(71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(11) **1 915 531** (51) ***F04B 27/08***
(71) Hanon Systems, 95 (Sinil-dong) Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon, KR

(11) **1 941 217** (51) ***F24H 1/20***
(71) Inventum Beheer B.V., Kaagschip 25, 3991 CS Houten, NL

(11) **1 942 920** (51) ***A61K 36/8945***
(71) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, 1732, Deogyeong-daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17104, KR

(11) **1 956 312** (51) ***F24F 11/00***
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(11) **1 974 717** (51) ***A61K 8/04***
(71) SHISEIDO CO., LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(11) **1 979 272** (51) ***C02F 1/44***
(71) Lifesaver IP Limited, Albion Works, Uttoxeter Road Longton, Stoke-on-Trent, GB-Staffordshire ST3 1PH, GB

(11) **1 983 685** (51) ***H04W 4/08***
(71) Xenogenic Development Limited Liability Company, 3150 139th Avenue SE Building 4, Bellevue WA 98005, US

(11) **1 989 182** (51) ***C07D 209/42***
(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(11) **1 997 968** (51) ***E03C 1/084***
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE

(11) **2 001 940** (51) ***C08J 9/35***
(71) Composite Technologies Sweden AB, Strandviksgatan 4, 860 35 Söråker, SE

(11) **2 007 243** (51) ***F16B 12/26***
(71) Knoll International S.p.A., Piazza Bertarelli 2, 20122 Milano, IT

(11) **2 012 042** (51) ***F16F 15/03***
(71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 012 043** (51) ***F16F 15/03***
(71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 016 159** (51) ***C10J 3/32***
(71) REW Regenerative Energie Wirtschaftssysteme GmbH, Finkenweg 3, 49610 Quakenbrück, DE

(11) **2 027 552** (51) ***G06F 21/00***
(71) Universal Secure Registry, LLC, 59 Sargent Street, Newton MA 02458, US

(11) **2 027 958** (51) ***B23C 5/24***
(71) Jakob Lach GmbH & Co. KG, Donaustrasse 17, 63452 Hanau, DE

(11) **2 036 221** (51) ***H04W 52/02***
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US

(11) **2 039 978** (51) ***F16N 25/00***
(71) Ss. Lubac Schmiertechnische Anlagen & Produkte Ges. m.b.H., Sulzbacherstraße 16, 4820 Bad Ischl, AT

(11) **2 076 157** (51) ***C12M 1/33***
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg 500, Duluth, Georgia 30096, US

(11) **2 081 860** (51) ***B65G 47/14***
(71) ASS Elektronik GmbH, Maybachstrasse 14, 67269 Grünstadt, DE

(11) **2 083 794** (51) ***A61K 9/00***
(71) APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A., Via Corti 5, 6828 Balerna, CH

(11) **2 098 111** (51) ***A01G 7/00***
(71) KAJIMA CORPORATION, 3-1, Motoakasaka 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP

(11) **2 115 037** (51) ***C08G 77/04***
(71) Optitune Oy, Kaitoväylä 1, 90570 Oulu, FI

(11) **2 134 667** (51) ***C07C 7/13***
(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
SK Energy Co., Ltd., 99, Seolin-dong Jongno-gu, Seoul 110-728, KR

(11) **2 135 709** (51) ***B25B 27/10***
(71) Von Arx AG, Gelterkinderstrasse 24, 4450 Sissach, CH

(11) **2 135 733** (51) ***B32B 5/26***
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(11) **2 142 642** (51) ***C12N 5/08***
(71) IPD-Therapeutics B.V., Kloosterstraat 9 Kamer RE 1184, 5349 AB Oss, NL

(11) **2 151 900** (51) ***H01S 5/022***
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(11) **2 170 510** (51) ***C01C 3/02***
(71) Ascend Performance Materials LLC, 1010 Travis Street, Suite 900, Houston, TX 77002, US

(11) **2 170 844** (51) ***C07D 239/94***
(71) Natco Pharma Limited, Natco House, Road No. 2, Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh, IN

(11) **2 179 404** (51) ***G07F 9/02***
(71) Felique, Pascal, Seterbråtveien 115 Leil 309, 1271 Oslo, NO
Felique, Christian, Zagerijplein 2-bus 4, 3545 Halen, BE

(11) **2 184 967** (51) ***A01G 7/04***
(71) Oreon Holding B.V., Lorentzlaan 6, 3401 MX IJsselstein, NL

(11) **2 187 826** (51) ***A61B 17/84***
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH

(11) **2 191 828** (51) ***A61K 31/4178***
(71) Pola Pharma Inc., 8-9-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
Nihon Nohyaku CO., LTD., 19-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8386, JP

(11) **2 203 459** (51) ***C07D 498/06***
(71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP

(11) **2 205 226** (51) ***A61K 9/70***
(71) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(11) **2 207 564** (51) ***A61K 39/00***
(71) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10A, 3490 Kvistgaard, DK

(11) **2 209 494** (51) ***A61K 47/48***
(71) Polytherics Limited, Babraham Research Campus, Babraham Cambridge CB22 3AT, GB

(11) **2 211 558** (51) ***H04N 13/00***
(71) 3DN, LLC, 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA

(11) **2 213 108** (51) ***H04R 25/00***
(71) Sonetik AG, Mainaustrasse 50, 8008 Zurich, CH

(11) **2 217 415** (51) ***B27D 1/02***
(71) Danzer Services Schweiz AG, Schutzengelstrasse 36 P.O. Box 1356, 6340 Baar, CH

(11) **2 218 144** (51) ***H01R 13/514***
(71) FCI, Le Jupiter 8, Parc Ariane 2 rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR

(11) **2 241 652** (51) ***C23C 18/12***
(71) SorTech AG, Zscherbener Landstr. 17, 06126 Halle (Saale), DE

(11) **2 242 869** (51) ***C23C 14/30***
(71) Taliani, Carlo, Via Dotti, 10, 40135 Bologna, IT
Nozar, Petr, Via Fratelli Cervi, 25, 40129 Bologna, IT

(11) **2 246 423** (51) ***C12N 15/09***
(71) Central Institute For Experimental Animals, 1430 Nogawa, Miyamae-ku Kawasaki-shi Kanagawa 216-0001, JP
Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP

(11) **2 246 587** (51) ***F16F 15/03***
(71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(11) **2 251 735** (51) ***G02F 1/1335***
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., 1-6, Megahida-cho, Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8033, JP

(11) **2 253 896** (51) ***F24F 11/00***
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 261 560** (51) ***F23G 5/027***
(71) Aktsionernoe Obschestvo "Finansovo-Promyshlennaya Gruppa "Tezaurum", pereulok Kooperativnyi 2, 634009 Tomsk, RU

(11) **2 270 464** (51) ***G01N 1/02***
(71) 1,4 Group, Inc., P.O. Box 860, Meridian, ID 83680, US

(11) **2 285 303** (51) ***A61B 18/14***
(71) I.C. Medical, Inc., 2340 W. Shangri La Road, Phoenix, AZ 85029, US

(11) **2 285 605** (51) ***B60G 17/015***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(11) **2 290 301** (51) ***F24H 8/00***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **2 290 417** (51) ***G02B 6/42***
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya-Otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(11) **2 293 937** (51) ***B32B 27/00***
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(11) **2 297 538** (51) ***F28D 20/00***
(71) Sunamp Limited, Satellite Place Unit 1, Macmerry, Edinburgh EH33 1RY, GB

(11) **2 302 337** (51) ***G01F 11/02***
(71) elm-plastic GmbH, Gewerbegebiet, 54647 Dudeldorf, DE

(11) **2 304 055** (51) ***C12Q 1/68***
(71) IFP Privates Institut für Produktqualität GmbH, Wagner-Régeny-Strasse 8, 12489 Berlin, DE

(11) **2 307 236** (51) ***B60P 1/64***
(71) GE Intelligent Platforms Embedded Systems, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US

(11) **2 310 937** (51) ***G06F 7/58***
(71) Cassy Holdings LLC, 1204 W. South Jordan Parkway, Suite B2, South Jordan, UT 84095, US

(11) **2 311 730** (51) ***B64D 11/06***
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(11) **2 313 844** (51) ***G06F 21/00***
(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(11) **2 317 270** (51) ***F28F 3/12***
(71) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd., 1200, Higashi-Tanaka, Komaki-shi Aichi 455-0826, JP

(11) **2 327 096** (51) ***H01L 23/34***
(71) Cobolt AB, Vretenvägen 13, 171 54 Solna, SE

(11) **2 327 789** (51) ***C12P 17/12***
(71) Kinki University, 3-4-1, Kowakae, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-8502, JP

(11) **2 330 272** (51) ***E06B 3/263***
(71) Swissstarsysteme AG, Sornpark 1, 9246 Niederbüren, CH

(11) **2 330 302** (51) ***F15B 11/024***
(71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(11) **2 330 701** (51) ***H01T 13/32***
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya, Aichi, JP

(11) **2 341 977** (51) ***A61N 1/05***
(71) BLUE MEDICAL INNOVATION LTD., Fo Tan Industrial Center 26-28 Au Pui Wan Street, Fotan Hong Kong, CN

(11) **2 345 419** (51) ***A61K 39/00***
(71) LSIP, LLC, 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

(11) **2 350 261** (51) ***C12N 1/14***
(71) Biotelliga Holdings Limited, PWC Tower 188 Quay Street, Auckland, NZ

(11) **2 355 098** (51) ***G11B 5/127***
(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(11) **2 362 883** (51) ***C08F 220/24***
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(11) **2 366 725** (51) ***C08G 63/00***
(71) Mobiltrade SA, Località Signù, 6537 Grono, CH

(11) **2 367 519** (51) ***A61J 7/00***
(71) Sensidose Ab, Vetenskapsvägen 10, 191 38 Sollentuna, SE

(11) **2 382 460** (51) ***G01N 33/00***
(71) PlasmaTreat GmbH, Bisamweg 10, 33803 Steinhagen, DE

(11) **2 385 815** (51) ***A61F 9/007***
(71) Med-Logics, Inc., 1627 Enterprise Street, Athens, TX 75751, US

(11) **2 386 667** (51) ***C22C 21/10***
(71) General Research Institute For Nonferrous Metals, No. 2 Xinjiekou Wai Street, Xicheng District, Beijing 100088, CN

(11) **2 391 712** (51) ***C12N 5/071***
(71) Université d'Aix-Marseille, 58, Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

(11) **2 410 615** (51) ***H01R 13/24***
(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(11) **2 414 978** (51) ***G06F 19/00***
(71) Adherium (NZ) Limited, Level 3 53 High Street Auckland Central, Auckland 1010, NZ

(11) **2 415 882** (51) ***C22C 1/06***
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33104 Paderborn, DE

(11) **2 417 445** (51) ***H04Q 9/00***
(71) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US

(11) **2 418 376** (51) ***F03D 1/00***
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(11) **2 421 557** (51) ***A61K 39/04***
(71) Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 Copenhagen S, DK

(11) **2 423 905** (51) ***G06F 7/72***
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(11) **2 427 487** (51) ***C07K 14/81***
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG

(11) **2 433 102** (51) ***G01J 3/44***
(71) Bruker Optik GmbH, Rudolf-Plank-Strasse 27, 76275 Ettlingen, DE
EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(11) **2 436 266** (51) ***A01N 43/40***
(71) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz Mayer-Straße 17, 4020 Linz, AT

(11) **2 443 120** (51) ***C07D 471/04***
(71) RSPR Pharma AB, Kornhamnstorg 53, 111 27 Stockholm, SE

(11) **2 443 397** (51) ***A47J 31/54***
(71) Inventum Beheer B.V., Kaagschip 25, 3991 CS Houten, NL

(11) **2 444 010** (51) ***A61B 17/12***
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(11) **2 447 771** (51) ***G02F 1/1343***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 452 842** (51) ***B60G 17/00***
(71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 458 574** (51) ***G08G 1/16***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(11) **2 466 915** (51) ***H04R 11/02***
(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL

(11) **2 470 553** (51) ***A61K 31/575***
(71) Ling, Victor, 5671 Trafalgar Street, Vancouver BC V6T 2K9, CA
Wang, Renxue, 6210 Logan Lane, Vancouver BC V6T 2K9, CA
Sheps, Jonathan Ahab, 217 - 518 Moberly Road, Vancouver BC V5Z 4G3, CA

(11) **2 470 842** (51) ***F25B 30/02***
(71) Inventum Beheer B.V., Kaagschip 25, 3991 CS Houten, NL

(11) **2 474 222** (51) ***A01G 3/053***
(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI

(11) **2 480 212** (51) ***A61K 9/16***
(71) Novartis Consumer Health S.A., Route de l'Etraz, 1260 Nyon, CH

(11) **2 480 324** (51) ***B01F 13/08***
(71) Akonni Biosystems, 400 Sagner Avenue, Suite 300, Frederick, MD 21701, US
Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(11) **2 480 794** (51) ***F15B 21/04***
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US

(11) **2 487 213** (51) ***C09D 201/06***
(71) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP

(11) **2 489 780** (51) ***D21C 11/00***
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE

(11) **2 491 919** (51) ***A61K 9/08***
(71) Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd., No. 168 West Chaoyang Road Qingpu Industrial Park, Huai'an, Jiangsu, CN

(11) **2 494 441** (51) ***G06F 9/44***
(71) IBBT VZW, AATower Technologiepark 19, 9052 Zwijnaarde, BE
Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(11) **2 495 278** (51) ***C08L 23/08***
(71) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

(11) **2 495 327** (51) ***C12N 15/53***
(71) ProMIS Neurosciences Inc., 1920 Yonge Street, Suite 200, Toronto, ON M4S 3E2, CA
University Health Network, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA

(11) **2 499 463** (51) ***G01D 4/00***
(71) Onzo Limited, Floor 5, Capital House 25 Chapel Street, London NW1 5DH, GB

(11) **2 499 495** (51) ***G01N 33/50***
(71) Enzo Life Sciences, Inc., 527 Madison Avenue 9th Floor, New York 10022, US

(11) **2 502 004** (51) ***F24H 7/00***
(71) Sunamp Limited, Satellite Place Unit 1, Macmerry, Edinburgh EH33 1RY, GB

(11) **2 505 590** (51) ***C07F 5/02***
(71) Osaka Soda Co., Ltd., 12-18 Awaza 1-chome, Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP
Osaka City University, 3-138, Sugimoto 3-chome, Sumiyoshi-ku Osaka-shi Osaka 558-8585, JP
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Migyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP
National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP

(11) **2 516 479** (51) ***C08F 4/651***
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **2 520 815** (51) ***F16C 29/02***
(71) Talksystem Co., Ltd., 5-48-5, Higashinippori Arakawa-ku, Tokyo 116-0014, JP

(11) **2 524 226** (51) ***G01N 33/50***
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 524 832** (51) ***B60J 7/02***
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(11) **2 525 798** (51) ***A61K 31/56***
(71) Drawbridge Pharmaceuticals Pty Ltd., Level 33 360 Collins Street, Melbourne VIC 3000, AU

(11) **2 534 814** (51) ***H04L 29/10***
(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland OR 97204, US

(11) **2 537 208** (51) ***H01R 4/48***
(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US

(11) **2 544 320** (51) ***H01S 5/12***
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(11) **2 544 869** (51) ***B29B 9/06***
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE

(11) **2 550 522** (51) ***G01N 21/49***
(71) California Institute of Technology, 1100 East California Boulevard, Pasadena CA 91125, US

(11) **2 553 119** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Wirtz, Ralph, Rolandstr. 82, 50677 Köln, DE
BioNTech Diagnostics GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE

(11) **2 553 252** (51) ***F02M 35/112***
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(11) **2 553 664** (51) ***G07F 9/00***
(71) Felique, Pascal, Seterbråtveien 115 Leil 309, 1271 Oslo, NO

(11) **2 554 283** (51) ***B21B 27/10***
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(11) **2 556 903** (51) ***B21B 37/72***
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(11) **2 560 800** (51) ***B29B 9/06***
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE

(11) **2 561 352** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Celera Corporation, 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US

(11) **2 561 825** (51) ***A61C 8/00***
(71) Megagen Implant Co., Ltd., 472 Hanjanggun-ro Jain-myeon Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(11) **2 564 527** (51) ***H04B 10/18***
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 571 421** (51) ***A61B 5/055***
(71) Immucor, Inc., 3130 Gateway Drive, Norcross, GA 30071, US

(11) **2 572 593** (51) ***A23P 1/00***
(71) Prolacta Bioscience, Inc., 757 Baldwin Park Blvd., City of Industry, CA 91746, US

(11) **2 575 175** (51) ***H01L 27/146***
(71) First Sensor Microelectronic Packaging GmbH, Grenzstrasse 22, 01109 Dresden, DE

(11) **2 575 223** (51) ***H02G 3/18***
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **2 575 675** (51) ***A61F 2/04***
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **2 577 266** (51) ***G01N 21/21***
(71) Nightingale-EOS Limited, Ty Derw Lime Tree Court, Cardiff Gate Business Park Cardiff Cardiff CF23 8AB, GB

(11) **2 582 086** (51) ***H04L 9/08***
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(11) **2 583 978** (51) ***C07K 16/18***
(71) Prothena Biosciences Limited, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IE

The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(11) **2 588 609** (51) ***C12N 15/10***
(71) Exscale Biospecimen Solutions AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE

(11) **2 591 001** (51) ***C07K 16/24***
(71) Aduro Biotech Holdings, Europe B.V., Molenstraat 110, 5342 CC Oss, NL

(11) **2 591 786** (51) ***A61K 31/7016***
(71) Cancure Limited, Level 2 17 Welch Street, Southport, QLD 4215, AU

(11) **2 593 517** (51) ***C09B 67/46***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(11) **2 598 214** (51) ***A63B 21/06***
(71) Sparrowbag Hungary KFT., Röppentyu utca 21-23., 1139 Budapest, HU

(11) **2 602 514** (51) ***F16H 57/04***
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE

(11) **2 603 370** (51) ***B29C 45/17***
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA

(11) **2 606 420** (51) ***G06F 7/00***
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(11) **2 611 527** (51) ***B01D 69/14***
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Joseph Fourier, Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR

(11) **2 613 053** (51) ***F04C 18/356***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 614 437** (51) ***G06F 11/263***
(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US

(11) **2 614 604** (51) ***H04B 10/18***
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 615 873** (51) ***G01S 19/34***
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **2 619 186** (51) ***C07C 69/76***
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(11) **2 622 748** (51) ***H04B 1/38***
(71) Trust Technology World - DMCC, Suite 1407 HDS Tower, DMCC Althanyah Fifth, Dubai, AE

(11) **2 623 221** (51) ***B21B 45/02***
(71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(11) **2 625 181** (51) ***C07D 491/048***
(71) Synergy Pharmaceuticals, Inc., 420 Lexington Avenue, Suite 1609, New York, NY 10170, US

(11) **2 625 536** (51) ***G01R 29/10***
(71) MVG Industries, 17 Avenue De Norvège, 91140 Villebon Sur Yvette, FR

(11) **2 627 992** (51) ***G01N 21/57***
(71) Coatings Foreign IP Co. LLC, c/o The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(11) **2 629 275** (51) ***B60W 30/18***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 630 227** (51) ***C11D 3/42***
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(11) **2 631 939** (51) ***H01L 21/822***
(71) Lexvu Opto Microelectronics Technology (Shanghai) Ltd, ZhangJiang High Tech Park 3000 LongDong Ave, Building 5, Suite 501B Shanghai 201203, CN

(11) **2 633 694** (51) ***H04N 21/8541***
(71) Vector Triton (Lux) 1, S.à.r.l. - Delaware Branch, 200 Bellevue Parkway, Suite 210, Wilmington, DE 19809, US

(11) **2 636 548** (51) ***B60H 1/00***
(71) Hanon Systems, 95 (Sinil-dong) Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon, KR

(11) **2 637 555** (51) ***A61B 5/00***
(71) CONAVI MEDICAL INC., 293 Lesmill Road, Toronto ON M3B 2V1, CA

(11) **2 638 027** (51) ***C07D 335/16***
(71) IGM Resins Italia S.r.l., Via Vincenzo Monti, 8, 20123 Milano (MI), IT

(11) **2 639 450** (51) ***F03D 11/00***
(71) ALSTOM Renewables Technologies Wind B.V., Ringdijk 390C, 2983 GS Ridderkerk, NL

(11) **2 639 733** (51) ***G06F 21/36***
(71) Bonhoff, Hannes, Görschstrasse 17, 13187 Berlin, DE

(11) **2 644 535** (51) ***B65D 88/12***
(71) H2DX, 8 Avenue Karl Marx, 69120 Vaulx-En-Velin, FR

(11) **2 667 635** (51) ***H04R 5/00***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Yonsei University Wonju Industry- Academic Cooperation Foundation, 1 Yeonsedae-gil Wonju-si, Gangwon-do 220-710, KR

(11) **2 667 991** (51) ***B23B 3/26***
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **2 669 513** (51) ***F03D 11/02***
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE

(11) **2 681 245** (51) ***C07K 19/00***
(71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Colombia V6H 3V9, CA

(11) **2 689 040** (51) ***C14B 15/06***
(71) Eikon Technologies Holding S.à.r.l., 42, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

(11) **2 692 578** (51) ***B60N 2/30***
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **2 695 019** (51) ***G02F 1/15***
(71) ChromoGenics AB, Ullforsgatan 15, 752 28 Uppsala, SE

(11) **2 697 714** (51) ***G06F 9/445***
(71) Pivotal Software, Inc., 3495 Deer Creek Road, Palo Alto, California 94304, US

(11) **2 699 595** (51) ***C07K 14/79***
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US

(11) **2 709 299** (51) ***H04J 3/16***
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 712 798** (51) ***B62K 25/08***
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(11) **2 714 101** (51) ***A61L 2/20***
(71) Mar Cor Purification, Inc., 14550 28th Avenue North, Plymouth, MN 55447, US

(11) **2 716 244** (51) ***A61B 17/86***
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
WoodWelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH

(11) **2 716 599** (51) ***C01B 11/02***
(71) Osaka Soda Co., Ltd., 12-18 Awaza 1-chome, Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP

(11) **2 720 327** (51) ***H01S 5/02***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **2 721 589** (51) ***G07F 9/02***
(71) Felique, Pascal, Seterbråtveien 115 Leil 309, 1271 Oslo, NO

(11) **2 730 528** (51) ***B65H 35/00***
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 731 713** (51) ***B01J 23/52***
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
Johnston, Peter, 16 Gresley Lodge Old North Road, Royston SG8 5AG, GB

(11) **2 736 093** (51) ***H01M 2/16***
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP

(11) **2 738 785** (51) ***H01H 50/46***
(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(11) **2 739 644** (51) ***C07K 14/46***
(71) Ziche, Marina, Via Pierluigi da Palestrina 9, 50144 Firenze, IT
Pazzagli, Mario, Via F. Crispi 6, 50129 Firenze, IT
De Filippis, Vincenzo, Via R. Fulgosio 1, 35126 Padova, IT
Garaci, Enrico, Via Salaria 237, 00198 Roma, IT
Palmieri, Angelo Michele, Via Roma 35, 71015 San Nicandro Garganico, IT
Refosco, Fiorenzo, Via Libia, 24/a, 36078 Valdagno, IT
Squeo, Maria, Via Torre Meleto, 27, 71015 Sannicandro Garganico, IT
Montemurno, Concetta Antonia, Via R. Caggese, 2, 71015 Sannicandro Garganico, IT
Stanisci, Francesco, Via Torre Meleto, 27, 71015 Sannicandro Garganico, IT
Granito, Mario Leonardo, Via R. Caggese, 2, 71015 Sannicandro Garganico, IT

(11) **2 743 836** (51) ***G06F 17/10***
(71) Bast, Daniel Berthold, Schleifweg 14, 91058 Erlangen, DE

(11) **2 744 812** (51) ***C07D 495/04***
(71) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Box 5105, 3000 Leuven, BE

(11) **2 745 072** (51) ***G01B 9/02***
(71) Michelson Diagnostics Limited, Eclipse Park Sittingbourne Road, Maidstone Kent ME14 3EN, GB

(11) **2 745 364** (51) ***H02G 7/05***
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(11) **2 746 798** (51) ***H02S 50/10***
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR

(11) **2 748 437** (51) ***F01L 9/02***
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US

(11) **2 750 219** (51) ***H01M 2/16***
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP

(11) **2 750 220** (51) ***H01M 2/16***
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yoongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP

(11) **2 755 920** (51) ***C02F 1/00***
(71) Lifesaver IP Limited, Albion Works, Uttoxeter Road Longton, Stoke-on-Trent, GB-Staffordshire ST3 1PH, GB

(11) **2 757 514** (51) ***G06Q 20/20***
(71) Cosboo GmbH, Cicerostraße 37, 10709 Berlin, DE

(11) **2 759 788** (51) ***F25B 49/02***
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20 Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 768 249** (51) ***H04W 4/12***
(71) Kakao Corp., (Yeongpyeong-dong), 242, Cheomdan-ro Jeju-si, Jeju-do 690-140, KR

(11) **2 769 206** (51) ***G01N 21/956***
(71) Rudolph Technologies, Inc., One Rudolph Road, Flanders, NJ 07836, US

(11) **2 769 278** (51) ***G05D 23/19***
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 770 916** (51) ***A61B 17/03***
(71) Essential Medical, Inc., 227 E. King Street Suite 227, Malvern PA 19355, US

(11) **2 771 724** (51) ***G02B 5/18***
(71) SURYS, 22 avenue de l'Europe Parc d Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges, 77607 Marne la Vallee Cedex 3, FR

(11) **2 773 470** (51) ***B21C 23/21***
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **2 773 471** (51) ***B21C 23/21***
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **2 774 386** (51) ***H04Q 9/00***
(71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US

(11) **2 775 553** (51) ***H01M 2/14***
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yoongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP

(11) **2 776 169** (51) ***B03C 3/68***
(71) Alesi Surgical Limited, Suite 18 Cardiff Medicentre, Heath Park Cardiff CF14 4UJ, GB

(11) **2 776 203** (51) ***B23K 11/31***
(71) Amada Miyachi Europe GmbH, Lindberghstr. 1, 82178 Puchheim, DE

(11) **2 779 275** (51) ***H01M 2/14***
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yoongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP

(11) **2 779 708** (51) ***G06Q 10/10***
(71) Kakao Corp., (Yeongpyeong-dong), 242, Cheomdan-ro Jeju-si, Jeju-do 690-140, KR

(11) **2 786 969** (51) ***C01G 23/04***
(71) Posco ES Materials Co. Ltd., 87 Cheomdangieop 1-ro Sandong-myeon, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-853, KR
POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
Research Institute of Industrial Science & Technology, 67 Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk 790-330, KR

(11) **2 787 838** (51) ***A23L 1/09***
(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
Darling Ingredients Nederland B.V., Kanaaldijk Noord 20-21, 5691 NM Son, NL

(11) **2 788 978** (51) ***G10L 15/26***
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US

(11) **2 794 318** (51) ***B60K 6/48***
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US

(11) **2 795 428** (51) ***G06F 3/00***
(71) Maxwell Forest Pty Ltd., 714 Main Road, Eltham VIC 3095, AU

(11) **2 797 423** (51) ***A23D 7/00***
(71) Starck's Food GmbH & Co. KG, Blumenau 93, 22089 Hamburg, DE

(11) **2 798 227** (51) ***F15B 20/00***
(71) STI Srl, Via G. Pascoli 10 A-B, 24020 Gorle-Bergamo (BG), IT

(11) **2 799 973** (51) ***G06F 3/06***
(71) iNuron NV, Antwerpsesteenweg 19, BE-9080 Lochristi, BE

(11) **2 800 166** (51) ***H01M 2/14***
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yoongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP

(11) **2 802 061** (51) ***H02K 1/16***
(71) Dong Ming Motor Electric (Shenzhen) Co., Ltd., Dongsheng Industrial Park, Ditang Road West Development Industrial Village Shajing Town, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province 518104, CN
Xie, Wei, Dongsheng Industrial Park, Ditang Road West Development Industrial Village Shajing Town, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, 518104, CN

(11) **2 802 214** (51) ***A01P 1/00***
(71) Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80 Rue Brochier, 13005 Marseille, FR
Université d'Aix-Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Fondation Méditerranée Infection, Faculté de Médecine 27, Boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille, FR

(11) **2 802 558** (51) ***C07C 259/08***
(71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGATIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET), Av. Rivadavia 1917, Buenos Aires, C1033AAJ, AR
Laboratorios Richmond Sociedad Anónima Comercial Industrial y Financiera, Av. Elcano 4938, Buenos Aires C1427CIU, AR

(11) **2 803 291** (51) ***A45D 29/00***
(71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP

(11) **2 804 738** (51) ***B29C 53/56***
(71) Societe Choletaise de Fabrication, Les Landes Fleuries, 49600 Andrezé, FR

(11) **2 813 155** (51) ***A44C 5/02***
(71) Choon's Design LLC, 48813 West Road, Wixom, Michigan 48393, US

(11) **2 814 684** (51) ***B60K 6/48***
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US

(11) **2 817 428** (51) ***C21D 8/02***
(71) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(11) **2 817 852** (51) ***H01R 9/05***
(71) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US

(11) **2 817 855** (51) ***H01R 13/627***
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(11) **2 819 416** (51) ***H04N 21/218***
(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

(11) **2 819 598** (51) ***A61B 17/86***
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH

(11) **2 821 554** (51) ***E02D 5/80***
(71) SIREG GEOTECH S.R.L., Via del Bruno, 12, 20862 Arcore (Monza-Brianza), IT

(11) **2 825 710** (51) ***E04H 7/26***
(71) VB Beton Belgium N.V., Industrieweg 10, 3840 Borgloon, BE

(11) **2 825 849** (51) ***G01C 21/34***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 829 235** (51) ***A61B 17/00***
(71) Kanazawa Medical University, 1-1 Azadaigaku Uchinada-machi Kahoku-gun, Ishikawa 920-0293, JP
Kanazawa Institute of Technology, 7-1, Ohgigaoka Nonoichi-shi, Ishikawa 921-8501, JP
Tokai Medical Products, Inc., 1485 AZA-Sarayashiki Taraga-Cho Kasugai-shi, Aichi 486-0808, JP

(11) **2 829 444** (51) ***B60T 13/12***
(71) ADVICS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi, 448-8688, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 831 288** (51) ***C14B 1/10***
(71) Eikon Technologies Holding S.à.r.l., 42, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

(11) **2 832 802** (51) ***C09D 5/14***
(71) UAB Moksliniu Tyrimu Pletros Laboratorija, Vilniaus g.28 First Floor, 01402 Vilnius, LT

(11) **2 835 967** (51) ***H04N 7/015***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 836 289** (51) ***B01D 63/04***
(71) Lifesaver IP Limited, Albion Works, Uttoxeter Road Longton, Stoke-on-Trent, GB-Staffordshire ST3 1PH, GB

(11) **2 836 371** (51) ***B42D 15/10***
(71) SURYS, 22 avenue de l'Europe Parc d Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges, 77607 Marne la Vallee Cedex 3, FR

(11) **2 837 278** (51) ***B02C 18/10***
(71) Suzhou Cleva Electric Appliance Co. Ltd., No. 8 Ting Rong Street, Industrial District Suzhou City Jiangsu 215122, CN

(11) **2 840 628** (51) ***H01M 2/14***
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP

(11) **2 845 346** (51) ***H04L 12/24***
(71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(11) **2 852 330** (51) ***A61B 17/04***
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH

(11) **2 852 426** (51) ***A61M 25/00***
(71) Sinuwave Technologies Corporation, 19017 120th Avenue NE, Suite 102, Bothell, WA 98021, US

(11) **2 852 668** (51) ***C12N 15/113***
(71) ProQR Therapeutics II B.V., Darwinweg 24, 2333 CR Leiden, NL

(11) **2 861 176** (51) ***A61B 90/00***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 864 718** (51) ***F24J 2/52***
(71) Exosun, Technopole Montesquieu 8 Allee Pierre Gilles de Gennes, 33650 Martillac, FR

(11) **2 870 141** (51) ***C07D 249/10***
(71) Vironova Influenza AB, Gävlegatan 22, 113 30 Stockholm, SE

(11) **2 873 501** (51) ***B27K 3/02***
(71) Kraft, Peter, Jägerstrasse 8, 88353 Kisslegg, DE
Reuter, Julian, Dorfstrasse 35, 88364 Wolfegg/Rötenbach, DE

(11) **2 873 529** (51) ***B41J 2/175***
(71) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
Ink-Situ AG, Rathausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(11) **2 878 349** (51) ***B01D 15/18***
(71) Virdia Ltd., 6 Galgate Haplada Herzelia P.O. Box 12424, 46733 Herzelia, IL
Virdia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US

(11) **2 883 100** (51) ***G02B 6/44***
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
ADC Communications (Australia) Pty. Limited, 2 Hereford Street, Berkeley Vale NSW 2261, AU

(11) **2 883 758** (51) ***B60R 22/30***
(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat L, 12/F., Block 2 Kingswin Industrial Building 32-50 Lei Muk Road, Kwai Chung, N.T., HK

(11) **2 884 574** (51) ***H01M 10/28***
(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP

(11) **2 884 891** (51) ***A61B 5/05***
(71) Hydradx, Inc., 819 West Heritage Oak Ct., Altadena, CA 91001, US

(11) **2 885 605** (51) ***G01B 21/04***
(71) Luphos GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 16, 64331 Weiterstadt, DE

(11) **2 888 837** (51) ***H04L 12/24***
(71) Ascom Network Testing AB, Laboratorgrand 3, 931 62 Skellefteå, SE

(11) **2 891 281** (51) ***H04L 12/70***
(71) LiveOps Cloud Platform, LLC, 7300 FM 2222, Building 3 Suite 200, Austin, TX 78730, US

(11) **2 900 481** (51) ***B42D 15/00***
(71) SURYS, 22 avenue de l'Europe Parc d Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges, 77607 Marne la Vallee Cedex 3, FR

(11) **2 901 139** (51) ***G01N 21/71***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Universite D'Orleans, Avenue du Château de la Source, 45100 Orleans, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon Zl La Source, 45100 Orleans, FR
(84) FR
(71) Institut National De L'environnement Industriel Etdes Risques, Parc Technologique ALATA, 60550 Verneuil-en-Halatte, FR
(84) FR

(11) **2 901 922** (51) ***A61B 5/044***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL

(11) **2 901 923** (51) ***A61B 5/0452***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL

(11) **2 903 034** (51) ***H01L 31/04***
(71) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US

(11) **2 909 863** (51) ***H01L 27/148***
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(11) **2 910 788** (51) ***F04D 15/00***
(71) ASKOLL SEI S.r.l., Via Galileo Galilei, 89, 36066 Sandrigo (VI), IT

(11) **2 911 778** (51) ***B01J 8/18***
(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(11) **2 911 848** (51) ***B28D 1/00***
(71) Maema S.R.L. Unipersonale, Viale del Lavoro, 9, 37069 Villafranca di Verona (VR), IT

(11) **2 913 282** (51) ***B65D 81/18***
(71) Harvest Charmfoods Co. Ltd., Geumgang Penterium IT Tower B-1421 810 Gwanyang-

dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-060, KR

(11) **2 920 302** (51) ***C12N 9/88***
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 921 448** (51) ***B66D 1/38***
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

(11) **2 922 560** (51) ***A61K 38/17***
(71) Biotechnologicky Ustav AV CR, v.v.i., Prumyslova 595, Vestec 25242 Jesenice u Prahy, CZ

(11) **2 923 866** (51) ***B60H 1/00***
(71) Hanon Systems, 95 (Sinil-dong) Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon, KR

(11) **2 924 097** (51) ***C10G 50/00***
(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

(11) **2 924 869** (51) ***H02N 3/00***
(71) Korea Electronics Technology Institute, 25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-816, KR

(11) **2 925 024** (51) ***H04S 7/00***
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(11) **2 926 466** (51) ***H04B 7/00***
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US

(11) **2 927 490** (51) ***F03G 7/00***
(71) Korea Electronics Technology Institute, 25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-816, KR

(11) **2 927 993** (51) ***H01M 2/16***
(71) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP

(11) **2 930 359** (51) ***F03G 7/00***
(71) Korea Electronics Technology Institute, 25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-816, KR

(11) **2 933 895** (51) ***H02J 3/38***
(71) AmbiBox GmbH, Heimstraße 6, 55120 Mainz, DE

(11) **2 937 789** (51) ***G06F 15/16***
(71) Entrix Co., Ltd., (Fine Avenue Building, Eulji-ro 2-ga) 3rd Floor, B-dong, 100, Eulji-ro, Jung-gu, Seoul 04551, KR

(11) **2 938 466** (51) ***B25F 5/00***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **2 948 380** (51) ***B65B 57/04***
(71) LANTECH.COM, LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US

(11) **2 948 833** (51) ***G06F 3/01***
(71) Netclearance Systems, Inc., 2305 Historic Decatur Road Suite 100, San Diego, CA 92106, US

(11) **2 953 663** (51) ***A61M 5/00***
(71) Jet Prep Ltd., P.O. Box 620, 20692 Yoqneam, IL
Nitsan, David, 24/18 Moshe Sharet St., 62092 Tel-Aviv, IL
Ben-da'at, Nadav, 9 A'emek 9, 37000 Karkur, IL

(11) **2 957 224** (51) ***A61B 5/00***
(71) Zulu Medical S.r.l., Viale G. Verdi, 15/f, 31100 Treviso (TV), IT

(11) **2 957 654** (51) ***C23C 14/06***
(71) KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
Bam Federal Institute for Materials Research and Testing, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE

(11) **2 958 368** (51) ***H04W 28/16***
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **2 962 343** (51) ***H01M 2/24***
(71) Ioxus, Inc., 18 Stadium Circle, Oneonta, New York 13820, US

(11) **2 962 476** (51) ***H04R 3/00***
(71) Turtle Beach Corporation, 12220 Scripps Summit Drive 100, San Diego, CA 92131, US

(11) **2 962 584** (51) ***A41D 27/10***
(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060-4486, US

(11) **2 962 664** (51) ***A61F 2/24***
(71) Highlife SAS, 31, rue Saint-Augustin, 75002 Paris, FR

(11) **2 963 005** (51) ***C07C 17/20***
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(11) **2 963 277** (51) ***F02M 19/00***
(71) Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., No. 8, Ting Rong Street, Industrial District Suzhou City 215122, Jiangsu province, CN

(11) **2 963 279** (51) ***F02M 55/02***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(11) **2 963 280** (51) ***F02M 55/02***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(11) **2 963 281** (51) ***F02M 55/02***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(11) **2 968 568** (51) ***A61K 45/06***
(71) Bergen Teknologioverføring AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO

(11) **2 969 828** (51) ***B65D 55/14***
(71) Abbott Laboratories, Department 377 - AP6A- 1A 100 Abbott Park Road Abbott Park, North Chicago, IL 60064-6008, US

(11) **2 971 174** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Genomedx Biosciences Inc., 400-311 Water Street, Vancouver, British Columbia V6B 1B8, CA
Davicioni, Elai, 6172 Calle Vera Cruz, La Jolla, CA 92037, US
Erho, Nicholas, George, 1401-438 Seymour Street, Vancouver, BC V6B6H4, CA
LAM, Lucia, 6463 Brantford Avenue, Burnaby BC V5E 2R9, CA

(11) **2 971 500** (51) ***E21B 47/16***
(71) Xact Downhole Telemetry, Inc., 906-55 Avenue NE, Calgary, Alberta T2E 6Y4, CA

(11) **2 972 813** (51) ***G06F 9/44***
(71) Gadget Software, Inc., 58 Park Place, Floor 2, Newark, NJ 07102, US

(11) **2 972 814** (51) ***G06F 9/44***
(71) Gadget Software, Inc., 58 Park Place, Floor 2, Newark, NJ 07102, US

(11) **2 973 052** (51) ***G06F 17/30***
(71) Gadget Software, Inc., 58 Park Place, Floor 2, Newark, NJ 07102, US

(11) **2 973 424** (51) ***G06T 15/08***
(71) CONAVI MEDICAL INC., 293 Lesmill Road, Toronto ON M3B 2V1, CA
Sunnybrook Research Institute, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA

(11) **2 975 145** (51) ***C22C 19/03***
(71) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468, Aza Aoba Aramaki Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

(11) **2 978 580** (51) ***B29C 44/34***
(71) Kluth Dachbaustoffe GmbH, Reihekamp 17, 30890 Barsinghausen, DE

(11) **2 979 188** (51) ***G06F 12/06***
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston TX 77070, US

(11) **2 979 365** (51) ***H04B 1/40***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 979 442** (51) ***H04N 5/335***
(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US

(11) **2 981 211** (51) ***A61B 5/11***
(71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US

(11) **2 981 755** (51) ***F16M 13/04***
(71) Swift Design GmbH, Colonnaden 72, 20354 Hamburg, DE

(11) **2 981 884** (51) ***G06F 7/04***
(71) Avigilon Patent Holding 2 Corporation, 2900-550 Burrard Street, Vancouver, BC V6C 0A3, CA

(11) **2 982 219** (51) ***H04W 88/08***
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 986 266** (51) ***A61J 1/14***
(71) kocher-plastik Maschinenbau GmbH, Talstraße 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE

(11) **2 986 788** (51) ***E04B 1/343***
(71) Longin, Arthur Michael, Parkstrasse 2/10, 8562 Mooskirchen, AT

Teil B / Part B / Partie B

(71) ABB K.K., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6022, JP
(11) **2 305 387** (51) ***B05B 3/10***
(11) **2 431 098** (51) ***B05B 5/04***
(11) **2 719 468** (51) ***B05B 12/14***
(11) **2 808 089** (51) ***B05B 5/04***
(11) **2 808 090** (51) ***B05B 5/053***
(11) **2 842 634** (51) ***B05B 5/04***
(11) **2 859 954** (51) ***B05B 5/04***
(11) **2 859 955** (51) ***B05B 5/04***

(71) Aerpio Therapeutics, Inc., 9987 Carver Road, Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US
(11) **2 592 072** (51) ***C07D 277/28***
(11) **2 592 073** (51) ***C07D 277/28***
(11) **2 766 043** (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 766 044** (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 803 663** (51) ***C07D 277/28***
(11) **2 853 265** (51) ***A61K 31/497***
(11) **2 952 192** (51) ***A61K 31/497***

(71) AMS Research, LLC, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(11) **2 377 209** (51) ***H01S 3/081***
(11) **2 416 725** (51) ***A61B 18/20***
(11) **2 753 262** (51) ***A61B 18/22***
(11) **2 806 369** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 836 152** (51) ***A61B 18/26***
(11) **2 908 759** (51) ***A61B 18/22***
(11) **2 916 759** (51) ***A61B 18/24***
(11) **2 916 760** (51) ***A61B 18/26***
(11) **2 948 088** (51) ***A61B 19/00***

(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(11) **2 396 851** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 396 854** (51) ***H01Q 3/26***
(11) **2 396 902** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 452 397** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 514 034** (51) ***H01Q 21/24***

(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(11) **1 148 552** (51) ***H01L 27/108***
(11) **1 160 977** (51) ***H03H 17/02***
(11) **1 170 786** (51) ***H01L 21/334***
(11) **1 187 338** (51) ***H03M 7/42***
(11) **1 198 100** (51) ***H04L 27/26***

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(11) **1 890 837** (51) ***B23K 31/02***
(11) **2 244 798** (51) ***B01B 1/00***
(11) **2 553 227** (51) ***F01N 13/00***
(11) **2 917 528** (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 929 154** (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 929 155** (51) ***F01N 3/20***

(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
(11) **2 418 751** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 432 046** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 455 622** (51) ***F16B 5/02***
(11) **2 523 303** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 541 662** (51) ***H01M 10/04***
(11) **2 551 943** (51) ***H01M 4/24***
(11) **2 573 836** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 690 690** (51) ***H01M 4/24***
(11) **2 750 262** (51) ***H02J 9/06***

(71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(11) **1 520 481** (51) ***A23C 19/08***
(11) **1 797 765** (51) ***A23C 19/09***
(11) **1 887 017** (51) ***C08B 37/00***
(11) **2 107 934** (51) ***B01J 2/02***
(11) **2 117 339** (51) ***A23K 1/00***
(11) **2 119 364** (51) ***A21D 13/00***
(11) **2 152 087** (51) ***A23C 9/13***
(11) **2 247 199** (51) ***A23L 1/30***
(11) **2 255 678** (51) ***A23L 1/00***
(11) **2 409 574** (51) ***A23C 15/02***
(11) **2 453 755** (51) ***A23D 7/00***
(11) **2 459 001** (51) ***A23C 9/152***
(11) **2 473 062** (51) ***A23G 9/20***
(11) **2 629 604** (51) ***A01K 67/00***
(11) **2 649 885** (51) ***A23C 15/04***
(11) **2 701 525** (51) ***A23C 9/152***
(11) **2 709 460** (51) ***A23C 9/13***
(11) **2 731 455** (51) ***A23L 1/29***
(11) **2 731 456** (51) ***A23L 1/29***
(11) **2 814 327** (51) ***A23C 9/13***
(11) **2 833 732** (51) ***A23G 1/36***
(11) **2 833 733** (51) ***A23G 1/36***
(11) **2 911 559** (51) ***A47J 31/44***

(71) Fromageries Bel, 2 Allée de Longchamp, 92150 Suresnes, FR
(11) **2 197 288** (51) ***A23C 19/08***
(11) **2 252 159** (51) ***A23C 19/076***
(11) **2 408 312** (51) ***A23C 19/16***
(11) **2 475 261** (51) ***A23C 19/082***
(11) **2 523 873** (51) ***B65D 77/36***
(11) **2 552 243** (51) ***A23L 1/00***
(11) **2 911 533** (51) ***A23P 1/08***
(11) **2 911 834** (51) ***B25J 15/06***
(11) **2 981 174** (51) ***A23C 19/09***

(71) GRUPO ANTOLIN-IRAUSA, S.A., Ctra. Madrid-Irun, km. 244.8, 09007 Burgos, ES
(11) **1 975 003** (51) ***B60R 13/02***
(11) **1 975 005** (51) ***B29L 31/30***
(11) **2 145 038** (51) ***D06C 13/12***
(11) **2 250 860** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 508 697** (51) ***E05B 65/20***

(71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
(11) **1 624 490** (51) ***H01L 27/146***
(11) **1 777 811** (51) ***H03D 7/00***
(11) **2 018 041** (51) ***H04N 3/15***
(11) **2 240 798** (51) ***G01S 17/89***
(11) **2 284 897** (51) ***H01L 27/148***
(11) **2 297 783** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 316 221** (51) ***H04N 5/335***
(11) **2 441 246** (51) ***H04N 5/335***
(11) **2 521 926** (51) ***G01S 7/491***
(11) **2 594 959** (51) ***G01S 17/36***
(11) **2 629 737** (51) ***A61H 3/06***
(11) **2 758 801** (51) ***G01S 17/89***
(11) **2 815 251** (51) ***G01S 17/89***
(11) **2 828 891** (51) ***H01L 27/146***

(71) IXBLUE, 34 Rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
(11) **2 805 133** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 805 193** (51) ***G02B 6/122***
(11) **2 841 877** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 850 389** (51) ***G01C 19/72***
(11) **2 936 057** (51) ***G01C 19/64***
(11) **2 972 086** (51) ***G01C 19/72***

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP
(11) **1 784 876** (51) ***H01M 2/14***
(11) **2 122 714** (51) ***H01M 2/14***
(11) **2 490 280** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 528 139** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 528 142** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 693 526** (51) ***H01M 2/14***
(11) **2 693 527** (51) ***H01M 2/14***
(11) **2 741 345** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 763 210** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 763 211** (51) ***H01M 2/16***

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP
(11) **2 696 395** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 706 591** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 784 843** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 806 483** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 808 923** (51) ***H01M 2/14***
(11) **2 808 924** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 869 363** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 899 776** (51) ***H01M 2/14***

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP
(11) **2 328 220** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 333 876** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 378 592** (51) ***H01M 2/14***
(11) **2 418 712** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 466 678** (51) ***H01M 10/0525***
(11) **2 485 296** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 506 339** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 506 340** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 541 644** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 549 564** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 551 937** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 626 942** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 677 590** (51) ***H01M 10/052***
(11) **2 693 530** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 698 844** (51) ***H01M 2/16***

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(11) **2 810 519** (51) ***H04W 76/00***
(11) **2 843 442** (51) ***G01S 19/27***
(11) **2 878 973** (51) ***G01S 19/27***
(11) **2 879 418** (51) ***H04W 8/18***
(11) **2 884 367** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 884 775** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 884 776** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 884 808** (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 887 312** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 887 352** (51) ***G11B 27/34***

(11) **2 887 623** (51) ***H04M 1/03***
(11) **2 887 632** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 887 642** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 887 734** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 894 834** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 894 888** (51) ***H04W 8/10***
(11) **2 894 935** (51) ***H04W 84/18***
(11) **2 894 938** (51) ***H04W 88/04***
(11) **2 897 035** (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 897 101** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 899 569** (51) ***G01S 19/25***
(11) **2 903 119** (51) ***H02J 5/00***
(11) **2 905 859** (51) ***H02J 1/08***
(11) **2 911 465** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 916 291** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 916 576** (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 919 546** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 919 547** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 928 231** (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 930 588** (51) ***G06F 1/26***
(11) **2 930 997** (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 936 611** (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 940 566** (51) ***G06F 3/0482***
(11) **2 946 270** (51) ***G06F 3/0346***
(11) **2 947 627** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 950 272** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 953 346** (51) ***H04N 5/225***

(71) Reckitt Benckiser Vanish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(11) **2 318 496** (51) ***C11D 3/12***
(11) **2 437 644** (51) ***A47L 15/44***
(11) **2 475 759** (51) ***C11D 3/22***
(11) **2 648 852** (51) ***B05B 11/00***
(11) **2 665 402** (51) ***A47L 11/34***
(11) **2 683 803** (51) ***C11D 1/65***
(11) **2 697 419** (51) ***D06F 39/02***
(11) **2 724 655** (51) ***A47L 11/34***
(11) **2 755 542** (51) ***A47L 13/26***
(11) **2 817 404** (51) ***C11D 11/00***
(11) **2 892 992** (51) ***C11D 17/04***

(71) Revolution Display, LLC, 912 Ruberta Avenue, Glendale, CA 91201, US
(11) **2 856 008** (51) ***F21S 4/00***
(11) **2 856 015** (51) ***F21V 33/00***
(11) **2 856 019** (51) ***F21V 15/00***
(11) **2 901 442** (51) ***G09G 3/16***
(11) **2 948 707** (51) ***F16M 11/08***
(11) **2 964 997** (51) ***F16M 11/22***

(71) Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd., 2 Corporation Road No. 04-05/06, Corporation Place, Singapore 618494, SG
(11) **1 906 601** (51) ***H04L 12/46***
(11) **2 012 573** (51) ***H05K 5/06***
(11) **2 639 590** (51) ***G01R 23/10***
(11) **2 738 560** (51) ***G01R 1/067***
(11) **2 913 896** (51) ***H01R 9/24***

(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
(11) **2 620 757** (51) ***G01L 19/14***
(11) **2 708 866** (51) ***G01L 19/04***
(11) **2 708 867** (51) ***G01L 19/14***
(11) **2 749 855** (51) ***G01K 1/14***
(11) **2 775 264** (51) ***G01D 3/036***
(11) **2 778 621** (51) ***G01D 5/14***
(11) **2 899 523** (51) ***G01L 9/00***
(11) **2 911 170** (51) ***H01H 9/30***
(11) **2 919 017** (51) ***G01P 1/02***
(11) **2 950 070** (51) ***G01L 9/00***
(11) **2 985 581** (51) ***G01L 19/00***

(71) Shanghai Ultimate Power Communications Technology Co., Ltd., Room 101, No.518, 6th Building, Xinzhuan Road Shanghai Caoheijing Songjiang New Industrial Park Songjiang District, Shanghai 201612, CN
(11) **1 881 615** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 881 630** (51) ***H04J 13/02***
(11) **1 891 814** (51) ***H04W 36/30***
(11) **1 892 869** (51) ***H04L 25/02***
(11) **1 895 697** (51) ***H04J 13/00***
(11) **1 988 651** (51) ***H04J 4/00***
(11) **2 001 142** (51) ***H04B 7/06***
(11) **2 592 771** (51) ***H04J 3/06***

(71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen 518057, CN
(11) **2 572 129** (51) ***F16K 31/00***
(11) **2 572 156** (51) ***G01B 5/00***
(11) **2 572 170** (51) ***G01F 1/40***
(11) **2 572 444** (51) ***H02M 3/335***
(11) **2 733 354** (51) ***F04B 43/00***
(11) **2 733 355** (51) ***F04B 43/00***
(11) **2 733 834** (51) ***F04B 43/04***
(11) **2 942 075** (51) ***A61M 16/20***
(11) **2 985 710** (51) ***G06F 19/00***

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(11) **1 701 658** (51) ***A61B 17/12***
(11) **1 845 867** (51) ***A61B 17/12***
(11) **2 416 712** (51) ***A61B 17/12***
(11) **2 478 850** (51) ***A61B 17/12***
(11) **2 683 433** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 776 109** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 788 067** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 790 598** (51) ***A61B 17/221***

(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(11) **1 494 602** (51) ***A61B 17/70***
(11) **1 661 526** (51) ***A61B 17/86***
(11) **1 755 470** (51) ***A61B 17/56***
(11) **1 769 777** (51) ***A61F 2/44***
(11) **1 833 379** (51) ***A61B 17/02***
(11) **1 850 805** (51) ***A61F 2/44***
(11) **1 850 808** (51) ***A61F 2/44***
(11) **1 862 135** (51) ***A61B 17/64***
(11) **1 890 616** (51) ***A61B 17/56***
(11) **1 912 582** (51) ***A61B 17/88***
(11) **1 981 422** (51) ***A61B 17/88***
(11) **1 981 553** (51) ***A61L 24/04***
(11) **2 008 585** (51) ***A61B 5/107***
(11) **2 073 734** (51) ***A61B 17/88***
(11) **2 083 724** (51) ***A61B 17/80***
(11) **2 085 035** (51) ***A61B 17/62***
(11) **2 131 770** (51) ***A61B 17/88***
(11) **2 134 279** (51) ***A61B 17/74***
(11) **2 153 794** (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 191 783** (51) ***A61B 34/00***
(11) **2 208 473** (51) ***A61B 17/88***
(11) **2 217 163** (51) ***A61B 17/80***
(11) **2 229 878** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 276 427** (51) ***A61F 2/42***
(11) **2 294 994** (51) ***A61B 17/64***
(11) **2 294 995** (51) ***A61B 17/64***
(11) **2 298 215** (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 334 245** (51) ***A61B 17/80***
(11) **2 334 247** (51) ***A61B 17/80***
(11) **2 337 510** (51) ***A61B 17/58***
(11) **2 339 977** (51) ***A61B 17/72***
(11) **2 347 724** (51) ***A61B 17/16***
(11) **2 385 812** (51) ***A61F 2/42***
(11) **2 405 834** (51) ***A61B 17/62***
(11) **2 408 403** (51) ***A61F 2/46***
(11) **2 422 727** (51) ***A61B 17/64***
(11) **2 436 333** (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 457 520** (51) ***A61B 17/14***
(11) **2 457 542** (51) ***A61F 2/46***
(11) **2 457 543** (51) ***A61F 2/46***
(11) **2 517 653** (51) ***A61B 17/14***
(11) **2 517 654** (51) ***A61B 17/14***
(11) **2 520 234** (51) ***A61B 17/14***
(11) **2 544 613** (51) ***A61B 17/80***
(11) **2 564 797** (51) ***A61B 17/80***
(11) **2 564 798** (51) ***A61B 17/86***
(11) **2 567 666** (51) ***A61B 17/16***
(11) **2 567 668** (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 593 023** (51) ***A61B 17/17***
(11) **2 601 900** (51) ***A61B 17/64***
(11) **2 617 370** (51) ***A61B 17/17***
(11) **2 636 378** (51) ***A61B 17/16***
(11) **2 637 983** (51) ***C04B 26/16***
(11) **2 648 632** (51) ***A61B 17/64***
(11) **2 651 323** (51) ***A61B 17/88***
(11) **2 654 590** (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 656 810** (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 664 291** (51) ***A61B 17/82***
(11) **2 667 352** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 672 910** (51) ***A61B 17/74***
(11) **2 684 543** (51) ***A61F 2/46***
(11) **2 689 737** (51) ***A61B 17/88***
(11) **2 700 370** (51) ***A61B 17/62***
(11) **2 700 372** (51) ***A61B 17/86***
(11) **2 705 497** (51) ***G06T 7/20***
(11) **2 705 803** (51) ***A61B 17/88***
(11) **2 712 693** (51) ***B23D 29/00***
(11) **2 723 259** (51) ***A61B 17/66***
(11) **2 729 092** (51) ***A61F 2/44***
(11) **2 735 276** (51) ***A61B 17/80***
(11) **2 736 422** (51) ***A61B 17/14***
(11) **2 742 883** (51) ***A61B 17/66***
(11) **2 747 683** (51) ***A61B 17/64***
(11) **2 753 289** (51) ***A61J 1/05***
(11) **2 755 580** (51) ***A61B 90/98***
(11) **2 756 824** (51) ***A61F 2/44***
(11) **2 762 096** (51) ***A61B 17/72***
(11) **2 762 097** (51) ***A61B 17/74***
(11) **2 767 248** (51) ***A61B 17/86***
(11) **2 767 252** (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 769 689** (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 772 217** (51) ***A61B 17/80***
(11) **2 774 559** (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 774 560** (51) ***A61B 17/64***
(11) **2 774 561** (51) ***A61B 17/64***
(11) **2 777 565** (51) ***A61B 17/66***
(11) **2 777 568** (51) ***A61B 17/70***
(11) **2 777 572** (51) ***A61B 17/70***
(11) **2 777 573** (51) ***A61B 17/70***
(11) **2 782 511** (51) ***A61B 17/72***
(11) **2 789 308** (51) ***A61B 19/00***

(11) **2 791 912** (51) ***G06T 19/00***
(11) **2 797 529** (51) ***A61B 17/70***
(11) **2 801 320** (51) ***A61B 6/12***
(11) **2 810 606** (51) ***A61B 17/17***
(11) **2 810 611** (51) ***A61B 17/88***
(11) **2 818 125** (51) ***A61B 17/14***
(11) **2 823 780** (51) ***A61B 17/80***
(11) **2 851 022** (51) ***A61B 17/70***
(11) **2 852 337** (51) ***A61B 17/17***
(11) **2 852 347** (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 872 055** (51) ***A61B 17/17***
(11) **2 898 836** (51) ***A61B 17/02***
(11) **2 944 283** (51) ***A61B 19/00***

(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
(11) **2 312 356** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 393 271** (51) ***H04M 11/06***
(11) **2 393 272** (51) ***H04M 11/06***
(11) **2 521 932** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 534 513** (51) ***G02B 6/293***
(11) **2 812 742** (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 954 361** (51) ***G02B 6/44***

(71) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokucho-shi, Ehime 799-0111, JP
(11) **2 586 295** (51) ***A01K 1/015***
(11) **2 586 296** (51) ***A01K 1/015***
(11) **2 586 299** (51) ***A01K 23/00***
(11) **2 586 300** (51) ***A01K 23/00***
(11) **2 586 301** (51) ***A01K 23/00***

(71) Xiaomi H. K. Limited, Flat/Rm 2, 19/F, Henan Building Henan Building 90-92 Jaffe Road, Wanchai, HK
(11) **2 523 420** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 695 446** (51) ***H04W 48/20***
(11) **2 697 924** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 823 673** (51) ***H04W 48/18***
(11) **2 848 030** (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 852 224** (51) ***H04W 48/20***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 334 871** (51) ***B60Q 1/52***
(72) Koike, Shin, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **1 394 993** (51) ***H04L 29/06***
(72) Hasegawa, Koyo, c/o Alpine Electronics, Inc., 1-1-8, Nishi Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Minami, Masana, c/o Alpine Electronics, Inc., 1-1-8, Nishi Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shishido, Hiroshi c/o Alpine Electronics, Inc., 201- Yoshima-kogyodanchi, Iwaki-City Fukushima, JP
Saito, Nozomu c/o Alpine Electronics, Inc., 201- Yoshima-kogyodanchi, Iwaki-City Fukushima, JP

(11) **1 519 460** (51) ***H01T 21/02***
(72) Suzuki, Akira c/o NGK Spark Plug Co Ltd, 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Matsutani, Wataru c/o NGK Spark Plug Co Ltd, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi, JP

(11) **1 537 655** (51) ***H03H 7/01***
(72) ENGEL, Günter, Kapellenweg 38, 8430 Leibnitz, AT
FEICHTINGER, Thomas, Tummelplatz 5, 8010 Graz, AT
ORTNER, Markus, Wettmannstätten 103, 8521 Wettmannstätten, AT
SPERLICH, Reinhard, Hölderlinstrasse 4, 83059 Kolbermoor, DE

(11) **1 545 048** (51) ***H04L 9/08***
(72) OHSAKI, Hitoshi, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Kansai Amagasaki Site, 11-46, Nakoji 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974, JP
TAKAI, Toshinori, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Kansai Amagasaki Site, 11-46, Nakoji 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974, JP

(11) **1 608 860** (51) ***F02D 41/02***
(72) RELLECATI, Pierluigi, Corso Giovanni Agnelli 200, I-10135 Torino, IT
BARUCCHI, Enrico, Via Manara, 7, I-10133 Torino, IT
IMARISIO, Roberto, Via Dematteis, 9, I-10094 Giaveno (TO), IT

(11) **1 624 500** (51) ***H01L 51/30***
(72) Pfeiffer, Martin, Dr., Leipziger Straße 101, 01127 Dresden, DE
Blochwitz-Nimoth, Jan, Dr., Tannenstraße 6c, 01097 Dresden, DE
Lux, Andrea, Dr., Sebastian-Bach-Straße 4, 01277 Dresden, DE
Salbeck, Josef, Prof. Dr., Welleröder Straße 12, 34260 Kaufungen, DE

(11) **1 770 376** (51) ***G01D 11/24***
(72) Santos, Roberto S., 11 Cottage Street, Hudson, Massachusetts 01749, US
Delaney, Patrick Joseph III, 206 Boston Post Road, Sudbury, Massachusetts 01776-3102, US

(11) **1 770 377** (51) ***G01D 11/30***
(72) Santos, Roberto S., 11 Cottage Street, Hudson, Massachusetts 01749, US
Schladenhauffen, Mark S., 6 Mark Vincent Drive, Westford, Masschusetts 01886, US
Mackey, Dennis C., 12 Western Avenue, Hamilton, Massachusetts 01982, US

(11) **1 810 065** (51) ***G02B 7/04***
(72) NUNO, Katsuhiko, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **1 881 149** (51) ***E06B 9/50***
(72) AUFDERHEIDE, Detlef, Ruschkampsweg 18, 27607 Langen, DE

(11) **1 900 758** (51) ***C08F 10/00***
(72) TOHI, Yasushi c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OKAMOTO, Masahiko c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MORI, Ryoji c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NAKAMURA, Tatsuya c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
YUKITA, Takashi c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NAKAGAWA, Takashi c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KONNO, Miyuki c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
YAMAMURA, Yuichi c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
IKENAGA, Shigenobu c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
HIWARA, Mayumi c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
HIROTA, Naritoshi c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MARUBAYASHI, Hiromasa c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NAGAHASHI, Kouji, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 1-2, Waki 6-chome, Wakicho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
OTSUZUKI, Shiro, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 1-2, Waki 6-chome, Wakicho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
YAMAGUCHI, Tomohiro, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 1-2, Waki 6-chome, Wakicho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
HIGUCHI, Masashi c/o Prime Polymer Co., Ltd., 6, Takasago 1-chome, Takaishi-shi, Osaka 592-8501, JP
ICHIKI, Yasuo c/o Prime Polymer Co., Ltd., 6, Takasago 1-chome, Takaishi-shi, Osaka 592-8501, JP

(11) **1 903 441** (51) ***G06F 11/22***
(72) USUI, Noriko, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TAODA, Masami, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TAKANO, Nobuhiro, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(11) **1 923 098** (51) ***A61N 1/362***
(72) Lian, Jie, 9150 SW Ivory Street, Beaverton OR 97007, US
de Voir, Christopher S., 13414 SW Hillshire Drive, Tigard OR 97223-5602, US
Garner, Garth, 12365 SW Thornwood Drive, Tigard OR 97224, US
Kraetschmer, Hannes Dr., 826 Nicole Court, West Linn OR 97068, US
Müssig, Dirk Dr., 4176 Riverview Drive, West Linn OR 97068, US

(11) **1 942 920** (51) ***A61K 36/8945***
(72) KIM, Sun-Yeou, 109-705, Sinbanpo 2-cha Apt., Jamwon-do Seocho-gu, Seoul 137-030, KR
KANG, Tong-Ho, 85-5, Sinsu-dong, Mapo-gu, Seoul 121-854, KR
PARK, Ji-Ho, 110-101, Samsung Apt., Oksu 2-dong Seongdong-gu, Seoul 133-758, KR

(11) **1 979 272** (51) ***C02F 1/44***
(72) Lifesaver IP Limited, Albion Works, Uttoxeter Road Longton, Stoke-on-Trent, GB-Staffordshire ST3 1PH, GB

(11) **2 028 285** (51) ***C22C 38/00***
(72) SUGIMURA, Tomoko, c/o Kobe Corp. Research Lab. in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Tak-

atsukadai, 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KIMURA, Sei, c/o Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd. Kanazawa-cho 1, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
SAKAMOTO, Koichi, c/o Kobe Corp. Research Lab. in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai, 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
YOSHIDA, Atsuhiko, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamahigashi-cho 2, Nadaku, Kobe-shi, Hyogo 675-0863, JP
INOUE, Takeshi, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamahigashi-cho 2, Nadaku, Kobe-shi, Hyogo 675-0863, JP

(11) **2 111 895** (51) ***A61N 1/375***
(72) Ruschel, Marina, Franz-Steuber-Strasse 27, 12679 Berlin, DE
Lehmann, Stefan, Heinrich-Lehmpuhlstrasse 22, 16269 Wriezen, DE

(11) **2 124 757** (51) ***A61B 17/02***
(72) MARTENS, André Ghislain Annie, Heufstraat 51, 3350 Linter, BE
EPSTEIN, Stephen, Todd, 10 Lakeview Drive, Newtown, Pennsylvania 18940, US
SINISI, John Jay, 1465 Stony Road, Warminster, Pennsylvania 18974, US
VANERMEN, Hugo Karel I, Jagerspad 21, 8300 Knokke-heist, BE

(11) **2 167 141** (51) ***A61L 2/08***
(72) MASTIO, Michael, J., 580 Glen Ridge, Crystal Lake, IL 60014, US
WU, Rei-Young, Amos, 824 Kelly Ann Drive, Palatine, IL 60067, US
MCGOWAN, Michael, F., 5858 Decatur Boulevard, Indianapolis, IN 46241, US
RANIWALA, Subodh, K., 617 W. Main Street, Barrington, IL 60010-4113, US
SCHIMMEL, Gregory, 617 W. Main Street, Barrington, IL 60010-4113, US
SCHUMAN, James, D., 617 W. Main Street, Barrington, IL 60010-4113, US
HAVLIK, Steven, 617 W. Main Street, Barrington, IL 60010-4113, US
POWELL, Richard O., 617 W. Main Street, Barrington, Illinois 60010-4113, IS

(11) **2 179 404** (51) ***G07F 9/02***
(72) Felique, Pascal, Seterbråtveien 115 Leil 309, 1271 Oslo, NO
Felique, Christian, Zagerijplein 2-bus 4, 3545 Halen, BE

(11) **2 182 054** (51) ***C12N 5/077***
(72) Crovace, Antonio, Università degli studi di Bari - Deto Facoltà di Medicina Veterinaria Strada Provinciale per Casamassima, Km. 3, 70010 Valenzano (BA), IT
Francioso, Edda Giuseppina, Università degli studi di Bari - Deto Facoltà di Medicina Veterinaria Strada Provinciale per Casamassima, Km. 3, 70010 Valenzano (BA), IT
Alessandri, Giulio, c/o Fondazione I.R.C.C.S. Istiuto Neurologico Carlo Besta Via Celoria 11, 20133 Milano, IT

(11) **2 190 265** (51) ***H01L 51/00***
(72) IDE, Nobuhiro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YAMANA, Masahito, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TSUJI, Hiroya, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
ITO, Norihiro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MITSUTAKE, Yoshio, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Masahiro, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YAMAKI, Takeyuki, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 191 828** (51) ***A61K 31/4178***
(72) MASUDA, Takaaki, c/o POLA PHARMA INC. R&D Laboratories 560, Kashio-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
NISHIDA, Naoto, c/o POLA PHARMA INC. R&D Laboratories 560, Kashio-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
KOBAYASHI, Naoko, c/o POLA PHARMA INC. R&D Laboratories 560, Kashio-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
SASAGAWA, Hideaki, c/o POLA PHARMA INC. R&D Laboratories 560, Kashio-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP

(11) **2 217 348** (51) ***B01D 33/23***
(72) Rasmussen, Johan, Mörbylundsvägen 69, 18633 Vallentuna, SE

(11) **2 220 001** (51) ***C02F 1/04***
(72) ANDERSEN, Tom, Juul, Gräslöksvägen 4, Tullstorp, 26697 Hjärnarp, SE

(11) **2 242 869** (51) ***C23C 14/30***
(72) NOZAR, Petr, Via Fratelli Cervi 25, I-40129 Bologna, IT
TALIANI, Carlo, Via Dotti, 10, 40135 Bologna, IT

(11) **2 270 063** (51) ***C08G 61/08***
(72) Tsunogae, Yasuo, c/o Zeon Corporation Research & Development Center 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
Sakamoto, Masato, c/o Zeon Corporation Research & Development Center 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
Tokoro, Masaharu, c/o Zeon Corporation Research & Development Center 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
Taguchi, Kazunori, c/o Zeon Corporation Research & Development Center 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP

(11) **2 285 303** (51) ***A61B 18/14***
(72) Cosmescu, Ioan, 1449 North 22nd Street, Phoenix AZ 85022, US

(11) **2 291 494** (51) ***C10L 1/10***
(72) HOLLINGSHURST, Claire, L., P.O. Box 88, Belper Derby DE56 1QN, GB
HOBSON, David M., P.O.Box 88 Belper, Derby DE56 1QN, GB
BUSH, James H., 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
PSAILA, Alexandra F., XP Consultancy Limited 32A Sutherland Avenue, Biggin Hill, Westerham TN16 3HE, GB

(11) **2 297 538** (51) ***F28D 20/00***
(72) BISSELL, Andrew, SunAmp Limited Unit 1 Satellite Park, Macmerry Edinburgh EH33 1RY, GB
FIELD, John, SunAmp Limited Unit 1 Satellite Park, Macmerry Edinburgh EH33 1RY, GB

(11) **2 304 649** (51) ***G06K 9/36***
(72) WINTER, Alexandre, 865 President Street, Brooklyn NY 11215, US
DOLLE, Simon, 59 rue Jules Guesde, 92300 Levallois-Perret, FR
JAHARD, Frédéric, 6 rue Eugène Loeuil, 94300 Vincennes, FR
WENGERT, Christian, Kleinalbis 96, 8045 Zürich, CH

(11) **2 310 937** (51) ***G06F 7/58***
(72) ROSS, Patrick, D., 1669-2 Hollenbeck Road, 219, Sunnyvale, CA 94087, US

(11) **2 340 785** (51) ***A61F 2/02***
(72) XU, Tao, 3/F, Zone E, 80 Lanyue Road Science City, New High-Tech Industrial Park, Guangzhou Guangdong 510663, CN
YUAN, Yuyu, 3/F, Zone E, 80 Lanyue Road Science City, New High-Tech Industrial Park, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(11) **2 352 836** (51) ***C12P 7/22***
(72) KIM, Dong Hyun, 122-2 Nokcheon-ri Yugueup Gongju Si, Chungcheongnam-Do 314-893, KR
YUN, Chul Ho, 105-602 Expo Apt Jeonmin-dong Yuseong-gu Buk-gu, Daejeon-city 305-812, KR

(11) **2 354 108** (51) ***C04B 28/14***
(72) Bolte, Gerd, Schelmengrubweg 53, 69198 Schriesheim, DE
Ludwig, Horst-Michael, Dr., Gabelsbergerstrasse 10, 96317 Kronach, DE

(11) **2 366 725** (51) ***C08G 63/00***
(72) Randis, Filippo, Via XXV Aprile, 9, 22070 Beregazzo con Figliaro, COMO, IT

(11) **2 369 642** (51) ***H01L 33/00***
(72) Kojima, Akihiro, Toshiba Corporation c/o Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Ishikawa, Masayuki, Toshiba Corporation c/o Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Tamura, Hideo, Toshiba Corporation c/o Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Komatsu, Tetsuro, Toshiba Corporation c/o Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Shibata, Hideki, Toshiba Corporation c/o Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Sugizaki, Yoshiaki, Toshiba Corporation c/o Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 378 683** (51) ***H04J 3/06***
(72) Steiner, Wilfried, Schalthausgasse 27, 2225 Zistersdorf, AT
Angelow, Harald, Kirchberggasse 32/22, 1070 Wien, AT

Bauer, Günther, Ennsgasse 18/DG3, 1020 Wien, AT

(11) **2 398 913** (51) ***C12Q 1/68***

(72) KRELL, Hans Willi, Zugspitzstrasse 14a, 82377 Penzberg, DE
LIFKE, Alexander, Saalangerstr. 36, 82377 Penzberg, DE
LIFKE, Valeria, Saalangerstr. 36, 82377 Penzberg, DE
MADIN, Kairat, Saelweiherstr. 14, 82377 Penzberg, DE
WEILKE, Christian, Kastnerhofstrasse 19, 82377 Penzberg, DE

(11) **2 400 575** (51) ***H01L 51/46***

(72) Hildebrandt , Dr. Dirk, Narzissenweg 28, 89233 Neu-Ulm, DE
Mattersteig , Dr. Gunter, Burgunderweg 3, 89075 Ulm, DE
Pfeiffer, Dr. Martin, Spenerstr. 21, 01309 Dresden, DE
Tsaryova, Dr. Olga in Gerdes, Dr. Olga Ringstrasse 102, 89081 Ulm, DE
Uhrich, Dr. Christian, Blumenstr. 94, 01307 Dresden, DE
Vetter, Dr. Serge, Burgunderweg 13, 89075 Ulm, DE
Weiss, Dr. Andre, Jörg-Syrlin-Str. 45, 89081 Ulm, DE

(11) **2 414 584** (51) ***D21B 1/16***

(72) GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
GANTENBEIN, Daniel, Vogesenstrasse 41, 4056 Basel, CH
SCHENKER, Michel, Starrkircherstrasse 11, 4600 Olten, CH
POHL, Michael, H.-v.-Tuerlin Strasse 11, A-9500 Villach, AT
KÜBLER, Beat, Sperberweg 36, CH-4104 Oberwil, CH

(11) **2 415 670** (51) ***B64C 23/00***

(72) ISOTANI, Kazuhide, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi, GIFU 504-8710, JP
HAYAMA , Kenji, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi, GIFU 504-8710, JP
KUMADA, Toshiyuki, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, HYOGO 660-0891, JP
ONO, Masaru, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, HYOGO 660-0891, JP

(11) **2 416 983** (51) ***B60L 11/18***

(72) GAUL, Armin, Hirschwiese 41, 59379 Selm, DE
Diefenbach, Ingo, Brunnenhäuser 15, 59425 Unna, DE

(11) **2 453 848** (51) ***A61F 2/82***

(72) SILVERMAN, James, D., 3415 N Adrianne Way, Flagstaff, AZ 86004, US

(11) **2 502 004** (51) ***F24H 7/00***

(72) FIELD, John, Unit 1 Satellite Park, Macmerry Edinburgh EH33 1RY, GB
BISSELL, Andrew, Unit 1 Satellite Park, Macmerry Edinburgh EH33 1RY, GB

(11) **2 537 523** (51) ***A61K 35/74***

(72) TODA, Nobuhiro, c/o TFK Co., Ltd 2-25-D407 Wadayamadori 1-chome Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP
HIDAKA, Yasuhiro, c/oTFK Co., Ltd 2-25-D407 Wadayamadori 1-chome Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP
ISHIKAWA, Masaaki, c/o Tohoku Pharmaceutical University 4-4-1 Komatsushima Aoba-ku Sendai-Shi, Miyagi 981-8558, JP
KANNO, Shuichi, c/o Tohoku Pharmaceutical University 4-4-1 Komatsushima Aoba-ku Sendai-Shi, Miyagi 981-8558, JP

(11) **2 553 664** (51) ***G07F 9/00***

(72) Felique, Pascal, Seterbråtveien 115 Leil 309, 1271 Oslo, NO

(11) **2 561 352** (51) ***C12Q 1/68***

(72) SHIFFMAN, Dov, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
DEVLIN, James J., c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
LUKE, May, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
ROSS, David, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido Suite 175, San Clemente, CA 92673, US

(11) **2 565 165** (51) ***C02F 1/68***

(72) Poffet, Martine, Langhagstr. 28, 4600 Olten, CH
Skovby, Michael, Wampflenstrasse 52, 8706 Meilen, CH
Pohl, Michael, H.-v.-Tuerlin Strasse 11, 9500 Villach, AT

(11) **2 570 510** (51) ***C23C 16/40***

(72) Stiens, Dirk, Hans-Reyhing-Str. 63/3, 72762 Reutlingen, DE
Ruppi, Sakari, Herrenberger Str. 69, 72070 Tübingen, DE

(11) **2 572 737** (51) ***A61L 15/46***

(72) Pérez-Foullerat, David, C/Rosalia de Castro 5 Torrejon de Ardoz, 28850 Madrid, ES
Schubert, Marco, Emil-Andresen-Str. 96, 22529 Hamburg, DE
von Wolff, Axel, Seestücken 38, 21079 Hamburg, DE

(11) **2 573 746** (51) ***G09B 23/30***

(72) Ikeno, Jun c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 1703, Waktia-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Sato, Kazuo c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 1703, Wakita-chok, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

(11) **2 576 202** (51) ***B31F 1/28***

(72) HIRTREITER, Charles M., 435 4th Avenue South, Park Falls, WI 54552, US
SOFINOWSKI, John R., 2218 Nodleigh Terrace, Jarrettsville, MD 21084, US
CUMMINGS, James A., N8301 Birch Hill Road, Phillips, WI 54555, US

(11) **2 588 609** (51) ***C12N 15/10***

(72) Sjöblom, Tobias, Kungsgatan 71, 75321 Uppsala, SE
Mathot, Lucy, Djänkegatan 23, 75423 Uppsala, SE

(11) **2 591 786** (51) ***A61K 31/7016***

(72) RALPH, Stephen John, 18 Barrier Reef Drive, Mermaid Waters, Queensland 4218, AU

(11) **2 598 214** (51) ***A63B 21/06***

(72) MIKLÓSI, József, Fadrusz u. 14. 3.em. 4, 1114 Budapest, HU
SOLDOS, Péter, Bánffyhunyad u. 1/b, 1182 Budapest, HU
FÜLES, Károly, Szürkebegy u. 89, 1173 Budapest, HU

(11) **2 612 743** (51) ***B29C 45/16***

(72) OTSUKA, Yoshitaka, c/o OLYMPUS INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES CO., LTD., Intellectual Property Support Department, 2-3 Kuboyama-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
KIKUMORI, Kazuhiro, c/o OLYMPUS INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES CO., LTD., Intellectual Property Support Department, 2-3 Kuboyama-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(11) **2 624 823** (51) ***A61K 31/19***

(72) SCHMID-SCHOENBEIN, Geert, 2459 Darlington Row, La Jolla California 92037, US
LEE, Andrew, Heart Center Cheng Hsin General Hospital, Taipei, TW
WEI, Jeng, Heart Center Cheng Hsin General Hospital, Taipei, TW

(11) **2 625 181** (51) ***C07D 491/048***

(72) WANG, Yanling, Room 301, No. 12, Lane 67, Baiyu Road, Putuo, Shanghai, 200063, CN
WANG, Yuan, No. 6-2502, Lane 39, Yinxiao Road, Pudong, Shanghai, CN
HE, Xungui, No.14, Lane 185, Western Lian'An Road, Pudong, Shanghai, CN
LIU, Chuanjun, 2Y-Chem, Ltd. No. 14, Lane 67 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong, Shanghai, 201203, CN
ZHU, Jirang, 2Y-Chem, Ltd. No. 14, Lane 67 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong, Shanghai, 201203, CN
LI, Jie, 2Y-Chem, Ltd. No. 14, Lane 67 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong, Shanghai, 201203, CN
CHENG, Qingzhong, 2Y-Chem, Ltd. No. 14, Lane 67 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong, Shanghai, 201203, CN
YUAN, Mingyong, 2Y-Chem, Ltd. No. 14, Lane 67 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong, Shanghai, 201203, CN

(11) **2 629 046** (51) ***F42B 10/26***

(72) Buttolph, Martin Edwy, 18 Forest Ridge Drive, Middlebury, VT 05753, US
Christiana, John, 266 Texas Hill Road, Huntington, VT 05462, US

(11) **2 637 353** (51) ***H04L 12/18***

(72) Aerts, Maarten, Leurshoek 8, 9120 Beveren, BE
Lievens, Sammy, Leeuweriklaan 7, 2930 Brasschaat, BE
Tytgat, Donny, Geraardsbergse Steenweg 200, 9860 Oosterzele, BE
Six, Erwin, Centrumwijk 47, 9270 Kalken, BE

(11) **2 639 733** (51) ***G06F 21/36***

(72) Bonhoff, Hannes, Görschstrasse 17, 13187 Berlin, DE

(11) **2 644 568** (51) ***C01F 11/18***

(72) Gantenbein, Daniel, Vogesenstrasse 41, 4056 Basel, CH
Gane, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **2 650 551** (51) ***F16C 33/78***

(72) Tanke, Jesko-Henning, Leislerstraße 55, 97422 Schweinfurt, DE
Swete, Wolfgang, Hautzenbichlstrasse 16/25, 8720 Knittelfeld, AT
Kogler, Christian, Mauterndorf 45, 8761 Oberkurzheim, AT

(11) **2 664 286** (51) ***A61B 17/28***
(72) SUZUKI, Keita, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
MOTOSUGI, Shunsuke, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 667 635** (51) ***H04R 5/00***
(72) Sohn, Jun-il, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, KR
Ku, Yun-seo, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, KR
Kim, Dong-wook, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, KR
Kim, Jong-jin, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, KR
Park, Young-cheol, c/o Yonsei University Wonju Industry-Academic Cooperation Foundation, 1, Yeonsedae-gil, Wonju-si, Gangwon-do 220-710, KR
Lee, Heun-chul, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, San 14-1 Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-712, KR

(11) **2 674 112** (51) ***A61B 17/072***
(72) Whiffen, Jennifer, 11 Suzie Drive, Meriden, CT 06451, US
Carter, Sally, 131 Summerhill Road, Wallingford, CT 06492, US
Casasanta, Jr., Thomas, 59 Butternut Lane, Kensington, CT 06037, US

(11) **2 679 626** (51) ***C08L 9/00***
(72) SUZUKI, Eiju, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048340, JP
ITOH, Yuki, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048340, JP
TAMATE, Ryouta, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048340, JP

(11) **2 688 883** (51) ***C07D 403/14***
(72) HÖGBERG, Marita, c/o Noviga Research AB Vårvägen 3, SE-146 52 Tullinge, SE
DAHLSTEDT, Emma, c/o Noviga Research AB Vårvägen 3, SE-146 52 Tullinge, SE
SMITT, Olof, c/o Noviga Research AB Vårvägen 3, SE-146 52 Tullinge, SE
JOHANSSON, Tommy, c/o Noviga Research AB Vårvägen 3, SE-146 52 Tullinge, SE

(11) **2 689 252** (51) ***G01N 33/68***
(72) KLEMT, Volker, Rosenstrasse 16, 82362 Weilheim, DE
BOEHM, Christine, Am Dummetsweiher 67, 91056 Erlangen, DE
GALLUSSER, Andreas, Am Ferchenholz 10, 82377 Penzberg, DE
ROEDDIGER, Ralf, Siedlungsstrasse 57, 69517 Gorxheimertal, DE

(11) **2 695 661** (51) ***B01D 53/14***
(72) Schenker, Michel, Starrkircherstraße 11, 4600 Olten, CH
Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
Gantenbein, Daniel, Vogesenstrasse 41, 4056 Basel, CH

(11) **2 718 741** (51) ***G01S 15/88***
(72) PRENTICE, Garth Rodney, 9054 Forest Cliff Ct., Conroe, Texas 77302, US
DRAKE, Stephen Geoffrey, 30 Latchmoor Park Ludham, Great Yarmouth, Norfolk NR29 5RA, GB

(11) **2 721 589** (51) ***G07F 9/02***
(72) Felique, Pascal, Seterbråtveien 115 Leil 309, 1271 Oslo, NO

(11) **2 722 290** (51) ***B65D 65/40***
(72) TANAZAWA Yusuke, c/o Denka Company Limited Isesaki Plant 245 Nishigawara Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-0855, JP
ONO Takeshi, c/o Denka Company Limited Isesaki Plant 245 Nishigawara Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-0855, JP

(11) **2 722 859** (51) ***H01H 9/54***
(72) Gentsch, Dietmar, Untere Steinhauser Straße 26, 40882 Ratingen, DE
Lamara, Tarek, Renè-Jollien 13, 1232 Confignon, CH

(11) **2 726 045** (51) ***A61F 13/537***
(72) ANDERSSON, Patrik, c/o SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
BERGSTRÖM, Per, c/o SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
LUNDMAN, Malin, c/o SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(11) **2 730 665** (51) ***C21D 7/13***
(72) Trippe, Carsten, Hedwig-Dransfeld-Weg 18, 33154 Salzkotten, DE
Wulfes, Dieter, Eichenweg 41, 33178 Borchen, DE
Adelbert, Stefan, Im Hofe 1, 33129 Delbrück, DE
Danger, Elisabeth, Vossberg 42, 33100 Paderborn, DE

(11) **2 738 785** (51) ***H01H 50/46***
(72) Kobayashi, Koyuru, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4. Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0002, JP
Takano, Satoshi, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(11) **2 739 644** (51) ***C07K 14/46***
(72) Ziche, Marina, Via Pierluigi da Palestrina 9, 50144 Firenze, IT
Pazzagli, Mario, Via F. Crispi 6, 50129 Firenze, IT
De Filippis, Vincenzo, Via R. Fulgosio 1, 35126 Padova, IT
Garaci, Enrico, Via Salaria 237, 00198 Roma, IT
Palmieri, Angelo Michele, Via Roma 35, 71015 San Nicandro Garganico, IT
Refosco, Fiorenzo, Via Libia, 24/a, 36078 Valdagno, IT
Squeo, Maria, Via Torre Meleto, 27, 71015 Sannicandro Garganico, IT
Montemurno, Concetta Antonia, Via R. Caggese, 2, 71015 Sannicandro Garganico, IT
Stanisci, Francesco, Via Torre Meleto, 27, 71015 Sannicandro Garganico, IT
Granito, Mario Leonardo, Via R. Caggese, 2, 71015 Sannicandro Garganico, IT

(11) **2 743 836** (51) ***G06F 17/10***
(72) Bast, Daniel Berthold, Schleifweg 14, 91058 Erlangen, DE

(11) **2 751 207** (51) ***C09C 1/02***
(72) GANTENBEIN, Daniel, Vogesenstrasse 41, 4056 Basel, CH
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH

(11) **2 777 667** (51) ***A61G 3/08***
(72) Cardona, Edgardo, 2323 W. State Road 84, Fort Lauderdale, FL 33312, US
Kiser, Aaron E., 8434 North CR600W, Royal Center, IN 46978, US

(11) **2 777 668** (51) ***A61G 3/08***
(72) Esteireiro, Joe, 34568 SW 195th Terrace, Miramar, FL 33029, US
Girardin, Jean-Marc, 477 Ocean Boulevard, Golden Beach, Florida 33160, US
Girardin, Patrick, 1326 SW 23rd St, Fort Lauderdale, Florida 33315, US

(11) **2 797 775** (51) ***B60R 19/34***
(72) WOLKENSTEIN, Maja, Querstr. 15/1, 74343 Sachsenheim, DE
D'ADDETTA, Gian, Antonio, Breitscheidstrasse 74, 70176 Stuttgart, DE
kOLATSCHEK, Josef, Sonnenblumenrain 16, 71263 Weil Der Stadt, DE

(11) **2 797 840** (51) ***C01B 33/037***
(72) BONINO, Olivier, 80 Chemin de la Serve, 73100 Aix-Les-Bains, FR
PELLETIER, David, Les Lauréades - 511 348 avenue de la République, 73000 Chambéry, FR

(11) **2 798 227** (51) ***F15B 20/00***
(72) TONDOLO, Flavio, Via G. Puccini 10, 24040 Stezzano, IT
VALOTI, Roberto, Via Libertà 66E, 24068 Seriate, IT

(11) **2 803 291** (51) ***A45D 29/00***
(72) UEHARA, Junya, c/o Mitsubishi Pencil Company, Limited Gunma Factory 1091 Tatsuishi, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP

(11) **2 805 923** (51) ***C02F 1/68***
(72) Poffet, Martine, Langhagstr. 28, 4600 Olten, CH
Skovby, Michael, Wampfienstr. 52, 8706 Meilen, CH

(11) **2 805 986** (51) ***C08J 3/00***
(72) Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
Gantenbein, Daniel, Vogesenstrasse 41, 4056 Basel, CH
Schenker, Michel, Starrkircherstrasse 11, 4600 Olten, CH

(11) **2 806 369** (51) ***G06F 19/00***
(72) AMS Research, LLC, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US

(11) **2 808 440** (51) ***D21B 1/16***
(72) Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
Gantenbein, Daniel, Vogesenstrasse 41, 4056 Basel, CH
Schenker, Michel, Starrkircherstrasse 11, 4600 Olten, CH
Pohl, Michael, H.-v.-Tuerlin Strasse 11, 9500 Villach, AT
Kübler, Beat, Sperberweg 36, 4104 Oberwil, CH

(11) **2 820 620** (51) ***H04N 7/15***
(72) GULERYUZ, Onur G., 2 Townsend Street 4-316, San Francisco, California 94107, US
KALKER, Ton, 1378 Cuernavaca Circulo, Mountain View, California 94040, US

(11) **2 825 849** (51) ***G01C 21/34***
(72) ALESIANI, Francesco, Langgewann 30, 69121 Heidelberg, DE
MASLEKAR, Nitin, Steinhofweg 112, 69123 Heidelberg, DE

(11) **2 829 235** (51) ***A61B 17/00***
(72) AKITA, Toshiaki, c/o Kanazawa Medical University 1-1 Daigaku Uchinada-machi, Kahoku-gun Ishikawa 920-0293, JP
YAMABE, Masashi, c/o Kanazawa Institute of Technology 7-1 Ohgigaoka, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501, JP
SETO, Masahiro, c/o Kanazawa Institute of Technology 7-1 Ohgigaoka, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501, JP
SUZUKI, Toru, c/o Kanazawa Institute of Technology 7-1 Ohgigaoka, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501, JP
TAKESUE, Naoyuki, 1-102 City Haitsu Hino Asahigaoka 4-7-5 Asahigaoka, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP

(11) **2 829 444** (51) ***B60T 13/12***
(72) MIWA Akihiko, c/o Advics Co. Ltd. 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi, 448-8688, JP
YAMASOE Yosuke, c/o Advics Co. Ltd. 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi, 448-8688, JP
ISONO Hiroshi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
MIZUTANI Yasuji, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(11) **2 832 432** (51) ***B01F 1/00***
(72) Koboshi, Shigeharu, c/o Hot Album Tansansen Tablet, Inc. Grande Heights Hachioji 303 No. 1-10, Azuma-cho, Hachioji-City, Tokyo 192-0082, JP
Yoshimoto, Hiroshi, c/o Hot Album Tansansen Tablet, Inc. Grande Heights Hachioji 303 No. 1-10, Azuma-cho, Hachioji-City, Tokyo 192-0082, JP
Sasaki, Toshio, c/o Sanwa Seiki Industry Co., Ltd. No. 1205-1, Nagura Midori-ku, Sagamihara-City, Kanagawa-Prefecture 252-0187, JP

(11) **2 833 822** (51) ***A61C 17/02***
(72) FREGOSO, Gilbert, 6190 Hidden Valley Road, Fallbrook, California 92028, US
HECKERMAN, Brad B., 54 Big Rock Ridge, Lakeside, Montana 59922, US

(11) **2 858 906** (51) ***B65B 31/04***
(72) ANDERSON, Ian, 19 Silver Street, Burwell Cambridgeshire CB25 0EF, GB
WILLOUGHBY, Alastair, McKean, 108 Gilbert Road Cambridge, Cambridgeshire CB4 3PD, GB

(11) **2 859 512** (51) ***G06Q 30/02***
(72) BAIZEAU, Stephane, 70 rue de Garches, 92210 Saint-Cloud, FR
CANU, Thomas, 10 rue Montagny, 42100 Saint Etienne, FR
GARCIA, Amandine, 15 allee Robert Doisneau, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **2 861 176** (51) ***A61B 90/00***
(72) ONUMA, Kazufumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 862 502** (51) ***A61B 1/00***
(72) Mattes, Andreas, Burgstraße 15, 78589 Dürbheim, DE
Häckl, Norbert, Wolfbühl 21, 88637 Leibertingen, DE
Rapp, Stefan, Am Warenberg 1/3, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
Weller, Thomas, Brückenstraße 13, 78532 Tuttlingen, DE
Lawrence, Hannah, 1052 Summermist Court, San Jose, CA 95122, US
Pack,Candice, 565 W.Hacienda Ave, Campbell, CA 95008, US

(11) **2 866 015** (51) ***G01N 1/04***
(72) MAENO, Youhei, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KATO, Mitsuro, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HARAGUCHI, Mika, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(11) **2 866 791** (51) ***A61K 9/14***
(72) JAIN, Rakesh, Kumar, 14 Squirrel Road, Wellesley, Massachusetts 02481, US
BOUCHER, Yves, 23 Shean Road, Belmont, Massachusetts 02478, US
CHAUHAN, Vikash, Pal, Singh, 5 Peabody Terrace Apartment 32, Cambridge, Massachusetts 02138, US
DIOP-FRIMPONG, Benjamin, 269 Blue Ledge Drive, Boston, Massachusetts 02131, US
KRANE, Stephen, 83 Cambridge Parkway W501, Cambridge, Massachusetts 02142, US
CRANE, Alan, L., 25 Quidnic Road, Newton, Massachusetts 02468, US
LANGER, Robert, Samuel, 98 Montvale Road, Newton, Massachusetts 02459, US
MARTIN, John. D., 1980 Forest View Ave., Hillsborough, CA 94010, US

(11) **2 866 822** (51) ***A61K 38/16***
(72) DREYFUSS, Gideon, 343 Aubrey Road, Wynnewood, PA 19096, US
WAN, Lili, 609 Short Hill Court, Westfield, NJ 07090, US
OH, Jung Min, 2101 Chestnut St., Apt. 906, Philadelphia, PA 19103, US
PINTO, Anna Maria, Via g. Giusti, 3, 73010 Veglie (Le), IT
YOUNIS, Ihab, 425 S. 8th Street Apt. 1F, Philadelphia, PA 19147, US
BERG, Michael, George, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US

(11) **2 873 501** (51) ***B27K 3/02***
(72) Kraft, Peter, Jägerstrasse 8, 88353 Kisslegg, DE
Reuter, Julian, Dorfstrasse 35, 88364 Wolfegg/Rötenbach, DE

(11) **2 874 692** (51) ***A61N 1/05***
(72) GRILL, Warren, M., 137 Swansea Lane, Chapel Hill, NC 27516, US
BROCKER, David, T., 3307 Lakeside View Ct., Cary, NC 27513, US
BIRDNO, Merrill, 2812 Erwin Road Suite 306, Durham, NC 27705, US

(11) **2 876 382** (51) ***F25B 9/00***
(72) Lagier, Benjamin, 1 allée des Sorbiers, 69290 Saint Genix les Ollieres, FR
Hoa, Christine, 26 boulevard du Maréchal Lecierc, 38000 Grenoble, FR
Bonnay, Patrick, Le Pré Clos, 38650 Saint Andeol, FR

(11) **2 882 515** (51) ***B01D 53/14***
(72) SCHENKER, Michel, Starrkircherstrasse 11, 4600 Olten, CH
GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
GANTENBEIN, Daniel, Vogesenstrasse 41, 4056 Basel, CH

(11) **2 883 013** (51) ***F28F 9/02***
(72) WYTTENBACH, Joël, Lieu dit Thoméroz, F-73230 Thoiry, FR
BOUDEHENN, François, Maleon, F-07190 Saint Sauveur de Montagut, FR
DEMASLES, Hélène, 61 rue de Fontvieille, F-73290 La Motte-Servolex, FR

(11) **2 885 823** (51) ***H01L 35/02***
(72) BOUKAI, Akram, I., 555 Mission Rock Street No. 804, San Francisco, CA 94158, US
THAM, Douglas, W., 2544 Crystal Drive, Santa Clara, CA 95051, US
HOPKINS, Adam, 1185 Hanchett Avenue, San Jose California 95126, US

(11) **2 885 848** (51) ***H01S 3/10***
(72) MCCOMB, Timothy, 5915 NE 27th Avenue, Portland, Oregon 97211, US
DI TEODORO, Fabio, 14458 Edgeridge Drive, Hacienda Heights, CA 91745, US

(11) **2 891 889** (51) ***G01Q 30/18***
(72) MAENO, Youhei, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SUZUKI, Yoshinori, c/o Nitto Analytical Techno- Center Co., Ltd 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(11) **2 892 997** (51) ***C12N 5/00***
(72) ZHANG, Yuanyuan, 5121 Carversham Court, Winston-Salem North Carolina 27106, US
OPARA, Emmanuel, C., 3807 Cambridge Road, Durham, NC 27705, US

(11) **2 896 317** (51) ***A46B 11/00***
(72) Patel, Madhusudan, 197 Bamburgh Court, Somerset, NJ 08873, US
Chopra, Suman, 6 Trotter Court, Monroe, NJ 08831, US
Boyd, Thomas J., 226 High Street, Metuchen, NJ 08840, US

(11) **2 896 376** (51) ***A61B 17/32***
(72) KRIEGER, Joshua F., 3442 North Stoneycrest Road, Bloomington, IN 47404, US
PAUL, Ram H., 1251 W. Church, Bloomington, IN 47403, US
BERWICK, Zachary, 2041 Winslet Way, Apt. 2A, Indianapolis, IN 46217, US

(11) **2 907 483** (51) ***A61F 2/46***
(72) Bae, Hyun, W., 1301 20th St. Suite 400, Santa Monica, CA 90404, US
Slater, Nickolas, 4360 West Chandler Blvd. Suite 5, CHANDLER, AZ 85226, US
Butters, Joshua, A., 1226 North Benson Lane, CHANDLER, AZ 85224, US
Justin, Daniel, F., 180 South 600 West, LOGAN, UT 84321, US
Hushka, Dylan, M., 395 West Longhorn Dr., CHANDLER, AZ 85286, US
Delamarter, Rick, 1 W. Century Dr., 37B, LOS ANGELES, CA 90067-3415, US

(11) **2 908 175** (51) ***G03F 7/20***

(72) WATANABE, Junji, c/o KURARAY Co. Ltd. 36 Towada, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, JP
KARAI, Masaru, c/o KURARAY Co. Ltd. 36 Towada, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, JP

(11) **2 909 204** (51) ***C07D 471/04***

(72) WAGNER, Florence, Fevrier, 4 Old Country Path, Ashland, MA 01721, US
PAN, Jennifer, Q., 22 Hillcrest Drive, Acton, MA 01720, US
DANDAPANI, Sivaraman, 4B Gates Lane, Wakefield, MA 01880, US
GERMAIN, Andrew, 52 Beacon Street Unit 1, Somerville, MA 02143, US
HOLSON, Edward, 66 Forest Street, Newton, MA 02461, US
MUNOZ, Benito, 377 Lowell Avenue, Newtonville, MA 02460, US
NAG, Partha, P., 45 Concord Avenue 22, Somerville, MA 02143, US
WEIWER, Michel, 18 Hunting Street Apt.1, Cambridge, MA 02141, US
LEWIS, Michael, C., 791 Tremont Street, Boston, MA 02118, US
HAGGARTY, Stephen, J., 42 Bray Street, Gloucester, Massachusetts 01930, US
BISHOP, Joshua, A., 38 Flagg Road, Southborough, MA 01772, US
STEGMAIER, Kimberly, 49 Prince St. 1, Jamaica, MA 02130, US
BANERJI, Versha, 203 Grenfell Blvd, Winnipeg, Manitoba R3P 0B8, CA

(11) **2 909 986** (51) ***H04L 27/32***

(72) HUANG, Xiaojing, 24 Cave Avenue, North Ryde NSW 2113, AU
ZHANG, Jian, 25 Hollis Ave, Denistone East, NSW 2112, AU

(11) **2 910 271** (51) ***A61M 16/16***

(72) Kenyon, Barton John, 80 Hill Street, Leichhardt, New South Wales 2040, AU
Yee, Arthur Kin-Wai, 4 Stapleton Place, Pymble, New South Wales 2073, AU
Primrose, Rohan Neil, 4/13 Busaco Road, Marsfield, New South Wales 2122, AU
Saada, Jim, 3 Bushview Drive, Kellyville, New South Wales 2155, AU
Snow, John Michael, 85 Belmont Road, Mosman, New South Wales 2088, AU
Sapula, Marek Tomasz, Unit 9/29 Brickfield Street, Parramatta, New South Wales 2150, AU
Crumblin, Geoffrey, 19 Blaxland Place, Glenhaven, New South Wales 2768, AU
Trevor-Wilson, Duncan Lovel, 8 Gilbert Place, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
Lithgow, Perry David, 9 Staff Avenue, Glenwood, New South Wales 2768, AU
Virr, Alexander, 21 North Street, Balmain, New South Wales 2041, AU
Richmond, Donald Angus, 50 Weil Avenue, Croydon Park, New South Wales 2133, AU
Jeha, Simone Marie, C/-ResMed Limited 1 Elizabeth Macartur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
Payne, Mark John, C/-ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
Murray, Andrew Charles, 37 Waverley Street, Randwick, NSW 2031, AU
Kao, Dan, 10 Weemala Road, Northbridge, New South Wales 2063, AU
Janiak, Michael Thomas, c/o ResMed Limited 1 Elisabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(11) **2 910 930** (51) ***G01N 21/75***

(72) SUGIMOTO, Takaki, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
UEDA, Tetsuya, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
KOBAYASHI, Shuichi, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
TAJIMA, Hideji, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP

(11) **2 912 452** (51) ***G01N 33/20***

(72) VALENTINI, Renzo, c/o Università di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale Largo Lucio Lazzarino, 2, 56126 Pisa, IT

(11) **2 913 033** (51) ***A61F 2/95***

(72) AKITA, Kazumi, c/o Kawasumi Laboratories, Inc. 7-1 Tamada Mie-machi, Bungo-Ono-Shi Oita 879-7153, JP
SEKI, Kengo, c/o Kawasumi Laboratories, Inc. 7-1 Tamada Mie-machi, Bungo-Ono-shi Oita 879-7153, JP

(11) **2 913 712** (51) ***G03F 7/038***

(72) IMAIZUMI, Naoko, c/o Functional Chemicals R&D Laboratories NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3-31-12 Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-8588, JP
INAGAKI, Shinya, c/o Functional Chemicals R&D Laboratories NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3-31-12 Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-8588, JP
HONDA, Nao, c/o Functional Chemicals R&D Laboratories NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA 3-31-12 Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-8588, JP

(11) **2 913 858** (51) ***H01L 41/083***

(72) KATO,Takeshi, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(11) **2 917 941** (51) ***H01L 31/0224***

(72) IWAHASHI, Takashi, Room 301 3-5-12 Nishiayase Adachi-ku, 120-0014 Tokyo, JP
LIN, Jun, Room 603 2-6-19 Tamagawa Hamura-shi, 205-0024 Tokyo, JP
WHITELEGG, Stephen, 48 Marina Road, Bredbur Stockport SK6 2PR, GB
LIU, Zugang, 40 Hazel Crescent, Kidlington Oxfordshire OX5 1EQ, GB
ALLEN, Cary, 6 Styal Ave, Stockport SK5 7DF, GB
STUBBS, Stuart, 22 Old Oak Street Didsbury, Manchester M20 6RH, GB
KIRKHAM, Paul, 5 Bottoms Row Cowpe, Rossendale Lancashire BB4 7EG, GB

(11) **2 918 917** (51) ***F24C 15/00***

(72) Chadwick, Temple, 1122 Gurten Street, New Bern NC, 28562, US
Dysinger, David, 119 Partridge Dr., New Bern, NC, 28562, US
Ingersoll, Tiffany E., 321 Taylor Farm Lane, 33160 Sandston, US

(11) **2 922 870** (51) ***C07K 14/715***

(72) EGLI, Adrian, Humar Kumar Lab University of Alberta 6-043 Katz Group Rexall Centre for Health Research, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
SANTER, Deanna Michelle, Humar Kumar Lab University of Alberta 6-043 Katz Group Rexall Centre for Health Research, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
LEVIN, Aviad Yaagov, Humar Kumar Lab University of Alberta 6-043 Katz Group Rexall Centre for Health Research, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
THOMAS, Bradley Scott, 7923 80th Avenue, Edmonton, AB 76C 0S5, CA
BARAKAT, Khaled Hassan Sayed, Humar Kumar Lab University of Alberta 6-043 Katz Group Rexall Centre for Health Research, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
JOYCE, Michael A., Humar Kumar Lab University of Alberta 6-043 Katz Group Rexall Centre for Health Research, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
O'SHEA, Daire Thomas, Humar Kumar Lab University of Alberta 6-043 Katz Group Rexall Centre for Health Research, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
BHAT, Rakesh Kumar, Humar Kumar Lab University of Alberta 6-043 Katz Group Rexall Centre for Health Research, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
HOUGHTON, Michael, Humar Kumar Lab University of Alberta 6-043 Katz Group Rexall Centre for Health Research, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
TYRRELL, D. Lorne J., Humar Kumar Lab University of Alberta 6-043 Katz Group Rexall Centre for Health Research, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
HUMAR, Atul, Toronto General Hospital 585 University Avenue PMB - 11 - 1236, Toronto, Ontario, M5G 2N2, CA
KUMAR, Deepali, Transplant Infectious Diseases & Multi-Organ Transplant Program Univ. Health Network Munk Building 11C - 1235 585 University Avenue Rexall Centre for Health Research, Toronto, Ontario M5G 2N2, CA

(11) **2 927 749** (51) ***G03F 7/32***

(72) YAMANAKA, Tsukasa, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
KAWAMOTO, Takashi, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

(11) **2 928 817** (51) ***B82Y 30/00***

(72) TOUR, James, M., 4625 Spruce Street, Bellaire, TX 77401, US
CERIOTTI, Gabriel, La cumparsita 1357 apto. 502, Montevideo 11200, UY
SLESAREV, Alexander, 79 Lenina Apt. 74, Obninsk, RU
YE, Ruquan, 231 Shenshaw Road Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
PRICE-HOELSCHER, Katherine, 11502 Chevy Chase, Houston, TX 77077, US
BOVET, Cara, 1731 Lamonte Ln, Houston, TX 77018, US
FRIEDHEIM, Jim, 16214 Wimbledon Forest Dr., Spring, TX 77379, US
YOUNG, Steve, 14418 Laumar Court, Cypress, TX 77429, US

(11) **2 929 855** (51) ***A61C 9/00***

(72) FERNÁNDEZ PULIDO, Alfonso, Pinar de Somosaguas 131, E-28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid), ES
DE PABLOS GARCÍA, David, Via de las dos Castillas 15, E-28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid), ES

(11) **2 929 921** (51) ***A63F 13/40***

(72) Butler, Simon, c/o Abacus Solution International IP B.V. Scheepsbouwersweg 1G, 1121 PC Landsmeer, NL
Burstein, Alex, c/o Abacus Solution International IP B.V. Scheepsbouwersweg 1G, 1121 PC Landsmeer, NL

Green, Nick, c/o Abacus Solution International IP B.V. Scheepsbouwersweg 1G, 1121 PC Landsmeer, NL

(11) **2 931 217** (51) ***A61K 8/19***

(72) BICKFORD, William Robert, 333 Henry Street, Scotch Plains, NJ 07076, US

(11) **2 933 375** (51) ***D21C 9/08***

(72) GANTENBEIN, Daniel, Vogesenstrasse 41, 4056 Basel, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
LEHTIPUU, Juhana Tuomas, Klaarantie 1 B 24, 00200 Helsinki, FI

(11) **2 933 976** (51) ***H04L 29/06***

(72) Al-Madi, Soloma M., 655 Sharrar Circle, Dhahran 31311, SA
Al-Dhubaib, Tofig A., Khonar Cornaish, Khobar, SA
Al-Walaie, Soliman A., Saudi Arabian Oil Company One Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(11) **2 934 210** (51) ***A43B 5/00***

(72) BURT, John Robert, 4191 West Linda Lane, Chandler, AZ 85226, US
SHUTTLEWORTH, Lee Paul, 39 Ferndale Road Hall Green, Birmingham B28 9AU, GB

(11) **2 936 057** (51) ***G01C 19/64***

(72) HONTHAAS, Joachin, 21 rue de Saussure, F-75017 Paris, FR
LEFEVRE, Hervé, 86 rue de Grenelle, F-75007 Paris, FR
DUCLOUX, Eric, 38 rue du Docteur Calmette, F-92500 Rueil Malmaison, FR
BONNEFOIS, Jean-Jacques, 21 Rue du Petit Bievres, 91570 Bievres, FR

(11) **2 936 370** (51) ***G06F 21/30***

(72) SARKISSIAN, Shaunt M., 210 Broadway Suite, 201, Cambridge, MA 02139, US

(11) **2 937 093** (51) ***A61K 36/35***

(72) Levine, William, Rehov Hagadna 4, 93232 Jerusalem, IL
Saffer, Aron, 125 Shimon Street, 99543 Bet Shemesh, IL
Nussbaum, Gabriel, 63 Derech Beit Lechem, Jerusalem 93624, IL

(11) **2 938 190** (51) ***A01N 43/22***

(72) LALONDE, Rebecca, 4056 SE Cora Street, Portland, OR 97202, US
HERRICK, Jessica, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
WILMOT, Jeremy, 753 Bloor Woods Court, Zionsville, IN 46077, US
BRAVO-ALTAMIRANO, Karla, 12923 Tradd Street Apt. 2D, Carmel, IN 46032, US
LU, Yu, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
MEYER, Kevin, G., 100 Lexington Court, Zionsville, IN 46077, US
YAO, Chenglin, 14178 Esprit Drive, Westfield, IN 46074, US
DEKORVER, Kyle, 2011 Thompson Street, Lafayette, IN 47904, US
LI, Fangzheng, 13989 Wildcat Drive, Carmel, IN 46033, US
O'CALLAGHAN, Iain, Eas Daoi Ballinamona, Kinsale County Cork, IE

(11) **2 938 819** (51) ***E21B 47/107***

(72) GAO, Li, 618 Grandwood Lane, Katy, TX 77450, US
PELLETIER, Michael, T., 7826 Heather Heights Way, Houston, TX 77095-4113, US
RAJASINGAM, Thurairajasingam, Mill View Barley Field, Kilcurry, IE
CHENG, Arthur, 811 Town and Country Boulevard Apt. 394, Houston, TX 77024, US
COOPER, Paul, 14118 Cole Point Drive, Humble, TX 77396, US

(11) **2 940 133** (51) ***C12N 15/09***

(72) YONEMURA, Hiroshi, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi-kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
SAKAGUCHI, Masashi, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi-kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
IMAMURA, Takashi, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi-kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
MORI, Seiichiro, c/o National Institute of Infectious Diseases 23-1 Toyama 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640, JP
KANDA, Tadahito, 2-36-16, Shinmachi Setagaya-ku, Tokyo 154-0014, JP

(11) **2 940 361** (51) ***F16L 19/00***

(72) Hyzin, Peter J, 2 Portmarnoch Court, Coto de Caza, CA 94679, US

(11) **2 941 364** (51) ***B60L 11/18***

(72) GOLDSTEIN, Jan, Görresstr. 25, 80798 München, DE

(11) **2 941 521** (51) ***E06B 9/68***

(72) STAHL, Oliver, Somfy GmbH Felix-Wankel-Strasse 50, 72108 Rottenburg, DE
PELLARIN, Florent, 4 Chemin Côte Merle, 74960 Meythet, FR

(11) **2 941 536** (51) ***E21B 49/00***

(72) KIM, Sung Hyun, 2417 Dorrington St. Unit B, Houston, TX 77030, US
FITZPATRICK, Harvey, 22118 Bay Spring Drive, Katy, Texas 77450-8623, US

(11) **2 941 790** (51) ***H01M 4/88***

(72) TYLUS, Urszula, Cincinnatistr. 53, Munich 81549, DE
MUKERJEE, Sanjeev, 393 Franklin Street, Mansfield, MA 02048, US
MINER, Elise, 1505 Muirfield Cove, Milton, GA 30004, US
STRICKLAND, Kara, 16 Battery Street 4F, Boston, MA 02109, US

(11) **2 941 808** (51) ***H02J 3/36***

(72) KNAAK, Hans-Joachim, Lampertsbühl 47, 91054 Erlangen, DE
MENKE, Peter, Rödentaler Strasse 31, 96237 Oberfüllbach, DE
SCHRÖCK, Thomas, Steinhilberweg 18, 91056 Erlangen, DE
SCHUSTER, Roland, Agnes-Miegel-Strasse 11, 91056 Erlangen, DE
WESTERWELLER, Thomas, Dellerner Str. 15, 96135 Stegaurach, DE

(11) **2 942 754** (51) ***G06T 11/60***

(72) Guleryuz, Onur G., 2 Townsend Street No. 4-316, San Francisco California 94107, US
Kalker, Ton, 1378 Cuernavaca Circulo, Mountain View California 94040, US

(11) **2 942 863** (51) ***H02M 7/483***

(72) HU, Yanshen, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TORRICO-BASCOPÉ, Grover, Victor, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FU, Dianbo, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yunfeng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(11) **2 943 227** (51) ***A61K 51/00***

(72) BABICH, John, W, 500 E. 83rd Street, Apt. 10C, New York, New York 10028, US
ZIMMERMAN, Craig, 31 North Street, Topsfield, Massachusetts 01983, US
JOYAL, John, 88 Beech Avenue, Melrose, Massachusetts 02176, US
LU, Genliang, 171 Swanton Street Unit 61, Winchester, Massachusetts 01890, US

(11) **2 943 928** (51) ***G06Q 50/30***

(72) PATFIELD, Martin, 1616 Norvell Street, 94530 El Cerrito, CA, US
BARNETT, Eric, 702 Monte Rosa Drive, Menlo Park, CA 94025, US
GOTLIEB, Charles, 680 Mission Street 37B, San Francisco, CA 94105, US

(11) **2 944 315** (51) ***A61K 35/64***

(72) STRUKOV, VILLORIJ Ivanovich, Karpinskogo St. 33 App. 135, g. Penza 440011, RU
PROKHOROV, Mikhail Dmitrievich, Pushkina St. 25 App. 104, g. Penza 440011, RU
JONES-STRUKOVA, Olga, 3633 Lafayette Avenue, Fort Worth, Texas 76107, US
TRIFONOV, Vjacheslav Nikolaevich, ul. 30-letia Pobedy 45 App. 89, Penzenskaya obl. g. Zarechny 442960, RU
ELISTRATOVA, Julija Anatolievna, Volodarskogo St. 9a App. 68, g. Penza 440026, RU
ELISTRATOV, Konstantin Gennadievich, Tolstogo St. 5 App. 45, g. Penza 440039, RU
KURUS`, Natal`ja Vjacheslavovna, Volodarskogo St. 9 App. 66, g. Penza 440026, RU
EREMINA, Natalya Vyacheslavovna, pr. Stroitelej 36 kv. 90, g. Penza 440047, RU
MAKSIMOVA, Marina Nikolaevna, Suvorova St. 139 App. 135, g. Penza 440044, RU
GALEEVA, Ramziya Timurshovna, pr-kt Stroitelej 48 App. 363, g. Penza 440062, RU
RADCHENKO, Larisa Grigorievna, Mira St. 68 App. 38, g. Penza 440062, RU
FEDOROV, Aleksandr Viktorovich, Kalinina St. 116 App. 103, Penzenskaya obl. g. Kuznetsk 442530, RU
KRUTYAKOV, Evgeny Nikolaievich, Ladozhskaya St. 115 App. 125, g. Penza 440062, RU
ANDREEVA, Elena Stanislavovna, Kulibina St. 4 App. 12, g. Penza 440062, RU
ELISTRATOVA, Tatiana Viktorovna, Suvorova St. 192A App. 49, g. Penza 440062, RU
KHOMYAKOVA, Irina Vladimirovna, Ternovskogo St. 203 App. 185, g. Penza 440062, RU
TOLBINA, Galina Anatolievna, Gogolya St. 5 App. 22, g. Penza 440444, RU

(11) **2 946 147** (51) ***F24F 7/08***

(72) BADENHORST, Sean Michael Johl, 36 Renwick Street, Alexandra, NSW 2015, AU
HARRIS, Kevin, 281 Montague Road, West End, Queensland 4101, AU

(11) **2 947 513** (51) ***G03G 15/00***

(72) Okuda, Kazuhisa, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Takematsu, Koji, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Sugaya, Kenjiro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 949 903** (51) ***F02C 7/045***

(72) Copiello, Diego, ALENIA AERMACCHI S.p.A. Via dei Mille, 7, 20040 Venegono Superiore VA, IT
Duccini, Gianni, ALENIA AERMACCHI S.p.A. Via Mazzini, 156 A, 55042 Forte dei Marmi (LU), IT
Ferrante, Pier Giorgio, ALENIA AERMACCHI S.p.A. Via Bligny, 20, 21100 Varese, IT
Gurioli, Alessandro, Via Vecchia per Ceriano 20, 21047 Saronno VA, IT
Merlo, Emanuele, ALENIA AERMACCHI S.p.A. Corso Liberazione, 81, 28041 Arona NO, IT
Pertile, Roberto, c/o Alenia Aermacchi S.p.a. via Ing. Paolo Foresio, 1, 21040 Venegono Superiore (VA), IT

(11) **2 951 545** (51) ***G01J 5/04***

(72) ERVING, Shawn, 304 Pebble Beach, Goleta, CA 93117, US

(11) **2 951 673** (51) ***G06F 3/12***

(72) SHIPMAN, Amy, 1 Columbia Tech Center 1115 Se 164th Ave. Columbia Center Suite 210, Vacouver, WA 98683, US
WEBB, Rowdy, K., Columbia Tech Center 1115 Se 164th Ave. Columbia Center Suite 210, Vancouver, WA 98683, US
WARD, Jefferson, P., 1 Columbia Tech Center 1115 Se 164th Ave. Columbia Center Suite 210, Vancouver, WA 98683, US
PANSHIN, Stephen, D., 1070 Ne Circle Blvd., Corvallis, OR 97330-4239, US
HICKMAN, Mark, S., c/o HP Inc. Intellectual Property Administration 3390 East Harmony Road, Fort Collins, CO 80528, US

(11) **2 952 063** (51) ***H05B 37/02***

(72) LANCHAVA, Bakuri, 21-01 8 Enggor Street, Singapore 079718, SG
SCHWALENBERG, Simon, Ludwigstr. 51, 93093 Donaustauf, DE
MUSCHAWECK, Julius, Zugspitzstr. 66, 82131 Gauting, DE

(11) **2 952 399** (51) ***B60T 8/1755***

(72) NAGATSUKA, Keiichiro, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
YAMAKADO, Makoto, c/o Hitachi, Ltd., Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
UEYAMA, Mikio, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
SASAKI, Mitsuhide, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(11) **2 953 633** (51) ***A61K 35/00***

(72) WEISKOPF, Kipp, 745 Menlo Avenue Unit 10, Menlo Park, California 94025, US
HASENKRUG, Kim J., 1990 Red Crow Road, Victor Montana 59875, US
STODDART, Cheryl.A., 360 Esplanade Avenue, Apt. 10, Pacifica, California 94044, US
MCCUNE, Joseph M., 904 Steiner St., San Francisco, California 94117, US
WEISSMAN, Irving L., 747 Santa Ynez Street, Stanford, California 94305, US

(11) **2 953 780** (51) ***B29C 47/10***

(72) BOLDIZAR, Antal, Örnvägen 9, S-511 42 Kinnahult, SE
ARINO, Ruth, Lindbackevägen 7, 433 53 Öjersjö, SE

(11) **2 953 988** (51) ***C08G 18/67***

(72) CARTER, Neil, 33 Cornwall Way Ainsdale, Southport PR8 5SQ, GB
MARTIN, Ian, 8 Barrow Brook Close Clitheroe, Barrow BB7 9UN, GB
COWARD, Alexander, 39 Sycamore Street, M33 2HD Sale, Cheshire, GB
GATRELL, Mark, 10 Tweedys Court, Chipping Preston PR3 2QY, GB
BYRNE, Michael, 1 Mendip Close, Lytham FY8 2TF, GB
CULLEN, John E., 3 Kingfisher Gardens, G13 4QP Glasgow, GB
CORMACK, Peter, 36 Snuff Mill Road, Glasgow G44 5TR, GB

(11) **2 954 101** (51) ***C30B 23/00***

(72) DRACHEV, Roman, c/o Dow Corning Corporation 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
HANSEN, Darren, 6211 Shirewood Circle, Midland, Michigan 48642, US
LOBODA, Mark, 4729 Morningside Drive, Bay City, Michigan 48706, US
SANCHEZ, Edward, 6005 Stillwater Lane, Midland, Michigan 48642, US

(11) **2 954 287** (51) ***G01C 11/00***

(72) JOHNSTON, Carolyn, 1601 Dry Creek Drive Suite 260, Longmont, Colorado 80503, US
SJAHPUTERA, Ozy, 1601 Dry Creek Drive Suite 260, Longmont, Colorado 80503, US
BLEILER, Laurence, 3426 Beeler Court, Denver, CO 80238, US
BADER, Brett, 1601 Dry Creek Drive Suite 260, Longmont, Colorado 80503, US
SMITH, James, 1601 Dry Creek Drive Suite 260, Longmont, Colorado 80503, US

(11) **2 954 884** (51) ***A61G 7/002***

(72) HUTCHISON, Stephen, E., 16 Hickory Lane, Batesville, IN 47006, US
RUSCHKE, Jeffrey A., 24182 Memorial Drive, Lawrenceburg, IN 47025, US
CHRISTIE, John D., 33 Red Maple Court, Batesville, IN 47006, US
GUTHRIE, Brian, 6366 S County Road 100W, Greensburg, IN 47240, US
LANNING, Mark E., 367 Commonwealth Drive, Mt. Pleasant, SC 29466, US
ERNST, Joseph A., 6377 Conifer Lane, Cincinnati, OH 45247, US
TURNER, Jonathan D., 8551 State Road 262, Dillsboro, IN 47018, US
BOSSINGHAM, Robert A., 4804 W 750 S, Rushville, IN 46173, US
RIGSBY, Mark Tyler, 3043 Fountain Circle, Apt. 1, Dayton, OH 45420, US
LATTIMORE, James D., 10 Alameda Drive, Fairport, IN 14450, US

(11) **2 954 942** (51) ***B01D 53/14***

(72) PARK, Yong Ki, 141 Gajeong - ro , Yuseong-gu, Daejeon 341114, KR
CHOI, Won Choon, 102-302 134 Baeul 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
KANG, Na Young, 769 Yedeok-ro Godeok-myeon, Yesan-gun Chungcheongnam-do 340-934, KR
SEO, Hwi Min, 405-1502 32 Noeunseo-ro 210beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-330, KR

(11) **2 955 895** (51) ***H04L 29/06***

(72) DiValentin, Louis William, 12771 Misty Creek Lane, Fairfax, VA 22033, US
Carver, Matthew, 660 1/2 E St NE, Washington, DC 20002, US
LEFEBVRE, Michael L., 2250 Clarendon Blvd., 1803, Arlington, VA 22201, US

(11) **2 956 030** (51) ***A45D 40/24***

(72) PETERSON, Kara, 1640 Haynes Lane, Redondo Beach, CA 90278, US

(11) **2 956 499** (51) ***C08J 9/16***

(72) RICHTER, Thomas, Viktoriastr. 66, 64293 Darmstadt, DE
SCHWARZ-BARAC, Sabine, Im Meerchen 18a, 64560 Riedstadt, DE
BERNHARD, Kay, Erzhäuserstraße 41, 64291 Darmstadt, DE
LIEBL, Ina, Uhlandstraße 10, 64347 Griesheim, DE
SCHNABEL, Michael, Danziger Str. 2, 64584 Biebesheim, DE
SCHWEITZER, Sabrina, Fröbelstraße 9, 68647 Biblis, DE
POPPE, Dirk, Buchrainstr. 9, 60599 Frankfurt am Main, DE
VORHOLZ, Johannes, Am Pavillon 5, 63755 Alzenau, DE

(11) **2 957 224** (51) ***A61B 5/00***

(72) Furlanetto, Riccardo, Viale Giuseppe Verdi 15/F, 31100 Treviso, IT

(11) **2 957 275** (51) ***A61K 8/34***

(72) Breitkreutz, Sabrina, Goldbekufer 21, 22303 Hamburg, DE
Bölke, Diana, Bilser Straße 27, 22297 Hamburg, DE
Kionka, Julia, Kirschenstr. 17, 15566 Schöneiche, DE
Bluck, Manuela, Wohltorfer Weg 2 a, 21529 Kröppelshagen-Fahrendorf, DE
Möbius, Janne, Müggenkampstraße 36, 20257 Hamburg, DE

(11) **2 957 404** (51) ***B27K 3/16***

(72) Nowaczyk-Organista, Magdalena, Os. Piastowskie 43/25, 61-153 Poznan, PL
Oleszek, Tomasz, ul. Poznanska 16A/38, 62-028 Kozieglowy, PL
Pradzynski, Wlodzimierz, ul. Zakopianska 210A, 60-467 Poznan, PL
Krzoska-Adamczak, Zofia, Os. Armii Krajowej 3/5, 61-376 Poznan, PL

(11) **2 957 715** (51) ***E21B 43/08***

(72) Broussard, John, 294 Lakeside Hills Dr., Montgomery, Texas 77316, US
Hall, Christopher, A., 11909 Spencer Road FM 529, Houston, Texas 77041, US

(11) **2 957 941** (51) ***G02B 7/182***

(72) MARR,, Lyale F., 1002 Dunbarton Drive, Richardson, TX 75081-5841, US
WHITE,, Randy W., 4838 Fm 2947, Greenville, TX 75402, US
SCOTT,, Richard L., 4509 Queen Circle, The Colony, TX 75056-3309, US
DEAN,, James L., 79 River Hills Drive, Denison, TX 75056, US

(11) **2 958 231** (51) ***H03B 5/36***

(72) OZAWA, Osamu, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

NISHIOKA, Soshiro, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
NAKAMURA, Takashi, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
ABE, Susumu, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
TANIGUCHI, Kazuya, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
TANIMURA, Masaaki, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(11) **2 958 947** (51) ***C08B 37/10***
(72) JUSTIN, Cooper-White, The University of Queensland St. Lucia, Queensland 4072, AU
GHOSH, Peter, 55 Collins Street, Level 39, Melbourne, Victoria, AU

(11) **2 958 971** (51) ***C09J 171/02***
(72) RISCHKA, Klaus, Albert-Schweitzer-Weg 6, 21255 Tostedt, DE
SADER, Robert, Kelsterbacherstraße 2c, 60528 Frankfurt, DE
BARGEL, Hendrik, Rathstraße 4, 95444 Bayreuth, DE
KOZIELEC, Maria, Albertinenstieg 2c, 22247 Hamburg, DE

(11) **2 959 417** (51) ***G06F 21/00***
(72) LONG, Qin, Room 401 4th Building 35 Haichun Road Pudong new area, Shanghai 200137, CN
YE, Ting, No.880 Zixing Road Shanghai Zizhu Science, Shanghai 200241, CN
ZIMMER, Vincent, 1838 Pointe Woodworth Dr NE, Tacoma, WA 98422, US
YAO, Jiewen, Room 404 Building 3 818 Ming Sheng Road, Shanghai 200135, CN

(11) **2 959 552** (51) ***H01S 3/04***
(72) HO, I-Lung, c/o Applied Optoelectronics, Inc. 13115 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, Texas 77478, US
WANG, Chong, 12840 South Kirkwood Road Apt. 937, Stafford, Texas 77477, US
LII, Justin, 980 Grand Nugget Lane, Houston, Texas 77062, US

(11) **2 959 893** (51) ***A61K 9/52***
(72) Yum, Su Il, 1021 Runnymead Ct., Los Altos, CA California 94024, US
Schoenhard, Grant, 151 Fleetwood Dr., San Carlos, CA California 94070, US
Tipton, Arthur J., 100 Hollywood Road, Birmingham, AL Alabama 35209, US
Gibson, John W., 4558 Washington Valley Road, Springville, AL Alabama 35146, US
Middleton, John C., 4920 McMurry Ave. Apt. D-1, Fort Collins CO 80525, US

(11) **2 960 726** (51) ***G04F 10/04***
(72) CHANG, Jae-Won, 109-705 254 Cheongsaro Seo-gu, Daejeon 302-827, KR
KIM, Tae-Sik, 807-2402 34 Eungubinam-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-768, KR
HYUN, Jung Wook, 204 28 Sinseong-ro 71beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-805, KR

(11) **2 961 272** (51) ***A01N 37/10***
(72) GIL ROMERO, Juan, Fernando, Calle 56A Nro 81-33, Apto 318 Medelín, CO
ECHEVERRI LÓPEZ, Luis, Fernando, Carrera 43B Nro. 7 Sur-177, Apto 2106 Medellín, CO
JUSTRIBÓ ABÓS, Francesc, Xavier, C/ Onze de setembre, 65, 3r 3a, E-25199 Lleida, ES

(11) **2 961 315** (51) ***A61B 5/053***
(72) NOVOTNI, Dominik, Obere Plessurstrasse 29, CH-7000 Chur, CH
LAUBSCHER, Thomas, Denter Ers 1, CH-7403 Rhäzüns, CH

(11) **2 961 372** (51) ***A61K 8/34***
(72) QUEIROZ, Daniel, 199 Grandview Road, Skillman NJ 08558, US
SUN, Frank, 82 Arapaho Trail, Branchburg, New Jersey 08876, US

(11) **2 961 373** (51) ***A61K 8/34***
(72) SUN, Frank, 82 Arapaho Trail, Branchburg, NJ 08876, US
QUEIROZ, Daniel, 199 Grandview Road, Skillman NJ 08558, US

(11) **2 961 410** (51) ***A61K 31/519***
(72) LI, Yun-Long, 1 Pin Oak Drive, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
YAO, Wenqing, 45 Magnolia Way, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
COMBS, Andrew P., 329 East Doe Run Road, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
YUE, Eddy W., 9 Altemus Drive, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
MEI, Song, 151 Monet Circle, Wilmington, Delaware 19808, US
ZHU, Wenyu, 30 Diemer Drive, Media, Pennsylvania 19063, US
GLENN, Joseph, 103 Deer Horn Drive, Mount Royal, New Jersey 8061, US
MADUSKUIE, JR., Thomas P., 613 Foulkstone Road, Wilmington, Delaware 19803, US
SPARKS, Richard B., 3316 Englewood Road, Wilmington, Delaware 19810, US
DOUTY, Brent, 3420 Strasburg Road East, Fallowfield, Pennsylvania 19320, US
HE, Chunhong, 40 Magnolia Way, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US

(11) **2 961 807** (51) ***C09J 123/00***
(72) HEEMANN, Marcus, Von-Kempis-Str. 8, 41468 Neuss, DE
PAUL, Charles W., 11 Canfield Way, Morristown, New Jersey 07960, US
XENIDOU, Maria, 10 Finderne Avenue Suite B, Bridgewater, NJ 08807, US
SCHROEDER, Maja, Levystr. 10, 40882 Ratingen, DE
KOSTYRA, Sebastian, Robert-Koch-Str. 25, 40789 Monheim, DE
PHELAN, Marisa, "Glendale" Corville, Co. Tipperary Roscrea, IE

(11) **2 961 882** (51) ***D21B 1/32***
(72) BRETTSCHNEIDER, Werner, Weidenstr. 8, 88287 Grünkraut, DE
ALBRECHT, Falk, Enzianstrasse 27, 88410 Bad Wurzach, DE
PESCHL, Alexander, Franz-Liszt-Weg 17, 88214 Ravensburg, DE
BALKE, Fanny, Horrach 2, 88276 Berg, DE

(11) **2 962 156** (51) ***G02F 1/35***
(72) HERR, Tobias, Rue de Couvaloup, 16, 1110 Morges, CH
GORODETSKY, Michael, L., Marschala Zhukova av. 9 185, 123308 Moscow (RU), RU
KIPPENBERG, Tobias, Chemin du suchet 1, 1007 Lausanne, CH

(11) **2 962 226** (51) ***G06F 17/30***
(72) SINGAMSHETTY, Mohan, Huawei Administration Building Bantin, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 962 705** (51) ***A61L 29/04***
(72) Schwitzer, Alwin, Irchelstrasse 12, 8180 Bülach, CH
Wesselmann, Matthias, Chapfstraße 390, 8455 Rüdlingen, CH
Quint, Bodo, Hauptstrasse 38, 72802 Dettighofen, CH

(11) **2 963 027** (51) ***C07D 307/80***
(72) LEE, Ju Young, 172-1604 4-26 Irwol-ro 18beon-gil Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-873, KR
LEE, Jeong A, 112-702, 43, Wongol-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16049, KR
AHN, Jaeseung, 101-ho 76 World Cup-ro 21-gil Mapo-gu, Seoul 121-820, KR
RYU, Je Ho, 4-8 Pangyowon-ro 30beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR
HAN, Min-Young, 601-1706 38 Naejeong-ro 165beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-921, KR
YOO, Taekyung, 1114-1401 11 Naesonjungang-ro, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-080, KR
SA, Joon Ho, 407-ho 23 Dochon-ro 8beongil Jungwon-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-080, KR
KIM, Jae-Sun, 15/5 402 Jeongjo-ro Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 441-880, KR

(11) **2 963 128** (51) ***C12Q 1/68***
(72) ABECASIS, Goncalo, Center for Statistical Genetics Dept. of Biostastistics, SPH II 1420 Washington Heights, Ann Arbor, MI 48109-2029, US
CHEN, Wei, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109, US
EDWARDS, Albert O., 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
STAMBOLIAN, Dwight, 614 Hartland Court, Sewell, NJ 08080, US

(11) **2 963 404** (51) ***G01L 9/00***
(72) HIO Masayuki, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
IGARASHI Shinya, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KOMATSU Shigenobu, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
ONOZUKA Junji, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
MIYAJIMA Kentaro, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **2 963 900** (51) ***H04L 29/12***
(72) WAKEFIELD, Kevin, Dower House, Church Road, Bitton, BS30 6LJ Bristol, GB
PRUDDEN, Nicholas, 15 Penn Lea Road, BA1 3RF Bath, GB

(11) **2 963 971** (51) ***H04W 28/22***
(72) Egea-López, Esteban, Don Matias, 7, D-14, 30202 Cartagena, ES
Boban, Mate, Engasserbogen 54, 80639 München, DE
Pavón Mariño, Pablo, Carlos III, 42, 2º C, 30202 Cartagena, ES

(11) **2 964 338** (51) ***A62B 1/06***
(72) WU, Jeffrey, Room 707, Building 2 Nanhuan Residential Quarter Gusu District, Suzhou Jiangsu, CN

MA, Eleen, 23 20 Fenghuangcheng Xieyu Street Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215028, CN
LI, Wade, 131 601 Xiaoshi Road Luzhi Town Wuzhong District, Suzhou Jiangsu 215000, CN
ZHOU, Anna, 50 403 Fengqing Shuian Xizhou Road Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215028, CN

(11) **2 964 594** (51) ***C07C 5/29***
(72) BITTERLICH, Stefan, Von-Goethe-Str. 26b, 67246 Dirmstein, DE
TSCHIRSCHWITZ, Steffen, Rheintalbahnstr. 21, 68199 Mannheim, DE
BÜRKLE, Jochen, Bellenstr. 78, 68163 Mannheim, DE
HÜBNER, Michael, Johannisbeerweg 33, 69469 Weinheim, DE

(11) **2 964 957** (51) ***F04C 2/107***
(72) STRELOW, Günter, Kiefernweg 2, 44801 Bochum, DE
MÜLLER, Thomas, Schnitterweg 27, 44149 Dortmund, DE
STRACKE, Roland, Am roten Gradierwerk 34, 59425 Unna, DE
WARKENTIN, Viktor, Kurze Hecke 4, 44263 Dortmund, DE

(11) **2 965 528** (51) ***H04N 21/442***
(72) ANDERSSON, Ola, Norregöksvägen 20, 163 54 Spånga, SE
CORADIN, Rafael, Rua Vicente Ciccarino 574, BR-82540-120 Curitiba, BR
RICARDO, Claudia, Rua Alfredo Manuel Fernandes, 38 ap, 2o. Esq., 2775-259 Cascais, PT

(11) **2 965 552** (51) ***H04W 8/08***
(72) EFRATI, Tzahi, 13 Willow Terrace Street, Hoboken, New Jersey 07030, US

(11) **2 966 056** (51) ***C07C 67/465***
(72) KIM, Yong Woo, SK Innovation Global Technology, 140 Wonchon-ding Yuseong-gu, Daejeon, KR
JEON, Hee Jung, SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR
KWON, Wan Seop, SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR
KIM, Hak Mook, SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR
OK, Jin Hee, SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR

(11) **2 967 072** (51) ***A01N 57/00***
(72) LYNCH, John K., N36W7054 Greenway Terrace, Cedarburg, WI 53012, US
HUTCHISON, Jeffrey J., 407 Pine Lane, Sheboygan, WI 53081, US
FU, Xiong, 11004 N Whilton Road, Mequon, WI 53097, US
KUNNEN, Kein, 4606 Queen Road, Plymouth, IN 46563, US

(11) **2 967 223** (51) ***A47C 27/08***
(72) NUNN, Bob, 16319 Adret Court, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
PALASHEWSKI, Wade Daniel, 9800 59th Ave. North, Minneapolis, MN 55442, US
CHEN, Yi-Ching, 18000 92nd Avenue North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
YOUNG, Steven, 111 West Saint John Street Suite 1200, San Jose, California 95113, US
HEWITT, Carl, 111 West Saint John Street Suite 1200, San Jose, CA 95113, US

(11) **2 967 224** (51) ***A47C 27/08***
(72) NUNN, Rob, 16319 Adret Ct., Eden Prairie, MN 55346, US
PALASHEWSKI, Wade Daniel, 9800 59th Ave. North, Minneapolis, MN 55442, US
TILSTRA, Matthew Wayne, 13915 Hill Place Drive, Rogers, MN 55374, US
YOUNG, Steven, 900 East Hamilton Ave. Suite 525, Campbell, CA 95008, US
HEWITT, Carl, 900 East Hamilton Ave. Suite 525, Campbell, CA 95008, US
ZHOVNIROVSKY, Yuri, 900 East Hamilton Ave. Suite 525, Campbell, CA 95008, US

(11) **2 967 225** (51) ***A47C 27/08***
(72) NUNN, Rob, 16319 Adret Court, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
PALASHEWSKI, Wade Daniel, 9800 59th Ave. North, Minneapolis, MN 55442, US
TILSTRA, Matthew Wayne, 13915 Hill Place Drive, Rogers, Minnesota 55374, US
STUSYNSKI, Stacy, 12941 Pierce Street NE, Blaine, Minnesota 55434, US
YOUNG, Steven, 111 West Saint John Street Suite 1200, San Jose, CA 95113, US
HEWITT, Carl, 111 West Saint John Street Suite 1200, San Jose, CA 95113, US

(11) **2 967 226** (51) ***A47C 27/08***
(72) NUNN, Rob, 16319 Adret Ct., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
PALASHEWSKI, Wade Daniel, 14410 Yucca St. NW, Andover, Minnesota 55304, US
TILSTRA, Matthew Wayne, 13915 Hill PLace Drive, Rogers, Minnesota 55374, US
STUSYNSKI, Stacy, 12941 Pierce Street NE, Blaine, Minnesota 55434, US
YOUNG, Steven, 111 West Saint John Street Suite 1200, San Jose, CA 95113, US
HEWITT, Carl, 111 West Saint John Street Suite 1200, San Jose, CA 95113, US

(11) **2 967 227** (51) ***A47C 27/08***
(72) NUNN, Rob, 16319 Adret Ct., Eden Prairie, MN 55346, US
PALASHEWSKI, Wade, Daniel, 9800 59th Ave. North, Minneapolis, MN 55442, US
TILSTRA, Matthew, Wayne, 13915 Hill Place Dr, Rogers, MN 55374, US
STUSYNSKI, Stacy, 12941 Pierce St NE, Blaine, MN 55434, US
YOUNG, Steven, 111 West Saint John Street Suite 1200, San Jose,CA 95113, US
HEWITT, Carl, 111 West Saint John Street Suite 1200, San Jose, CA 95113, US

(11) **2 967 228** (51) ***A47C 27/08***
(72) NUNN, Rob, 16319 Adret Ct., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
PALASHEWSKI, Wade Daniel, 9800 59th Ave. North, Minneapolis, MN 55442, US
YOUNG, Steven, 111 West Saint John Street Suite 1200, San Jose, California 95113, US
HEWITT, Carl, 111 West Saint John Street Suite 1200, San Jose, CA 95113, US

(11) **2 967 860** (51) ***A61F 2/24***
(72) LANE, Randy Matthew, 20557 Grade Crescent, Langley, British Columbia V3A 4K1, CA
NYULI, Colin A., 16-784 Thurlow Street, Vancouver, British Columbia V6E 1V9, CA
MARKO, Alexei J., 3756 West 19th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1C6, CA
NEALE, Krista L., 306-550 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1M3, CA

(11) **2 967 939** (51) ***A61F 2/91***
(72) POOR, Michael, 4540 Bartolo Terrace, Fremont, CA 94536, US
GARZA, Armando, 372 West Virginia Street, San Jose, CA 95125, US
CARPENTER, Scott, 3324 Hogarth Place, Fremont, CA 94555, US
PALMAZ, Julio C., 4031 Hagen Road, Napa, CA 94558, US

(11) **2 968 095** (51) ***A61K 8/46***
(72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., One Procter&Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
THOMPSON, Todd, Ryan, One Procter&Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
JUNG, Ungyeong, 4555 Shelly Drive, Seven Hills, Ohio 44131, US
PARK, Chul, B., 34 Kings Lynn Road, Etobicoke, Ontario M8X 2N2, CA
ZHU, Changwei, 41 Farmhouse Crescent, Richmond Hill, Ontario L4E 0S7, CA
CHU, Raymond Kar Man, 34 Fawnbrook Circle, Markham, Ontario L3P 7V7, CA

(11) **2 968 207** (51) ***A61K 31/015***
(72) DOMINGUEZ, Celia, 8606 Allenwood Road, Los Angeles, CA 90046, US
MUÑOZ-SANJUAN, Ignacio, 7917 Hollywood Blvd., Los Angeles, CA 90046, US
MAILLARD, Michel, CHDI Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 601, New York, NY 10001, US
LUCKHURST, Christopher, A., 109 Scholars Walk, Cambridge CB4 1DW, GB
JARVIS, Rebecca, E., BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
BÜRLI, Roland, W., 76 Newtown Road, Bishop's Stortsford Hertfordshire CM23 3SD, GB
ALLEN, Daniel, R., 17 Tower View, Linton Cambridge CB21 4LL, GB
HAUGHAN, Alan, F., 192 Chesterton Road, Cambridge CB4 1NE, GB
BRECCIA, Perla, 2 Fernlea Close, Cambridge CB1 9LW, GB
VATER, Huw, D., BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
STOTT, Andrew, J., 4 Wycliffe Rd., Cambridge CB1 3JD, GB
PENROSE, Stephen, D., BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
WALL, Michael, 60 Balrath Wood, Kells Co. Meath A82 V2T9, IE
SAVILLE-STONES, Elizabeth, A., BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
WISHART, Grant, BioFocus DPI Limited Chesterford Research Park, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
HUGHES, Samantha, J., Capricorn Victoria Gardens, Saffron Walden Essex CB11 3AF, GB

(11) **2 968 232** (51) ***A61K 31/16***
(72) DOMINGUEZ, Celia, 8606 Allenwood Road, Los Angeles, CA 90046, US
MUÑOZ-SANJUAN, Ignacio, 7917 Hollywood Blvd., Los Angeles, CA 90046, US
BEAUMONT, Vahri, CHDI Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 601, New York, NY 10001, US
BECONI, Maria, CHDI Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 601 New York, NY 10001, US
BÜRLI, Roland, W., 76 Newtown Road, Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 3SD, GB
HAUGHAN, Alan, F., 192 Chesterton Road, Cambridge CB4 1NE, GB

LUCKHURST, Christopher, A., 109 Scholars Walk, Cambridge CB4 1DW, GB
WALL, Michael, 60 Balrath Wood Kels, Co. Meath A82 V2T9, IE
RAPHY, Gilles, 6 Chandlers Close St Michaels Mead, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 4FF, GB
THOMAS, Beth, 15 Highfield Avenue, Cambridge CB4 2AJ, GB

(11) **2 968 233** (51) ***A61K 31/16***
(72) DOMINGUEZ, Celia, 8606 Allenwood Road, Los Angeles, CA 90046, US
MUÑOZ-SAN JUAN, Ignacio, 7917 Hollywood Blvd., Los Angeles, CA 90046, US
MAILLARD, Michel, Chdi Foundation Inc. 350 Seventh Avenue Suite 601, New York, NY 10001, US
RAPHY, Gilles, 6 Chandlers Close St Michaels Mead, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 4FF, GB
HAUGHAN, Alan, F., 192 Chesterton Road, Cambridge CB4 1NE, GB
LUCKHURST, Christopher, A., 109 Scholars Walk, Cambridge CB4 1DW, GB
JARVIS, Rebecca, E., Biofocus DPI Limited Chesterford Research Park, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
BURLI, Roland, W., 76 Newtown Road, Bishop's Stortsford Hertfordshire CM23 3SD, GB
WISHART, Grant, Biofocus DPI Limited Chesterford Research Park, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
HUGHES, Samantha, J., Capricorn Victoria Gardens, Saffron Walden Essex CB11 3AF, GB
ALLEN, Daniel, R., 17 Tower View, Linton Cambridge CB21 4LL, GB
PENROSE, Stephen, D., Biofocus DPI Limited Chesterford Research Park, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
BRECCIA, Perla, 2 Fernlea Close, Cambridge CB1 9LW, GB

(11) **2 968 280** (51) ***A61K 31/4353***
(72) BICHLER, Paul Robert, 200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
CHOWDHURY, Sultan, 200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
DECKER, Shannon Marie, 200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
DEHNHARDT, Christoph Martin, 200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
FOCKEN, Thilo, 200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
GRIMWOOD, Michael Edward, 200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G4W8, CA
HEMEON, Ivan William, 200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
SAFINA, Brian, 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080, US
SHENG, Tao, 631 Ebert Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 2L1, CA
SUN, Shaoyi, 200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
WILSON, Michael Scott, 200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
ZENOVA, Alla Yurevna, 200-3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA

(11) **2 968 399** (51) ***A61K 31/722***
(72) BAKER, Shenda, M., 2521 Wildrose Lane, Upland, CA 91784, US
WIESMANN, William, P., 5603 Surrey Street, Chevy Chase, Maryland 20815, US
TOWNSEND, Stacy, M., 7758 Garnet Street, Rancho Cucamonga, CA 91730, US

(11) **2 968 466** (51) ***A61K 38/18***
(72) ALAVATTAM, Sreedhara, c/o Genentech Inc. 1 Dna Way, South San Francisco, CA 94080, US
MALLANEY, Mary, 2091 Golden Gate Avenue, San Francisco, CA 94115, US
GREWAL, Parbir, 1470 Fulton Street Apt 22, San Francisco, CA 94117, US

(11) **2 968 480** (51) ***A61K 38/46***
(72) LIN, Daniel C. H., 990 Governors Bay Drive, Redwood City, California 94065, US
WANG, Jinghong, 1540 Escobita Avenue, Palo Alto, California 94306, US
LI, Yang, 1142 Cuesta Drive, Mountain View, California 94040, US

(11) **2 968 504** (51) ***A61K 39/00***
(72) KOPECEK, Jindrich, Henry, 1103 South Alton Way, Salt Lake City, UT 84108, US
YANG, Jiyuan, 838 E. South Temple Apt. 302, Salt Lake City, UT 84102, US
CHU, Te-Wei, 1540 University Village, Salt Lake City, UT 84108, US

(11) **2 968 819** (51) ***A61M 16/04***
(72) MAHAJAN, Aman, 15475 Loom Place, Los Angeles, CA 91403, US
HOFTMAN, Nir, 10420 Scenario Lane, Los Angeles, CA 90077, US
HOFTMAN, Moshe, Mike, 22205 Dardenne Avenue, Calabasas, CA 91311, US

(11) **2 969 238** (51) ***B05B 7/16***
(72) ROSS, Daniel, P., 990 Connor Avenue, Maplewood, Minnesota 55109, US
QUAM, Paul, R., 520 Franklin Street, Richland, WA 99354, US
TIX, Joseph, E., 2446 Brooke Ln, Hastings, Minnesota 55033, US
WEINBERGER, Mark, T., 8011 Eastwood Road, Mounds View, Minnesota 55112, US

(11) **2 969 819** (51) ***B65D 45/16***
(72) FAZI, Bruno, 3224 Waterford Court, Pittsburgh, PA 15238, US
BAZALA, Jason, L., 3450 Pinewood Road, North Huntingdon, PA 15642, US
UBER III, Arthur, E., 7426 Ben Hur Street, Pittsburgh, PA 15208, US

(11) **2 970 243** (51) ***C07D 413/14***
(72) NAKAI, Takashi, 7 Gardner Street, Newton, MA 02458, US
MOORE, Joel, 4 Cherry Street, Lexington, MA 02421, US
PERL, Nicholas Robert, 1569 Beacon Street, Apt. 44, Brookline, MA 02446, US
IYENGAR, Rajesh R., 23 Stratford Road, West Newton, MA 02465, US
MERMERIAN, Ara, 18 Island Hill Avenue, Unit 212, Melrose, MA 02176, US
IM, G-Yoon Jamie, 931 Massachusetts Avenue, Apt. 604, Cambridge, MA 02139, US
LEE, Thomas Wai-Ho, 665 Lowell Street, Unit 60, Lexington, MA 02420, US
HUDSON, Colleen, 146 Clifton St. 7, malden, MA 02148, US
RENNIE, Glen Robert, 46 Elmwood St. 2, Somerville, MA 02144, US
JIA, James, 4 Jeanette Avenue, Apt. 3, Belmont, MA 02478, US
RENHOWE, Paul Allen, 19 Sky View Road, Sudbury, MA 01776, US
BARDEN, Timothy Claude, 19 Intervale Road, Salem, MA 01970, US
YU, Xiang Y, 2 Whispering Way, Acton, MA 01720, US
SHEPPECK, James Edward, 356 Crittenden Dr., Newtown, Pennsylvania 18940, US
IYER, Karthik, 30 Cambridge Park Drive, Apt. 6121, Cambridge, MA 02140, US
JUNG, Joon, 111 Wendell Road, Newton, MA 02459, US
MILNE, George Todd, 169 Mason Terrace, Brookline, MA 02446, US
LONG, Kimberly Kafadar, 2 Jamaica Place, Unit 2, Boston, MA 02130, US

(11) **2 970 352** (51) ***C07H 15/10***
(72) LITTICH, Ryan, A., 211 Austin Dr., Shorewood, IL 60404, US
BREKAN, Jonathan, 2151 W. McLean 3, Chicago, IL 60647, US
MONTAVON, Timothy, 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US

(11) **2 970 504** (51) ***C07K 16/44***
(72) REDDY, Kiran, 4 Emerson Place, No 813, Boston, MA 02114, US
DOHERTY, James, 7 Foster Road, Bedford, MA 01730, US

(11) **2 970 513** (51) ***C08B 3/26***
(72) COMBS, Michael, 141 Scarborough Lane, Shady Spring, WV 25918, US
BISSET, Wendy, 391 Briar Patch Trail, Eggleston, Virginia 24086, US
LOCKHART, Jonathan S., 1690 Gallimore St., Christiansburg, Virginia 24073, US

(11) **2 970 522** (51) ***C08F 4/80***
(72) STEPHEN, Anthony, R., 1505 Fair Oaks B, South Pasadena, CA 91030, US
CRUCE, Christopher, J., 3545 Del Poniente Road, Poway, CA 92064, US
TRIMMER, Mark, S., 845 Ridgeside Drive, Monrovia, CA 91046, US
GIARDELLO, Michael, A., 894 S. Oakland Avenue, Pasadena, CA 91106, US

(11) **2 970 602** (51) ***C08J 3/20***
(72) FOGLE, Raymond E., 1010 Travis Street Suite 900, Houston, TX 77002, US
CALVERT, Troy D., 1010 Travis Street Suite 900, Houston, TX 77002, US
CARBEN, Zachary J., 1010 TravisStreet Suite 900, Houston, TX 77002, US
MANNING, Steven C., 1010 Travis Street Suite 900, Houston, TX 77002, US
WANG, Chie H., 1010 Travis Street Suite 900, Houston, TX 77002, US
WHEELER, Paul A., 1010 Travis Street Suite 900, Houston, TX 77002, US
ZABCIK, J. Marty, 1010 Travis Street Suite 900, Houston, TX 77002, US

(11) **2 970 611** (51) ***C08J 5/18***
(72) CRABB, Charles C., 605 Crosshill Drive, Royersford, Pennsylvania 19468, US
REED, Jack, 22786 Red Bay Lane, Milton, Delaware 19958, US
MEHLMANN, Florence, 6 Williams Lane, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
TOFT, Adam N., 16 N. Midland Avenue, Norristown, Pennsylvania 19403, US
LEFEBVRE, Amy A., 1522 South Keim Street, Pottstown, Pennsylvania 19465, US

(11) **2 970 628** (51) ***C08K 3/08***
(72) SAVAGIAN, Michael, D., N5092 Sherry Road, Bryant, WI 54418, US

HIGGINS, Jeremy M., 2778 Lakeview Avenue, Roseville, MN 55113, US
DAVIS, Alec, J., 702 E. Washington Street Apt. 3, Iowa City, Iowa 52240, US

(11) **2 970 635** (51) ***C08K 5/5313***
(72) GERARD, Pierre, 8 rue des Magnolias, F-64230 Denguin, FR
GLOTIN, Michel, Bâtiment A1- Résidence Beausoleil 160 Bd de la République, F-92210 Saint-Cloud, FR
CAUCHOIS (POLE PLASTURGIE DE L'EST), Jean-Pierre, 5 Rue de l'Arnsbourg, F-67510 Obersteinbach, FR
QUINTEN, Claire, 7D Rue de Hargarten, F-57150 Creutzwald, FR
MIHALUTA, Marius, 13 Rue d'Echternach Résidence Echternach Appartement N° 14, F-57800 Freyming-Merlebach, FR
LIN, Qing, 7 rue de l'abreuvoir, F-57000 Metz, FR
FERRIOL, Michel, 24 Rue du Maréchal Foch, F-57500 Saint-Avold, FR
COCHEZ, Marianne, 11 Rue des Vignes, Pontpierre 57380, FR

(11) **2 970 698** (51) ***C09D 5/33***
(72) ABENDROTH, Thomas, Liebigstrasse 8, 01069 Dresden, DE
ALTHUES, Holger, Bergmannstrasse 29, 01309 Dresden, DE
MAEDER, Gerrit, Geystrasse 15, 01217 Dresden, DE
KASKEL, Stefan, Hainichener Strasse 26, 01159 Dresden, DE

(11) **2 970 804** (51) ***C10L 5/44***
(72) HEIMANN, Robert, L., 651 E. Commerce Road Mexico, Columbia, MO 65265, US

(11) **2 970 879** (51) ***C12N 5/00***
(72) REID, Lola, McAdams, 3621 Sweeten Creek Road, Chapel Hill, NC 27514, US
WANG, Yunfang, 5-1401 Building 11 26 Dianchang Road Fengtai District, Beijing 100850, CN
GERBER, David, A., 308 Glendale Drive, Chapel Hill, NC 27514, US
LANZONI, Giacomo, 1027 Pennsylvania Avenue Apt. 105, Miami Beach, FL 33139, US
INVERARDI, Luca, 4445 Royal Palm Avenue, Miami Beach, FL 33140, US
DOMINGUEZ-BENDALA, Juan, 4828 SW 183rd Avenue, Miramar, FL 33029, US
ALVARO, Domenico, 18 Giuseppe Vasi Street, I-00162 Rome, IT
CARDINALE, Vincenzo, 82 Street of the Campani, I-00185 Rome, IT
GAUDIO, Eugenio, via G. Tuccimei 1, I-00197 Rome, IT
CARPINO, Guido, Viale Arrigo Boito 62, I-00199 Rome, IT

(11) **2 971 069** (51) ***C12Q 1/68***
(72) BRUAND, Jocelyne, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
RICHARDSON, Tom, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
MANN, Tobias, 722 N Wagner Rd. Ann Arbor, MI 48103, US

(11) **2 971 180** (51) ***C12Q 1/68***
(72) LINDSAY, Stuart, 3229 E. Desert Lane, Phoenix, AZ 85042, US
GYARFAS, Brett, 164A Nut Plains Rd, Guilford, CT 06437, US
KRSTIC, Predrag, D/B/A THEORETIK 88 Village Green Drive, Port Jefferson Station, NY 11776, US
KRISHNAKUMAR, Padmini, Sky-Song- Suite 200 1475 North Scottsdale Road, Scottsdale, AZ 85257-3538, US

(11) **2 971 255** (51) ***C25B 3/10***
(72) MOSBY, James, 2011 Diamond Hills Ln., Salt Lake City, Utah 84121, US
BHAVARAJU, Sai, 9358 South 3110 West, West Jordan, Utah 84088, US
MCGUIRE, Patrick, 280 East Burton Ave, Salt Lake City, Utah 84115, US
KARANJIKAR, Mukund, 9770 Inspiration Circle, Sandy, Utah 84092, US

(11) **2 971 556** (51) ***F01D 5/26***
(72) RAPP, Brandon M., 55 Trumbull, Apt. 605, Hartford, CT 06103, US
HOUGH, Matthew Andrew, 109 Maplewood Ave, West Hartford, CT 06119, US

(11) **2 971 950** (51) ***F21V 13/04***
(72) MORGAN, John Paul, 65 Harrison Street, Toronto, Ontario M6J 1Z8, CA
MYRSKOG, Stefan, 216 Wolf Creek Crescent, Maple, Ontario M6A 4C1, CA
BARNES, Brett, 94 Grenadier Road, Toronto, Ontario M6R 1R3, CA
SINCLAIR, Michael, 123 Maria Street, Toronto, ON M6P 1W5, CA
MORRIS, Nigel, 24 Wellesley Street West, No. 614, Toronto, Ontario M4Y 2X6, CA

(11) **2 972 086** (51) ***G01C 19/72***
(72) LEFEVRE, Hervé, 86 rue de Grenelle, F-75007 Paris, FR
GUATTARI, Frédéric, 135 rue Danielle Casanova Escalier C, F-93300 Aubervilliers, FR
MOLUCON, Cédric, 25 avenue de Ségur, F-75007 Paris, FR
HONTHAAS, Joachin, 21 rue du Saussure, F-75017 Paris, FR
DUCLOUX, Eric, 38 rue du Docteur Calmette, F-92500 Rueil Malmaison, FR
BONNEFOIS, Jean-Jacques, 21 Rue du Petit Bievres, 91570 Bievres, FR

(11) **2 972 264** (51) ***G01N 27/26***
(72) PUSHPALA, Ashwin, c/o Sano Intelligence, Inc. 925 Harrison St., San Francisco, CA 94107, US
SZMODIS, Alan, c/o Sano Intelligence, Inc. 925 Harrison St., San Francisco, CA 94107, US
CHAPMAN, Matthew, c/o Sano Intelligence, Inc. 925 Harrison St., San Francisco, CA 94107, US
HALL, Weldon, c/o Sano Intelligence, Inc. 925 Harrison St., San Francisco, CA 94107, US
MILLER, Scott, 953 Indiana Street, San Francisco, CA 94107, US
HAFEZI, Hooman, c/o Sano Intelligence, Inc. 925 Harrison St., San Francisco, CA 94107, US

(11) **2 972 336** (51) ***G01N 33/52***
(72) JENSEN, Morten, 21290 Glenmont Drive, Saratoga, CA 95070, US
SRIVASTAVA, Nimisha, 2400 W. El Camino Real, 709, Mountain View, CA 94040, US
YUE, Min, 220 Lyndhurst Avenue, Belmont, CA 94002, US
PRIYE, Aashish, 3902 College Main Street Apt. 902, Bryan, TX 77801, US
NAGLE, Robert, 1035 Barbara Lane, Mountain View, CA 94040, US

(11) **2 972 596** (51) ***G04B 5/22***
(72) JACCARD, Alain, Ch. des Addreys 3, CH-1450 Ste-Croix, CH
VOUILLAMOZ, Lucien, Dorfstrasse 31, CH-8835 Feusisberg, CH
RUFFIEUX, Yves, Route de Domdidier 1, CH-1566 St Aubin/FR, CH
RENAUD, Dominique, Rue des Fossés 39, CH-1110 Morges, CH
ROHNER, Johann, Ave Haldimand 95D, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH

(11) **2 972 793** (51) ***G06F 9/30***
(72) BRIDGES, Dick, 17048 Los Angeles Street, Yorba Linda, California 92886, US

(11) **2 972 901** (51) ***G06F 13/00***
(72) KARAMCHETI, Vijay, 3506 Waverley Street, Palo Alto, California 94306, US
SINGHAI, Ashish, c/o Hitachi Global Storage Technologies 3403 Yerba Buena Road, San Jose, California 95135§, US
MONDAL, Shibabrata, K-1305 Purva Fountain Square Varthur Main Road Marathahalli, Bangalore 560037, IN
KUMAR, Ajith, Flat No T3(Queen Block) Santara Magan Place Near Maruthi Dental College Off Bannerghatta Road, Dodda Kammanahalli Bangalore 560076, IN

(11) **2 973 051** (51) ***G06F 17/30***
(72) TSIROGIANNIS, Dimitrios, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
BINKERT, Nathan A., 855 El Camino Real 350, Palo Alto, California 94301, US
HARIZOPOULOS, Stavros, 855 El Camino Real 350, Palo Alto, California 94301, US
SHAH, Mehul A., 12543 Palmtag Drive, Saratoga, Florida 95070, US
SOWELL, Benjamin A., 855 El Camino Real 350, Palo Alto, California 94301, US
KAPLAN, Bryan D., 855 El Camino Real 350, Palo Alto, California 94301, US
MEYER, Kevin R., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US

(11) **2 973 147** (51) ***G06F 21/00***
(72) COCKRELL, Brian, 2427 NE Regents Drive, Portland, Oregon 97212, US
GAUTHIER, Jacob J., 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, California 95054, US
YAO, Jiewen, Room 404 Building 3 818 Ming Sheng Road, Shanghai, CN
ZIMMER, Vincent J., 1838 Pointe Woodworth Dr NE, Tacoma, WA 98422, US
AMAYA, Elmer A., 4725 Snake Eagle CV, Austin, TX 78738-6857, US

(11) **2 973 296** (51) ***G06Q 30/00***
(72) DALE, Paul, c/o Elemica, Inc. 5th Floor Herriotstraße 1, 60528 Frankfurt am Main, DE
SCHNORF, Blake, c/o Elemica Inc. 780 Johnson Ferry Road Suite 400, Atlanta, Georgia 30342, US
FIX, Markus, c/o Elemica, Inc. 5th Floor Herriotstraße 1, 60528 Frankfurt am Main, DE
SAMUGA, Arun, c/o Elemica Inc. 780 Johnson Ferry Road Suite 400, Atlanta, Georgia 30342, US
KOOPMANS, Maarten, c/o Elemica Inc. Lyoner Strasse 38 7th Floor, 60528 Frankfurt, DE

(11) **2 973 397** (51) ***G06T 7/00***
(72) CHIVATE, Sujit Siddheshwar, 19/B Abasaheb Raikar Nagar Dhareshwar Hsg. Soci. Flat No. 17, Dhayari 411047, IN
CHUKKA, Srinivas, 1045 Oak Tree Drive, San Jose, California 95129, US
PATIL, Suhas Hanmantrao, F-202 Wonder City Katraj-Dehuroad Bypass, Katraj 411046, IN

SABATA, Bikash, 10535 San Felipe Road, Cupertino, California 95014, US
SARKAR, Anindya, 794 Coyote St, Milpitas, California 95035, US
SERTEL, Olcay, 1000 Escalon Avenue Apt. I-2071, Sunnyvale, California 94085, US

(11) **2 973 554** (51) ***G10L 21/02***
(72) RANIWALA, Sundeep, 800 Wake Forest Drive, Mountain View, CA 94043, US
BARAN, Stanley J., 2786 Dana Loop, El Dorado Hills, CA 95762, US
SMITH, Michael P., 129 Oak Rock Cir, Folsom, CA 95630, US
FLETCHER, Vincent, 2479 Sandpiper Way, Cameron Park, CA 95682, US
HORN, Nathan, 10741 Fair Oak Boulevard Apartment 75, Fair Oaks, CA 95628, US
PICKERING, Cythia Kay, 1711 E Silverwood Drive, Phoenix, CA 85048, US

(11) **2 973 736** (51) ***H01L 31/04***
(72) KOROTKOV, Roman Y., 284 Lawndale Avenue, Kintg of Prussia, Pennsylvania 19406, US
REILLY, Jack J., 1205 McDivitt Drive, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US

(11) **2 973 788** (51) ***H01M 4/04***
(72) KAMAT, Priyanka, 3948 La Donna Ave, Palo Alto, California 94306, US
HARTNER, Renee, SanDisk 3D LLC 951 SanDisk Drive, Miliptas, CA 95035, US
GILBOA, Yitzhak, 1019 Belvedere In, San-Jose, California 95129, US
HSIA, Kang-Jay, 1270 Concord St., Pleasanton, California 94566, US
RANGANATHAN, Srikanth, 10194 Parkwood Dr. Apt. 5, Cupertino, California 95014, US
LIANG, Xiaofeng, 3202 Emerson St., Palo Alto, California 94306, US

(11) **2 973 802** (51) ***H01M 4/525***
(72) DAI, Hongli, 835 Orchid Place, Los Altos, California 94024, US
JOHNSON, Christopher S., 2333 Keim Road, Naperville, Illinois 60565, US
WU, Huiming, 1328 Peshtigo Ave, Naperville illinois 60564, US

(11) **2 973 834** (51) ***H01M 10/0567***
(72) CHENG, Gang, F13483 Cielo Ranch Road, San Diego, California 92130, US
LI, Bin, 15469 Paseo Ajanta, San Diego, California 92129, US
KAYE, Steven S., 1240 Johnson Avenue, San Diego, California 92103, US

(11) **2 974 148** (51) ***H04L 12/28***
(72) CHAWLA, Guarav, 1909 Val Verde Drive, Austin, TX 78732, US
NARAYANAN, Rajesh, 1007 Tulipan Drive, San Jose, CA 95129, US
IYER, Shyamkumar, 3 Silver Drive Apt. 10, Nashua, NH 03060, US

(11) **2 974 370** (51) ***H04R 3/00***
(72) VINAYAK, Vikas, 3022 Alamada de las Pulgas, Menlo Park, California, US

(11) **2 974 493** (51) ***H04W 72/12***
(72) VOIGT, Lotta, Sångmöstigen 11, S-167 71 Bromma, SE
ERIKSSON, Ann-Christine, Lingongatan 14, SE-749 42 Enköping, SE
HULTSTRÖM, Maria, Krukmakargatan 33A, SE-118 51 Stockholm, SE

(11) **2 975 394** (51) ***G01N 27/90***
(72) KOBAYASHI, Noriyasu, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
UENO, Souichi, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
ICHIKAWA, Hiroya, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(11) **2 975 431** (51) ***G01T 1/24***
(72) Li, Yulan, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
Li, Yuanjing, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
Fu, Jianqiang, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
Zhang, Lan, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
Du, Yingshuai, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, 100084 Beijing, CN
Zhang, Wei, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
Ma, Xuming, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
Li, Jun, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN

(11) **2 975 659** (51) ***H01L 35/14***
(72) Wang, Yongli, Gamsbachsiedlung 7, 8523 FRAUENTAL, AT
Jancar, Bostjan, Rozna dolina c. VI/18, 1000 LJUBLJANA, SI
Grünbichler, Hermann, Nr. 188, 8503 ST. JOSEF, AT
Rinner, Franz, Lindenweg 6/9, 8530 DEUTSCHLANDSBERG, AT
Vengust, Damjan, Mali Lipoglav 43, 1293 SMARJE SAP, SI
Suvorov, Danilo, Streliska 1, 1000 LJUBLJANA, SI

(11) **2 975 989** (51) ***A47K 10/38***
(72) MARIETTA-TONDIN, Julien, 4 rue du Maréchal Foch, F-67390 Marckolsheim, FR
STOEFFLER, Yves, 279 rue de la Montagne, F-57200 Sarreguemines, FR
CATTACIN, Gilles, 30 rue de Thann, F-68000 Colmar, FR

(11) **2 976 039** (51) ***A61C 19/04***
(72) LELONG, Christophe, 126 rue de Pessac, 33000 Bordeaux, FR
WINZENRIETH, Renaud, 2 rue du Portugal, 33600 Pessac, FR
MICHELET, Franck, 6 rue Sarah Bernhardt, 33600 Pessac, FR

(11) **2 976 134** (51) ***A62C 37/50***
(72) MACKENZIE, Hugh, c/o Paradigm Flow Services Limited Paradigm House Drumoak Business Park, Drumoak Banchory AB31 5AZ, GB

(11) **2 976 528** (51) ***F04B 15/02***
(72) HONER, Rainer, Bühlstr. 7, 78549 Spaichingen, DE
LAUFER, Markus, Lindenstraße 14, 78652 Deisslingen-Lauffen, DE

(11) **2 976 706** (51) ***G06F 7/04***
(72) BRICENO, Marc, c/o 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
WILSON, Brendon J., c/o 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
KESANUPALLI, Ramesh, c/o 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
BAGHDASARYAN, Davit, c/o 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
DHOLAKIA, Rajiv, c/o 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
BLANKE, William J., c/o 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
LINDEMANN, Rolf, c/o 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
POLIVANYI, Igor, c/o 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
UMAP, Avinash, c/o 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **2 976 806** (51) ***H01Q 1/24***
(72) MONTEIX, Jean-Michel, 17 route de Kerloret, F-56270 Plomeur, FR
FLOC'H, Jean-Marie, 2bis rue Moreau de Jonnes, F-35000 Rennes, FR

(11) **2 977 050** (51) ***A61K 31/47***
(72) SUN, Xicheng, 14048 Kahler Place, Broomfield, CO Colorado 80023, US
QIU, Jian, 5249 Retreat Circle, Longmont, Colorado 80503, US
STOUT, Adam, 2077 Garden Cir., Ann Arbor, Michigan 48103, US

(11) **2 978 085** (51) ***H01R 43/02***
(72) KLEESPIESS, Björn, Zum Waldgraben 1, 35641 Schöffengrund, DE
MOOS, Andreas, Waldstrasse 19, 35452 Heuchelheim-Kinzenbach, DE
STROH, Dieter, Stettiner Strasse 3, 35435 Wettenberg, DE
WAGENBACH, Udo, Mohnberg 1, 35418 Buseck, DE
WAGNER, Peter, Krofdorfer Strasse 7, 35435 Wettenberg, DE
ZIESLER, Alexander, Ringstrasse 48, 63843 Niedernberg, DE

(11) **2 978 433** (51) ***A61K 31/715***
(72) NEUMANN, Harald, Johann-Bieser-Str. 23, 53123 Bonn, DE
KOPATZ, Jens, Pfarrer-Martini-Str. 41, 53121 Bonn, DE
SHAHRAZ, Anahita, Kessenicher Str. 5-7, 53129 Bonn, IR
KARLSTETTER, Marcus, Türnicher Str. 18, 50969 Köln, DE
LANGMANN, Thomas, Albin-Hänseroth-Weg 76, 50859 Köln, DE

(11) **2 978 557** (51) ***B23K 26/06***
(72) SCHULZ, Wolfgang, Grossheidstrasse 119, 52080 Aachen, DE
EPPELT, Urs, Sandkaulstrasse 84, 52062 Aachen, DE

(11) **2 978 558** (51) ***B23K 26/06***
(72) SCHULZ, Wolfgang, Großheidestrasse 119, 52080 Aachen, DE
EPPELT, Urs, Sandkaulstrasse 84, 52062 Aachen, DE

(11) **2 978 589** (51) ***B29C 67/00***
(72) DOMRÖSE, Robert Achim, Sandstr. 22, 82110 Germering, DE
FREY, Michael, Mittermayerstr . 5, 85221 Dachau, DE
SCHILLING, Alexander, Sauerbruchstr. 45, 81377 München, DE

DANZIG, André, Rathausstr. 21, 85235 Egenburg, DE
HAMANN, Jörg, Inge-Meysel-Strasse 15, 85053 Ingolstadt, DE
HEß, Thomas, Boosstr. 14, 81541 München, DE
DIMTER, Marc, Holbeinstr. 16, 70806 Kornwestheim, DE

(11) **2 978 593** (51) ***B29C 71/02***
(72) MAPPES, Timo, Uhlandstrasse 26, 76135 Karlsruhe, DE
KÖBER, Sebastian, Unterschmitte 40, 42799 Leichlingen, DE
LINDENMANN, Nicole, Friedenstrasse 30, 75223 Niefern, DE
KOOS, Christian, Ringstrasse 17, 74936 Siegelsbach, DE

(11) **2 978 788** (51) ***C08G 18/70***
(72) SWOREN, John, Christopher, 115 Scotts Glen Rd, Lincoln University, PA 19352, US
BROWN, Gerald, Oronde, 104 Prospect Avenue, Wilmington, Delaware 19803, US
VINCENZINI, Mario, 103 Corbit Way, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
SPARSOE, Flemming, Vang, P.B. Lunds Vej 37, DK-8660 Skanderborg, DK

(11) **2 978 820** (51) ***C09K 11/06***
(72) GU, Tao, Yamamoto Michiharu Nitto Innovations 2880 lakeside Drive Suite 205, Santa Clara, CA 95054, US
ZHANG, Hongxi, 32938 Embassy Avenue, Temecula, CA 92592, US
LIN, Weiping, 7824 Calle Lomas, Carlsbad, CA 92009, US
HSIEH, Wan-Yun, 7358 Dancy Road, San Diego, CA 92126, US
YAMAMOTO, Michiharu, Nitto Innovations 2880 Lakeside Drive Suite 205, Santa Clara CA 95054, US

(11) **2 978 900** (51) ***E01D 19/04***
(72) URICH, Bernd, Eigenackerstrasse 1d, CH-8193 Eglisau, CH
HOFFMANN, Simon, Brauneggerstrasse 5, 78462 Konstanz, DE
SPULER, Thomas, Ob der Mur 12, 8173 Neerach/ ZH, CH

(11) **2 979 111** (51) ***G01S 17/08***
(72) WINTER, Andreas, Im Glend 5a, A-6800 Feldkirch, AT
GOGOLLA, Torsten, Obergass 54, CH-9494 Schaan, LI
EYRICH, Petra, Neugasse 51, CH-9443 Widnau, CH

(11) **2 979 484** (51) ***H04W 24/10***
(72) LIU, Jialing, 663 W. Revere Lane, Palatine, Illinois 60067, US
CHENG, Qian, 2289 Kenyon Ct., Aurora, Illinois 60502, US
QU, Bingyu, 719 Belinder Ln., Rolling Meadows, Illinois 60173, US
XIAO, Weimin, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BAGHERI, Hossein, Unit 333 1603 E Central Rd., Arlington Heights, Illinois 60005, US

(11) **2 980 206** (51) ***C12N 5/00***
(72) Hedrick, Marc, 2345 Jennifer Lane, Encinitas, CA 92024, US
Fraser, John, 11610 Spruce Run Drive, San Diego, CA 92131, US
Riley, Susan Lynn, 11337 Seda Place, San Diego, CA 92124, US
Schreiber, Ronda, 3020 Callan Road, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 981 211** (51) ***A61B 5/11***
(72) CHACON, Ryan Edward, 1297 S Palomino Road, Carthage, Missouri 64836, US
ROHR, William Robert, 2702 E. Kennedy Street, Joplin, Missouri 64801, US
MADADI, Avinash, 421 Ruby Road, Carl Junction, Missouri 64834, US

(11) **2 981 288** (51) ***A61K 39/395***
(72) BRAUN, Stephen, E., 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112, US
MONDAL, Debasis, Department Of Pharmacology SI83 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112, US
BUNNEL, Bruce, A., 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112, US
LEE, Narae, Postdoc Fellow Vision Science, School of Optometry University of California Berkeley 200 Minor Hall, Berkeley, CA 94720, US

(11) **2 981 357** (51) ***B01L 3/00***
(72) ENKE, Andrew, 2722 Rio Sabine, San Antonio, TX 78259, US
HASSOUNEH, Emad, 14206 Northbrook Dr., San Antonio, TX 78232, US
WHITE, Logan, 13608 Granger Rd., Garfield Heights, OH 44125, US
MORRIS, Frank, 11901 10th Way N Apt 2302w, St. Petersburg FL 33716, US
SCHMIDT, Max, 121 Interpark Blvd. Suite 601, San Antonio, TX 78216, US

(11) **2 981 405** (51) ***B29C 70/32***
(72) LEBRUN, Hélène, 12 rue des Moines, F-78000 Versailles, FR
DEFOORT, Brigitte, 4 rue César Franc, F-33160 Saint Medard en Jalles, FR
LACOUR, Dominique, 8 allée de Pitouret, F-33370 Tresses, FR
MENOCHET, Audrey, Appt. 217 61 rue Léon Blum, F-33110 Le Bouscat, FR

(11) **2 981 505** (51) ***C01B 31/08***
(72) BALL, Sarah Caroline, 49 Ilges Lane, Cholsey Oxon OX10 9NX, GB
POTTER, Robert John, 23 Tanners Lane Chalkhouse Green S. Oxon, Reading Berkshire RG4 9AE, GB
RODLERT, Marlene, Timcal Via Nava 1a TI, CH-6932 TI Breganzona, CH
SPAHR, Michael E, Timcal Via Parco 1A, CH-6500 TI Bellinzona, CH
SALCIANU, Carmen, The Dolphins Cheriton Place Sonning Common, Reading RG4 9NE, GB

(11) **2 981 679** (51) ***F01D 5/30***
(72) COSBY, James, 470 Addison Road, Glastonbury, Connecticut 06033, US
HUI, Kwan, 3031 Henderson Road, Tucker, GA 30084, US
WEISSE, Michael A., 64 Autumn Drive, Tolland, Connecticut 06084, US

(11) **2 981 892** (51) ***G06F 9/54***
(72) GAMBARDELLA, Matthew, 16015 Cleveland Street 613, Redmond, Washington 98052, US
GARRETT, Matthew, 215 Castro Street 3rd Floor, Mountain View, California 94041, US
PAYNE, Bryan, 215 Castro Street 3rd Floor, Mountain View, California 94041, US
HECK, Joe, 302 Garfield Street, Seattle, Washington 98109, US
CARLEN, Devin, 215 Castro Street 3rd Floor, Mountain View, California 94041, US
SZILAGYI, Mike, 215 Castro Street 3rd Floor, Mountain View, California 94041, US
GUIS, Mark, 215 Castro Street 3rd Floor, Mountain View, California 94041, US
CARUSO, Ken, 1501 Fourth Avenue, Suite 1800, Seattle, WA 98101, US
MCMILLAN, Paul, 215 Castro Street 3rd Floor, Mountain View, California 94041, US
MANKIN, Yona Benjamin, 215 Castro Street 3rd Floor, Mountain View, California 94041, US

(11) **2 981 992** (51) ***H01L 51/50***
(72) LÜCHINGER, Norman Albert, Bruechstrasse 216, CH-8706 Meilen, CH
HALIM, Samuel Claude, Kettberg 6, CH-8049 Zürich, CH
STUBHAN, Tobias, Hallstädter Weg 12, 90425 Nürnberg, DE
BRABEC, Christoph, c/o Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Martensstrasse 7, 91058 Erlangen, DE

(11) **2 982 090** (51) ***H04L 29/06***
(72) BAER, Anders, Tavelsjövägen 14, SE-120 59 Årsta, SE
AUSTRELL, Tobias, Långbrodalsvägen 144, S-125 57 Älvsjö, SE
TELLINGER, Jan Anders, Karossvägen 34, S-125 33 Älvsjö, SE
FORSMAN, Timo, Sollentunavägen 181, 191 48 Sollentuna, SE

(11) **2 982 166** (51) ***H04W 28/02***
(72) KOVÁCS, Àkos, Beckombergavägen 213, S-168 60 Stockholm, SE
JOHANSSON, Lars, Heidenstams gata 90, S-584 37 Linköping, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, Hjalmar Svenfelts väg 29B, S-590 71 Ljungsbro, SE

(11) **2 982 314** (51) ***A61B 17/072***
(72) WILLIAMS, Justin, 208 Lantern Park Lane North, Southbury, CT 06488, US
SCIRICA, Paul A, 264 Thompson Street, Huntington, Connecticut 06484, US
ARANYI, Ernest, 170 Stepney Road, Easton, Connecticut 06612, US
KOSTRZEWSKI, Stanislaw, 3 Point O'Rocks Road, Newtown, Connecticut 06470, US

(11) **2 982 371** (51) ***A61K 31/275***
(72) GOELZ, Susan, 6900 SE 35th Avenue, Portland, OR 97202, US
DAWSON, Kate, 561 Canton Street, Westwood, MA 02090, US
LINKER, Ralf, Grummer Strasse 34, 44809 Bochum, DE
GOLD, Ralf, Baumhofstrasse 46, 44799 Bochum, DE

(11) **2 982 854** (51) ***F02K 1/36***
(72) SIDELKOVSKIY, Dmitriy B., 115 West Road Apt. 2904, Ellington, CT Connecticut 06029, US
PETRENKO, Oleg, 10 Freedom Cir., Southbury, CT 06488, US
MALECKI, Robert E., 431 S. Eagleville Road, Storrs, CT Connecticut 06268, US
ZYSMAN, Steven H., 65 Old Daniels Lane, Amston, CT Connecticut 06231-1505, US

(11) **2 983 093** (51) ***G06F 17/30***
(72) Barall, Geoffrey S., 4962 Minas Drive, San Jose, CA California 95136, US
Benham, Simon L., 4 Rokeby Close, Bracknell, Berkshire RG12 2NA, GB
Willis, Trevor E., c/o Hitachi America, Ltd. Intellectual Property Group 3315 Scott Blvd., 4th Floor, Santa Clara, CA 95054-303, GB
Aston, Christopher J., 40 The Crescent, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 6JR, GB

(11) **2 983 094** (51) ***G06F 17/30***
(72) Barall, Geoffrey S., 4962 Minas Drive, San Jose, CA California 95136, US
Benham, Simon L., 4 Rokeby Close, Bracknell, Berkshire RG12 2NA, GB
Willis, Trevor E., c/o Hitachi America, Ltd. Intellectual Property Group 3315 Scott Blvd., 4th Floor, Santa Clara, CA 95054-3103, GB
Aston, Christopher J., 40 The Crescent, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 6JR, GB

(11) **2 983 112** (51) ***G06K 9/46***
(72) GONCALVES, Luis, 1000 San Pasqual St., Apt. H, Pasadena, CA 91106, US

(11) **2 983 262** (51) ***H02H 9/02***
(72) ISOJIMA, Shigeki, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NOGAWA, Shuuichi, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NOGUCHI, Kouji, c/o Nissin Electric Co. 47 Umezu-Takase-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8686, JP
KURODA, Kazuhiro, c/o Nissin Electric Co. Ltd. 47 Umezu-Takase-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8686, JP

(11) **2 983 423** (51) ***H04W 52/14***
(72) OUCHI Wataru, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
AIBA, Tatsushi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(11) **2 983 576** (51) ***A61B 3/12***
(72) MICHELSON, Georg, Egerlandstr. 34, 91083 Baiersdorf, DE
HÖHER, Bernhard, Weiße Herzstr. 8, 91054 Erlangen, DE
SCHMAUSS, Bernhard, Theisseil 12, 92637 Theisseil, DE
VOIGTMANN, Peter, Steingartenweg 5, 90607 Rückersdorf, DE
KÖHLER, Thomas, Kirchenweg 7A, 90419 Nürnberg, DE

(11) **2 983 616** (51) ***A61F 2/04***
(72) RAMER, Marc, 1437 Marseille Court Apt 5513, Weston, FL 33326, US
BADYLAK, Stephen, F., 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray And O'hara Streets, Pittsburgh, PA 15213, US
KEANE, Timothy, 1874 Roundtop Road, Wellsboro, PA 16901, US

(11) **2 984 155** (51) ***C10G 45/04***
(72) CHITTA, Pallavi, 9770 Inspiration Circle, Sandy Utah 84092, US

(11) **2 984 225** (51) ***D21F 1/00***
(72) RIDING, Paul Raymond, 162 Redlam, Blackburn Lancashire BB2 1XQ, GB
PONTON, David Stuart, 4 East Park Av, Darwen Lanchshire BB3 2SQ, GB
ALLUM, Andrew, 46 The Sidings, Darwen Lancashire BB3 2BD, GB
MORTON, Antony, 8 Margerison Road, Ben Rhydding Lancashire 298QU, GB

(11) **2 984 226** (51) ***D21F 1/00***
(72) MORTON, Antony, 8 Margerison Road, Ben Rhydding Lancashire 298QU, GB
ALLUM, Andrew, 46 The Sidings, Darwen Lancashire BB3 2BD, GB
PONTON, David Stuart, 4 East Park Av, Darwen Lancashire BB3 2SQ, GB
RIDING, Paul Raymond, 162 Redlam, Blackburn Lancashire BB2 1XQ, GB

(11) **2 984 276** (51) ***E21B 19/22***
(72) PENDLETON, Gary, 23 Mansion Heights, Whickham, Tyne & Wear, NE11 9DL, GB

(11) **2 984 430** (51) ***F26B 21/02***
(72) KURZ, Peter, Lindenstr.8/1, 73663 Berglen, DE

(11) **2 984 671** (51) ***H01H 47/00***
(72) HENRI-ROUSSEAU, Julien, 4 rue Condorcet, F-38000 Grenoble, FR
GEFFROY, Vincent, 635 chemin de la Charrière, F-38260 Faramans, FR
LAPIERE, Christophe, World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman, F-38050 Grenoble, FR

(11) **2 984 722** (51) ***H02J 3/00***
(72) BODET, Cédric, Hebelstrasse 7, 69221 Dossenheim, DE
SCHUELKE, Anett, Kichwald 6a, 69251 Gaiberg, DE
SCHWARZ, Maja, Kirchstrasse 32, 69115 Heidelberg, DE

(11) **2 984 981** (51) ***A61B 1/00***
(72) MIZUNO, Masahiro, c/o Olympus Corporation 43-2, Hatagaya 2-chome, Shybuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 985 532** (51) ***F24C 3/12***
(72) Kafali, Zeki, Royal family Yifei Garden 13/3 No:6 North Xian Yin Road. Qixia district. 210046 Nanjing, Nanjing, CN
Liu, Yun, Building 71, room 603, Xin Wang Hua Yuan, Mulin street, Jiangning district, Nanjing city, CN
Tao, Jiabin, Room 204,building 8,41 Dongjingcun,Nanjing, 210000 Nanjing, CN
Wu, Jinhua, Room 3-105, 63rd Building, Jiang An Shui Cheng, Yan Jiang Street, Pukou District, 210000 Nanjing City, Jiangsu Province, CN
Chen, Yongliang, No. 3 Bei Yuan Dong lu Road, Room 301, Xuanwu district, 210000 Nanjing City, CN

(11) **2 986 128** (51) ***A22C 25/16***
(72) JÜRS, Michael, Bödelsollstr. 4, 23730 Neustadt, DE
SCHROEDER, Matthias, Dorfstraße 49, 23619 Badendorf, DE
BRANDT, Manfred, Schattiner Weg 2, 23564 Lübeck, DE

(11) **2 986 255** (51) ***A61F 2/24***
(72) RIGHINI, Giovanni, Chemin du Bochet 4C, 1196 Gland, CH

(11) **2 986 276** (51) ***A61K 8/64***
(72) DOMASKE, Anke, Steimbker Hof 15, 30625 Hannover, DE

(11) **2 986 669** (51) ***C08K 5/098***
(72) CAPSAL, Jean-Fabien, 7 rue François Gros, F-69200 Venissieux, FR
GALINEAU, Jerémy, 56 rue du Marais, F-69100 Villeurbanne, FR
COTTINET, Pierre-Jean, Chemin du Petit Besson, F-69400 Limas, FR
LALLART, Mickaël, 62 Rue Anatole France, 69100 Villeurbanne, FR
GUYOMAR, Daniel, 67 avenue Roger Salengro, F-69100 Villeurbanne, FR

(11) **2 986 788** (51) ***E04B 1/343***
(72) RICHTER, Roman, Graden 47, 8731 Gaal, AT

(11) **2 987 052** (51) ***G06F 3/01***
(72) JOHANSEN, Sune Alstrup, Ndr Frihavnsgade 43 4tv, Copenhagen O /2100, DK
SKOVSGAARD, Henrik Hegner Tomra, Gyldenløvesgade 14A 1 2.tv., DK-1369 Copenhagen K, DK
TALL, Martin Henrik, Amagerfaelledvej 56, Suite 34, Copenhagen S 2300, DK
LOPEZ, Javier San Agustin, Ungarnsgade 78 78 st. tv., DK-2300 Copenhagen S, DK
SZTUK, Sebastian, Sankt Hans Gade 10 2.tv., DK-2200 Copenhagen N., DK

(11) **2 987 213** (51) ***H02G 3/10***
(72) STRØMSVIK, Torbjørn, Nes Terasse 39A, 1394 Nesbru, NO
ERETVEIT, Ragnar, Kongsbakken 21, N-3612 Kongsberg, NO
JEMTLAND, Ola, Bekkelistubben 10, N-0375 Oslo, NO

(11) **2 987 244** (51) ***H04B 1/40***
(72) YIM, Soyeon, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, Seoul 137-893, KR
LEE, Jisun, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, Seoul 137-893, KR
LEE, Seojin, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, Seoul 137-893, KR
SEOL, Jie, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, Seoul 137-893, KR

(11) **2 987 565** (51) ***B08B 3/02***
(72) Balas, Stephen, 15309 Fox Briar Lane, Midlothian, VA Virginia 23112, US
Herr, Stephen, 1506 Cutshaw Place, Richmond, VA Virginia 23236, US
McCann, Ralph, 3317 Timber Ridge, Williamsburg, Virginia 23185, US
Thomas, Kevin, 913 Palace Way Unit A, Richmond, VA Virginia 23238, US
Hillman, Henry, 3304 SE Biddle Road, Vancouver, WA Washington 98683, US
Huang, Victor Chi-Chih, 2029 Airy Circle, Henrico, VA Virginia 23238, US

(11) **2 988 323** (51) ***H01L 21/336***
(72) SAITOH, Yu, c/o Osaka Works of Sumimoto Electric Industries, Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MASUDA, Takeyoshi, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HIRATSUKA, Kenji, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(11) **2 988 452** (51) ***H04L 12/24***
(72) HO, Saiyiu Duncan, c/o Qualcom Atheros, Inc 1700 Technology Drive, San Jose, CA, 95110, US
MOHANTY, Bibhu P., c/o Qualcom Atheros, Inc 1700 Technology Drive, San Jose, CA, 95110, US
COHEN, Etan Gur, c/o Qualcomm Atheros Inc. 1700 Technology Drive, San Jose, CA, 95110, US

MALIK, RAHUL, c/o Qualcomm Atheros Inc. 1700 Technology Drive, San Jose, CA, 95110, US
GELLENS, RANDALL C., c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714, US
KAPOOR, Rohit, c/o Qualcom Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 952121-1714, US

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **2 954 977** (51) ***B24B 7/18***
(43) 16.12.2015
(13) A2

(11) **2 980 378** (51) ***F01N 3/20***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 982 840** (51) ***F01N 3/20***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 985 272** (51) ***C07C 29/14***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 988 263** (51) ***G06Q 30/02***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 981 630** (51) ***C22B 7/00***
(86) EP 2015/064325 25.06.2015
(87) WO 2016/001045 07.01.2016

(11) **2 987 244** (51) ***H04B 1/40***
(86) KR 2014/011512 27.11.2014
(87) WO 2016/010202 21.01.2016

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 492 477** (51) ***A61F 5/00***
(60) 16153102.5

(11) **1 556 870** (51) ***G21C 17/00***
(60) 16152785.8

(11) **1 684 794** (51) ***A61K 38/43***
(60) 16152835.1

(11) **1 816 558** (51) ***G06F 3/12***
(60) 16152700.7

(11) **1 879 174** (51) ***G09G 3/36***
(60) 16152615.7

(11) **1 906 688** (51) ***H04W 8/24***
(60) 16153034.0

(11) **1 907 921** (51) ***G06F 3/045***
(60) 16152842.7

(11) **1 915 050** (51) ***A01H 5/10***
(60) 11005923.5 / 2 394 508
16152724.7

(11) **2 139 460** (51) ***A61K 31/16***
(60) 16152286.7

(11) **2 146 704** (51) ***A61K 31/167***
(60) 16152451.7

(11) **2 173 746** (51) ***C07D 451/02***
(60) 16152763.5

(11) **2 177 867** (51) ***G01B 11/00***
(60) 14175753.4 / 2 818 926
14175755.9 / 2 818 927
15167560.0 / 2 933 683
16152712.2

(11) **2 221 081** (51) ***A61M 16/06***
(60) 10184921.4 / 2 327 443
10184931.3 / 2 319 571
10184934.7 / 2 319 572
10184937.0 / 2 301 614
16152446.7

(11) **2 224 478** (51) ***H01L 29/735***
(60) 14168446.4 / 2 784 823
15155549.7 / 2 897 171
16152713.0

(11) **2 238 139** (51) ***C07D 473/04***
(60) 16152420.2

(11) **2 257 305** (51) ***A61K 38/48***
(60) 16152319.6

(11) **2 329 029** (51) ***C12P 1/04***
(60) 16152792.4

(11) **2 329 170** (51) ***F16K 7/08***
(60) 16152746.0

(11) **2 346 027** (51) ***G10L 25/78***
(60) 16152338.6

(11) **2 373 510** (51) ***B60K 5/00***
(60) 16152455.8

(11) **2 387 374** (51) ***A61F 2/06***
(60) 16152812.0

(11) **2 392 124** (51) ***H04W 4/00***
(60) 16152669.4

(11) **2 393 114** (51) ***H01L 33/48***
(60) 16152880.7

(11) **2 396 239** (51) ***B65D 39/04***
(60) 16153110.8

(11) **2 402 565** (51) ***F01D 25/12***
(60) 16152599.3

(11) **2 415 254** (51) ***H04N 5/345***
(60) 16152606.6

(11) **2 426 700** (51) ***H01L 21/027***
(60) 16153128.0

(11) **2 473 392** (51) ***B61L 29/32***
(60) 16153126.4

(11) **2 475 674** (51) ***C07H 21/00***
(60) 16153107.4

(11) **2 485 247** (51) ***H01L 21/027***
(60) 16152367.5

(11) **2 491 145** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16152308.9

(11) **2 493 311** (51) ***A01N 43/54***
(60) 16152976.3

(11) **2 507 813** (51) ***H01H 71/14***
(60) 16000111.1

(11) **2 515 555** (51) ***H04R 3/14***
(60) 16152775.9

(11) **2 524 758** (51) ***B23D 51/10***
(60) 16152410.3

(11) **2 526 929** (51) ***A61K 9/08***
(60) 16153017.5

(11) **2 529 223** (51) ***G01N 33/53***
(60) 16152292.5

(11) **2 541 962** (51) ***H04N 21/422***
(60) 16153011.8

(11) **2 542 688** (51) ***C12Q 1/04***
(60) 16153038.1

(11) **2 547 658** (51) ***C07D 215/56***
(60) 16152270.1

(11) **2 553 762** (51) ***H01Q 1/38***
(60) 16152809.6

(11) **2 556 358** (51) ***G01M 3/20***
(60) 16152458.2

(11) **2 557 225** (51) ***D21C 1/00***
(60) 16153032.4

(11) **2 566 586** (51) ***A63B 22/04***
(60) 15184550.0
15184553.4
16152645.4

(11) **2 583 103** (51) ***G01N 33/574***
(60) 16153090.2

(11) **2 596 786** (51) ***A61K 31/202***
(60) 16152447.5

(11) **2 603 511** (51) ***C07D 487/04***
(60) 16152675.1

(11) **2 612 479** (51) ***H04L 27/26***
(60) 16152555.5

(11) **2 616 740** (51) ***F21V 15/01***
(60) 16152604.1

(11) **2 617 415** (51) ***A61K 31/18***
(60) 16152810.4

(11) **2 617 777** (51) ***C08L 101/12***
(60) 16152716.3

(11) **2 628 629** (51) ***B60L 11/18***
(60) 16152617.3

(11) **2 651 893** (51) ***C07D 213/34***
(60) 16152544.9

(11) **2 655 512** (51) ***C08L 63/00***
(60) 16152945.8

(11) **2 670 084** (51) ***H04L 12/24***
(60) 16152403.8

(11) **2 679 626** (51) ***C08L 9/00***
(60) 14179154.1 / 2 799 482
16152480.6

(11) **2 709 299** (51) ***H04J 3/16***
(60) 16152847.6

(11) **2 722 009** (51) ***A61B 17/072***
(60) 16152875.7

(11) **2 722 656** (51) ***G01G 19/414***
(60) 16152477.2

(11) **2 733 997** (51) ***H04W 52/02***
(60) 16153010.0

(11) **2 740 462** (51) ***A61K 8/06***
(60) 16152752.8

(11) **2 740 731** (51) ***C07D 487/04***
(60) 16152794.0

(11) **2 744 266** (51) ***H04W 36/00***
(60) 16152703.1

(11) **2 749 874** (51) ***G01N 23/201***
(60) 16153022.5
16153023.3

(11) **2 751 001** (51) ***B65H 45/20***
(60) 16152711.4

(11) **2 763 973** (51) ***C07D 311/94***
(60) 16000137.6

(11) **2 778 091** (51) ***B65D 51/20***
(60) 16152444.2

(11) **2 779 877** (51) ***A47J 31/22***
(60) 16152714.8

(11) **2 780 338** (51) ***C07D 401/12***
(60) 16153088.6

(11) **2 784 075** (51) ***C07D 401/14***
(60) 16153044.9

(11) **2 789 567** (51) ***B66D 5/04***
(60) 16152435.0

(11) **2 798 307** (51) ***G01C 21/36***
(60) 16152774.2

(11) **2 800 443** (51) ***H04W 76/02***
(60) 16153119.9

(11) **2 816 732** (51) ***H04B 1/38***
(60) 16152341.0

(11) **2 818 548** (51) ***C12N 15/09***
(60) 16152284.2

(11) **2 818 577** (51) ***C23C 24/04***
(60) 16152858.3

(11) **2 822 302** (51) ***H04W 4/00***
(60) 16152855.9

(11) **2 825 075** (51) ***A44B 11/25***
(60) 16152569.6

(11) **2 833 198** (51) ***G02F 1/1335***
(60) 16152563.9

(11) **2 837 068** (51) ***H01R 12/71***
(60) 16152318.8

(11) **2 847 777** (51) ***H01H 33/666***
(60) 16152527.4
16152529.0

(11) **2 850 627** (51) ***H01G 9/20***
(60) 16152624.9

(11) **2 867 618** (51) ***G01C 21/34***
(60) 16153091.0

(11) **2 872 174** (51) ***A61K 39/395***
(60) 16152641.3

(11) **2 873 950** (51) ***G01C 21/36***
(60) 16153046.4

(11) **2 877 662** (51) ***E05F 3/10***
(60) 16152360.0

(11) **2 885 665** (51) ***G02B 5/30***
(60) 16152426.9

(11) **2 901 485** (51) ***H01L 29/78***
(60) 16153103.3

(11) **2 931 106** (51) ***A47L 13/22***
(60) 16152396.4

(11) **2 949 292** (51) ***A61F 2/24***
(60) 16152462.4
16152466.5

(11) **2 967 232** (51) ***A47D 13/10***
(60) 16152814.6

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **2 954 977** (51) ***B24B 7/18***
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 628 901** (51) ***B66B 9/00***
03.02.2016

(11) **1 699 964** (51) ***D06F 37/20***
29.01.2016

(11) **1 779 258** (51) ***G06F 17/00***
02.02.2016

(11) **1 809 929** (51) ***F16J 13/12***
28.01.2016

(11) **1 832 269** (51) ***A61H 3/00***
02.02.2016

(11) **1 893 966** (51) ***G01M 5/00***
01.02.2016

(11) **1 933 490** (51) ***H04J 11/00***
03.02.2016

(11) **1 944 893** (51) ***H04J 11/00***
03.02.2016

(11) **1 966 530** (51) ***F16L 53/00***
01.02.2016

(11) **1 967 049** (51) ***H05B 37/02***
02.02.2016

(11) **2 010 820** (51) ***F22B 1/22***
02.02.2016

(11) **2 019 298** (51) ***G01H 11/06***
29.01.2016

(11) **2 045 896** (51) ***H02K 1/18***
03.02.2016

(11) **2 056 499** (51) ***H03M 13/41***
29.01.2016

(11) **2 136 728** (51) ***A61C 5/04***
01.02.2016

(11) **2 146 590** (51) ***A23N 1/00***
03.02.2016

(11) **2 156 759** (51) ***A41G 3/00***
02.02.2016

(11) **2 167 907** (51) ***G01B 7/312***
01.02.2016

(11) **2 176 293** (51) ***C07K 16/00***
01.02.2016

(11) **2 180 218** (51) ***F16K 31/06***
28.01.2016

(11) **2 181 439** (51) ***G08B 19/02***
29.01.2016

(11) **2 186 427** (51) ***A41D 13/00***
03.02.2016

(11) **2 219 289** (51) ***H02P 21/00***
28.01.2016

(11) **2 222 439** 02.02.2016 (51) ***B25D 9/22***

(11) **2 243 885** 03.02.2016 (51) ***E03C 1/23***

(11) **2 246 125** 03.02.2016 (51) ***B05D 1/26***

(11) **2 254 825** 02.02.2016 (51) ***B81B 1/00***

(11) **2 256 707** 02.02.2016 (51) ***G08B 17/00***

(11) **2 264 195** 03.02.2016 (51) ***C22B 1/243***

(11) **2 268 251** 03.02.2016 (51) ***A61H 33/02***

(11) **2 278 850** 28.01.2016 (51) ***H05B 3/10***

(11) **2 290 836** 03.02.2016 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 291 225** 03.02.2016 (51) ***A63B 69/34***

(11) **2 294 895** 28.01.2016 (51) ***H04W 88/18***

(11) **2 314 247** 02.02.2016 (51) ***A61B 19/00***

(11) **2 330 078** 01.02.2016 (51) ***C01B 31/02***

(11) **2 333 944** 29.01.2016 (51) ***G01R 19/18***

(11) **2 340 001** 03.02.2016 (51) ***A61F 13/00***

(11) **2 342 590** 28.01.2016 (51) ***G02B 5/10***

(11) **2 352 221** 28.01.2016 (51) ***H02K 41/03***

(11) **2 374 912** 01.02.2016 (51) ***C23C 24/04***

(11) **2 388 083** 28.01.2016 (51) ***B21J 5/02***

(11) **2 391 866** 03.02.2016 (51) ***G01D 4/00***

(11) **2 411 328** 28.01.2016 (51) ***C01B 31/02***

(11) **2 414 062** 02.02.2016 (51) ***F25C 1/08***

(11) **2 415 176** 29.01.2016 (51) ***H04B 1/10***

(11) **2 425 628** 01.02.2016 (51) ***H04N 19/567***

(11) **2 437 044** 29.01.2016 (51) ***G01N 1/22***

(11) **2 437 104** 28.01.2016 (51) ***G02F 1/13357***

(11) **2 437 561** 28.01.2016 (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 449 658** 02.02.2016 (51) ***H02K 15/00***

(11) **2 453 031** 03.02.2016 (51) ***C22C 23/02***

(11) **2 460 446** 03.02.2016 (51) ***A47G 23/08***

(11) **2 460 447** 03.02.2016 (51) ***A47G 23/08***

(11) **2 464 037** 28.01.2016 (51) ***H04J 3/14***

(11) **2 468 068** 28.01.2016 (51) ***H04W 88/02***

(11) **2 473 682** 02.02.2016 (51) ***E02B 9/08***

(11) **2 474 715** 02.02.2016 (51) ***F01N 3/02***

(11) **2 476 780** 02.02.2016 (51) ***C23F 11/00***

(11) **2 479 823** 02.02.2016 (51) ***H01M 4/587***

(11) **2 480 341** 28.01.2016 (51) ***B05B 15/10***

(11) **2 486 569** 03.02.2016 (51) ***G11C 19/28***

(11) **2 487 677** 28.01.2016 (51) ***G10K 11/172***

(11) **2 491 693** 29.01.2016 (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 492 121** 02.02.2016 (51) ***B60H 1/32***

(11) **2 495 478** 29.01.2016 (51) ***F16J 15/34***

(11) **2 499 766** 01.02.2016 (51) ***H04W 28/06***

(11) **2 502 445** 28.01.2016 (51) ***H04W 36/30***

(11) **2 504 460** 28.01.2016 (51) ***C22C 9/00***

(11) **2 505 451** 01.02.2016 (51) ***B61H 13/30***

(11) **2 507 313** 28.01.2016 (51) ***C08L 13/02***

(11) **2 508 667** 01.02.2016 (51) ***D06F 39/02***

(11) **2 512 362** 29.01.2016 (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 513 543** 03.02.2016 (51) ***F16L 11/08***

(11) **2 513 770** 02.02.2016 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 514 255** 03.02.2016 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 514 779** 02.02.2016 (51) ***C08G 18/44***

(11) **2 516 032** 29.01.2016 (51) ***B01D 15/08***

(11) **2 517 331** 01.02.2016 (51) ***H01Q 21/00***

(11) **2 518 386** 03.02.2016 (51) ***F21S 2/00***

(11) **2 519 191** 29.01.2016 (51) ***A61F 2/07***

(11) **2 523 490** 01.02.2016 (51) ***H04W 16/28***

(11) **2 524 490** 02.02.2016 (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 525 392** 01.02.2016 (51) ***H01L 21/027***

(11) **2 526 711** 02.02.2016 (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 529 202** 29.01.2016 (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 529 286** 29.01.2016 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 529 302** 03.02.2016 (51) ***G06F 9/312***

(11) **2 531 251** 02.02.2016 (51) ***A61M 25/10***

(11) **2 534 553** 28.01.2016 (51) ***G06F 3/00***

(11) **2 534 774** 29.01.2016 (51) ***H04B 17/00***

(11) **2 538 459** 01.02.2016 (51) ***H01L 33/32***

(11) **2 539 715** 01.02.2016 (51) ***G01N 33/72***

(11) **2 542 634** 28.01.2016 (51) ***C09D 11/02***

(11) **2 547 393** 29.01.2016 (51) ***A61M 37/00***

(11) **2 549 483** 28.01.2016 (51) ***G11C 19/28***

(11) **2 549 986** 01.02.2016 (51) ***A61K 9/51***

(11) **2 552 878** 17.11.2015 (51) ***C07C 17/386***

(11) **2 554 723** 01.02.2016 (51) ***D01F 8/06***

(11) **2 554 810** 02.02.2016 (51) ***F01N 3/02***

(11) **2 557 737** 02.02.2016 (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 565 333**
02.02.2016
(51) ***E02F 9/20***

(11) **2 566 243**
03.02.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 571 091**
01.02.2016
(51) ***H01M 10/12***

(11) **2 572 014**
29.01.2016
(51) ***C23C 14/34***

(11) **2 573 048**
28.01.2016
(51) ***C01G 23/04***

(11) **2 577 332**
29.01.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 578 141**
03.02.2016
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 579 035**
29.01.2016
(51) ***G01N 33/493***

(11) **2 579 051**
29.01.2016
(51) ***G01R 22/00***

(11) **2 581 419**
02.02.2016
(51) ***C09C 3/06***

(11) **2 583 417**
01.02.2016
(51) ***H04L 12/54***

(11) **2 586 264**
29.01.2016
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 586 521**
28.01.2016
(51) ***B01F 15/06***

(11) **2 589 895**
03.02.2016
(51) ***F25B 1/00***

(11) **2 596 659**
03.02.2016
(51) ***H04W 28/06***

(11) **2 597 150**
29.01.2016
(51) ***C12N 1/12***

(11) **2 615 482**
01.02.2016
(51) ***G02B 6/44***

(11) **2 616 974**
29.01.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 623 636**
01.02.2016
(51) ***C23C 22/40***

(11) **2 624 207**
29.01.2016
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 624 241**
01.02.2016
(51) ***G09F 3/02***

(11) **2 624 320**
01.02.2016
(51) ***H01L 33/64***

(11) **2 625 859**
29.01.2016
(51) ***H04N 19/176***

(11) **2 625 886**
01.02.2016
(51) ***H04B 17/309***

(11) **2 626 402**
01.02.2016
(51) ***C09K 19/42***

(11) **2 626 894**
01.02.2016
(51) ***H01L 21/60***

(11) **2 629 835**
28.01.2016
(51) ***A61M 31/00***

(11) **2 630 437**
02.02.2016
(51) ***G01N 22/00***

(11) **2 630 583**
01.02.2016
(51) ***G06F 15/16***

(11) **2 641 677**
28.01.2016
(51) ***B23B 27/14***

(11) **2 642 143**
29.01.2016
(51) ***F16C 29/06***

(11) **2 643 255**
02.02.2016
(51) ***B66B 3/00***

(11) **2 647 367**
01.02.2016
(51) ***A61K 8/898***

(11) **2 648 197**
02.02.2016
(51) ***H01G 7/02***

(11) **2 649 532**
02.02.2016
(51) ***G06F 15/16***

(11) **2 658 720**
01.02.2016
(51) ***B41J 2/21***

(11) **2 660 589**
03.02.2016
(51) ***G01N 27/62***

(11) **2 663 602**
02.02.2016
(51) ***C09D 5/00***

(11) **2 664 069**
01.02.2016
(51) ***H03M 7/00***

(11) **2 666 545**
01.02.2016
(51) ***B05D 1/26***

(11) **2 666 764**
29.01.2016
(51) ***C07C 59/265***

(11) **2 669 262**
02.02.2016
(51) ***C07C 15/20***

(11) **2 669 974**
29.01.2016
(51) ***C01B 17/22***

(11) **2 674 403**
01.02.2016
(51) ***C03C 17/25***

(11) **2 676 497**
03.02.2016
(51) ***H04W 60/00***

(11) **2 677 302**
03.02.2016
(51) ***G01N 21/64***

(11) **2 678 977**
28.01.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 679 460**
29.01.2016
(51) ***B60W 10/08***

(11) **2 679 608**
28.01.2016
(51) ***C08F 2/44***

(11) **2 679 702**
01.02.2016
(51) ***C23C 14/24***

(11) **2 682 301**
29.01.2016
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 685 549**
29.01.2016
(51) ***H01M 10/50***

(11) **2 690 764**
02.02.2016
(51) ***B81B 3/00***

(11) **2 692 873**
29.01.2016
(51) ***C21C 5/28***

(11) **2 693 226**
03.02.2016
(51) ***G01R 27/26***

(11) **2 694 654**
28.01.2016
(51) ***C12N 15/49***

(11) **2 696 476**
03.02.2016
(51) ***H02K 3/28***

(11) **2 700 094**
28.01.2016
(51) ***H01L 23/48***

(11) **2 700 327**
02.02.2016
(51) ***A44B 19/26***

(11) **2 701 290**
03.02.2016
(51) ***H02K 16/02***

(11) **2 701 457**
01.02.2016
(51) ***G06F 15/16***

(11) **2 705 737**
01.02.2016
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 715 135**
02.02.2016
(51) ***F04B 43/12***

(11) **2 717 427**
01.02.2016
(51) ***B60L 5/00***

(11) **2 719 184**
01.02.2016
(51) ***H04N 19/119***

(11) **2 719 572**
01.02.2016
(51) ***B60L 7/14***

(11) **2 719 923**
01.02.2016
(51) ***F16H 15/52***

(11) **2 721 827**
29.01.2016
(51) ***H04N 19/105***

(11) **2 722 411**
01.02.2016
(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 723 977**
02.02.2016
(51) ***E21B 33/124***

(11) **2 729 403**
03.02.2016
(51) ***B67D 7/30***

(11) **2 731 262**
03.02.2016
(51) ***H02P 27/06***

(11) **2 732 436**
01.02.2016
(51) ***G06T 7/40***

(11) **2 733 380**
03.02.2016
(51) ***F16F 1/22***

(11) **2 734 903**
28.01.2016
(51) ***G06F 1/24***

(11) **2 737 705**
03.02.2016
(51) ***H04N 19/117***

(11) **2 739 289**
03.02.2016
(51) ***A61K 31/70***

(11) **2 744 676**
03.02.2016
(51) ***B60H 3/06***

(11) **2 748 060** 01.02.2016 (51) ***B63B 39/00***
(11) **2 748 711** 01.02.2016 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 749 467** 03.02.2016 (51) ***B60K 6/445***
(11) **2 752 344** 02.02.2016 (51) ***B60W 10/30***
(11) **2 752 497** 01.02.2016 (51) ***C21C 5/46***
(11) **2 753 405** 29.01.2016 (51) ***B01D 1/00***
(11) **2 756 373** 03.02.2016 (51) ***G06F 3/042***
(11) **2 764 224** 29.01.2016 (51) ***F02B 37/18***
(11) **2 765 789** 01.02.2016 (51) ***H04R 17/00***
(11) **2 769 710** 02.02.2016 (51) ***A61K 8/97***
(11) **2 769 826** 02.02.2016 (51) ***B29C 49/42***
(11) **2 772 667** 28.01.2016 (51) ***F16H 25/24***
(11) **2 772 696** 01.02.2016 (51) ***F24F 3/14***
(11) **2 776 065** 02.02.2016 (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 776 654** 02.02.2016 (51) ***E21B 17/02***
(11) **2 778 771** 28.01.2016 (51) ***G02F 1/035***
(11) **2 779 275** 29.01.2016 (51) ***H01M 2/14***
(11) **2 780 540** 01.02.2016 (51) ***E21B 34/08***
(11) **2 780 864** 03.02.2016 (51) ***G06K 9/58***
(11) **2 781 612** 29.01.2016 (51) ***C22C 19/05***
(11) **2 781 773** 28.01.2016 (51) ***F16C 29/06***
(11) **2 782 990** 28.01.2016 (51) ***C12M 1/16***
(11) **2 784 924** 03.02.2016 (51) ***H02M 5/293***
(11) **2 785 248** 28.01.2016 (51) ***A61B 5/1491***
(11) **2 785 463** 02.02.2016 (51) ***B02C 17/08***
(11) **2 785 889** 02.02.2016 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 785 996** 02.02.2016 (51) ***F02B 33/22***
(11) **2 788 580** 29.01.2016 (51) ***E21B 44/00***
(11) **2 789 482** 01.02.2016 (51) ***B60H 1/24***
(11) **2 789 514** 03.02.2016 (51) ***B60W 10/08***
(11) **2 790 397** 01.02.2016 (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 791 378** 29.01.2016 (51) ***C22C 21/00***
(11) **2 791 624** 02.02.2016 (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 791 762** 02.02.2016 (51) ***G06F 3/039***
(11) **2 791 848** 02.02.2016 (51) ***G06F 21/16***
(11) **2 793 827** 28.01.2016 (51) ***A61K 8/40***
(11) **2 793 990** 02.02.2016 (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 794 139** 03.02.2016 (51) ***B21C 9/00***
(11) **2 795 057** 29.01.2016 (51) ***E21B 43/08***
(11) **2 796 480** 28.01.2016 (51) ***C08F 210/00***
(11) **2 796 567** 01.02.2016 (51) ***C21B 13/00***
(11) **2 796 571** 29.01.2016 (51) ***C21D 8/02***
(11) **2 798 574** 02.02.2016 (51) ***G06K 7/10***
(11) **2 798 841** 02.02.2016 (51) ***H04N 7/18***
(11) **2 799 570** 01.02.2016 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 799 826** 03.02.2016 (51) ***G01L 3/10***
(11) **2 800 987** 28.01.2016 (51) ***G01V 5/02***
(11) **2 801 365** 02.02.2016 (51) ***A61K 36/537***
(11) **2 801 631** 29.01.2016 (51) ***C22C 14/00***
(11) **2 801 763** 01.02.2016 (51) ***F24F 1/40***
(11) **2 801 996** 03.02.2016 (51) ***H01H 85/02***
(11) **2 802 027** 01.02.2016 (51) ***H01M 2/26***
(11) **2 803 247** 28.01.2016 (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 803 740** 03.02.2016 (51) ***C22C 9/00***
(11) **2 804 779** 28.01.2016 (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 805 483** 01.02.2016 (51) ***G10H 1/36***
(11) **2 806 676** 02.02.2016 (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 806 836** 02.02.2016 (51) ***A61F 5/00***
(11) **2 807 348** 03.02.2016 (51) ***F01K 21/04***
(11) **2 807 610** 29.01.2016 (51) ***G06K 9/62***
(11) **2 808 347** 03.02.2016 (51) ***C08C 19/06***
(11) **2 811 134** 29.01.2016 (51) ***F01P 7/16***
(11) **2 811 869** 28.01.2016 (51) ***A47G 27/02***
(11) **2 812 355** 28.01.2016 (51) ***C07K 16/24***
(11) **2 812 452** 03.02.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 813 102** 02.02.2016 (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 813 521** 29.01.2016 (51) ***C08F 2/44***
(11) **2 813 721** 29.01.2016 (51) ***F16C 33/78***
(11) **2 813 862** 28.01.2016 (51) ***G01S 7/491***
(11) **2 813 952** 02.02.2016 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 814 026** 02.02.2016 (51) ***G10K 11/178***
(11) **2 814 501** 03.02.2016 (51) ***C07K 7/56***
(11) **2 814 840** 29.01.2016 (51) ***C07K 14/755***
(11) **2 814 898** 28.01.2016 (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 814 970** 29.01.2016 (51) ***C12P 1/04***
(11) **2 815 668** 03.02.2016 (51) ***A43B 23/02***
(11) **2 815 710** 28.01.2016 (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 816 914** 02.02.2016 (51) ***A41D 19/00***

(11) **2 817 486** 02.02.2016 (51) ***E21B 21/08***
(11) **2 817 673** 29.01.2016 (51) ***G02C 7/14***
(11) **2 817 735** 02.02.2016 (51) ***G06F 17/15***
(11) **2 818 683** 02.02.2016 (51) ***F02M 35/12***
(11) **2 819 311** 03.02.2016 (51) ***H01Q 1/46***
(11) **2 820 127** 02.02.2016 (51) ***C12N 9/10***
(11) **2 820 232** 02.02.2016 (51) ***E21B 23/00***
(11) **2 820 259** 28.01.2016 (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 820 648** 03.02.2016 (51) ***G10L 21/00***
(11) **2 820 834** 02.02.2016 (51) ***H04M 3/523***
(11) **2 821 660** 03.02.2016 (51) ***F16C 33/20***
(11) **2 821 882** 01.02.2016 (51) ***G06F 1/26***
(11) **2 822 148** 03.02.2016 (51) ***H02K 1/02***
(11) **2 822 382** 29.01.2016 (51) ***A01N 25/34***
(11) **2 822 452** 28.01.2016 (51) ***A61B 3/14***
(11) **2 822 490** 28.01.2016 (51) ***A61B 17/84***
(11) **2 822 663** 01.02.2016 (51) ***A63F 1/00***
(11) **2 822 678** 01.02.2016 (51) ***B01F 13/00***
(11) **2 823 032** 29.01.2016 (51) ***C12N 1/19***
(11) **2 823 065** 03.02.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 823 696** 29.01.2016 (51) ***H05K 3/46***
(11) **2 823 806** 02.02.2016 (51) ***A61K 8/36***
(11) **2 824 180** 28.01.2016 (51) ***C12N 15/09***
(11) **2 824 297** 03.02.2016 (51) ***F01N 3/24***
(11) **2 824 635** 01.02.2016 (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 824 997** 28.01.2016 (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 825 662** 01.02.2016 (51) ***C12P 19/14***
(11) **2 825 674** 03.02.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 825 799** 01.02.2016 (51) ***F16J 15/12***
(11) **2 826 014** 29.01.2016 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 826 030** 01.02.2016 (51) ***H04W 4/04***
(11) **2 826 316** 03.02.2016 (51) ***H04W 56/00***
(11) **2 827 413** 01.02.2016 (51) ***H01M 4/131***
(11) **2 827 489** 28.01.2016 (51) ***H02M 7/48***
(11) **2 827 852** 02.02.2016 (51) ***A61K 31/12***
(11) **2 828 434** 29.01.2016 (51) ***C01F 11/18***
(11) **2 828 477** 03.02.2016 (51) ***E21B 47/09***
(11) **2 829 236** 28.01.2016 (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 829 489** 28.01.2016 (51) ***B65D 55/02***
(11) **2 830 126** 01.02.2016 (51) ***H01M 4/13***
(11) **2 830 692** 01.02.2016 (51) ***A61M 16/06***
(11) **2 831 661** 28.01.2016 (51) ***G02B 27/01***
(11) **2 831 712** 29.01.2016 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 832 080** 03.02.2016 (51) ***H04M 3/00***
(11) **2 832 405** 29.01.2016 (51) ***A63F 13/822***
(11) **2 832 581** 29.01.2016 (51) ***B60L 15/40***
(11) **2 832 595** 01.02.2016 (51) ***B60T 8/17***
(11) **2 832 705** 03.02.2016 (51) ***C03C 17/28***
(11) **2 833 647** 28.01.2016 (51) ***H04R 17/00***
(11) **2 833 687** 28.01.2016 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 833 879** 02.02.2016 (51) ***A61K 31/19***
(11) **2 833 895** 29.01.2016 (51) ***A61K 33/40***
(11) **2 834 473** 28.01.2016 (51) ***F01D 15/12***
(11) **2 834 678** 01.02.2016 (51) ***G01V 1/38***
(11) **2 836 230** 02.02.2016 (51) ***A61K 39/12***
(11) **2 836 677** 02.02.2016 (51) ***E21B 47/01***
(11) **2 836 790** 29.01.2016 (51) ***G07C 5/08***
(11) **2 837 321** 28.01.2016 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 838 581** 01.02.2016 (51) ***A61M 1/36***
(11) **2 838 732** 28.01.2016 (51) ***B41J 2/44***
(11) **2 838 760** 03.02.2016 (51) ***B60P 3/04***
(11) **2 838 964** 29.01.2016 (51) ***C09D 127/12***
(11) **2 838 973** 28.01.2016 (51) ***E21B 43/26***
(11) **2 839 157** 29.01.2016 (51) ***F04C 18/02***
(11) **2 839 196** 02.02.2016 (51) ***F16L 11/04***
(11) **2 839 498** 02.02.2016 (51) ***H01J 5/18***
(11) **2 839 720** 28.01.2016 (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 840 188** 29.01.2016 (51) ***E02F 9/08***
(11) **2 841 098** 03.02.2016 (51) ***A61K 39/39***
(11) **2 841 255** 28.01.2016 (51) ***B29C 59/02***
(11) **2 841 687** 03.02.2016 (51) ***E21B 43/04***
(11) **2 841 691** 03.02.2016 (51) ***E21B 43/16***
(11) **2 841 693** 03.02.2016 (51) ***E21B 47/09***
(11) **2 841 700** 29.01.2016 (51) ***F01D 5/12***
(11) **2 841 936** 03.02.2016 (51) ***G01S 7/52***
(11) **2 842 135** 02.02.2016 (51) ***G21C 15/26***
(11) **2 843 050** 28.01.2016 (51) ***C12N 15/09***
(11) **2 843 203** 01.02.2016 (51) ***F01L 13/00***

(11) **2 843 358** 02.02.2016 (51) ***G01B 7/30***

(11) **2 843 792** 28.01.2016 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 843 988** 03.02.2016 (51) ***H04W 24/04***

(11) **2 844 201** 03.02.2016 (51) ***A61F 11/10***

(11) **2 844 370** 02.02.2016 (51) ***B01D 53/64***

(11) **2 844 712** 28.01.2016 (51) ***C09J 7/02***

(11) **2 845 186** 01.02.2016 (51) ***G06T 5/00***

(11) **2 845 403** 28.01.2016 (51) ***H04W 12/04***

(11) **2 845 415** 01.02.2016 (51) ***H04W 36/14***

(11) **2 845 576** 28.01.2016 (51) ***A61J 1/10***

(11) **2 845 578** 02.02.2016 (51) ***A61J 1/20***

(11) **2 846 026** 03.02.2016 (51) ***F02D 41/04***

(11) **2 846 073** 01.02.2016 (51) ***F21S 2/00***

(11) **2 846 476** 28.01.2016 (51) ***H04B 7/155***

(11) **2 846 638** 01.02.2016 (51) ***A61K 31/70***

(11) **2 846 827** 01.02.2016 (51) ***A61K 39/085***

(11) **2 847 039** 28.01.2016 (51) ***B60Q 1/00***

(11) **2 847 103** 03.02.2016 (51) ***B65F 5/00***

(11) **2 847 291** 01.02.2016 (51) ***C09K 5/04***

(11) **2 847 391** 01.02.2016 (51) ***E03B 11/02***

(11) **2 847 405** 01.02.2016 (51) ***E05F 3/04***

(11) **2 847 420** 03.02.2016 (51) ***E21B 33/12***

(11) **2 847 648** 02.02.2016 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 847 698** 28.01.2016 (51) ***G06F 17/40***

(11) **2 847 902** 29.01.2016 (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 848 044** 02.02.2016 (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 848 080** 02.02.2016 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 848 187** 01.02.2016 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 848 188** 29.01.2016 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 848 465** 01.02.2016 (51) ***B60N 2/68***

(11) **2 848 629** 28.01.2016 (51) ***C07K 7/06***

(11) **2 848 673** 28.01.2016 (51) ***C09K 11/66***

(11) **2 848 733** 29.01.2016 (51) ***D07B 1/12***

(11) **2 849 246** 02.02.2016 (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 849 490** 02.02.2016 (51) ***H04W 36/02***

(11) **2 849 498** 01.02.2016 (51) ***H04W 48/16***

(11) **2 849 605** 01.02.2016 (51) ***A45D 20/48***

(11) **2 849 712** 03.02.2016 (51) ***A61F 7/00***

(11) **2 849 772** 29.01.2016 (51) ***A61K 38/00***

(11) **2 850 093** 29.01.2016 (51) ***C07K 1/00***

(11) **2 850 122** 02.02.2016 (51) ***C08G 77/22***

(11) **2 850 157** 29.01.2016 (51) ***C10G 29/10***

(11) **2 850 217** 29.01.2016 (51) ***C22B 3/20***

(11) **2 850 488** 01.02.2016 (51) ***G02F 1/13357***

(11) **2 850 590** 01.02.2016 (51) ***G06Q 50/30***

(11) **2 850 665** 29.01.2016 (51) ***H01L 31/107***

(11) **2 850 667** 28.01.2016 (51) ***H01L 41/083***

(11) **2 850 867** 28.01.2016 (51) ***H04W 16/18***

(11) **2 851 024** 03.02.2016 (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 851 049** 03.02.2016 (51) ***A61G 5/10***

(11) **2 851 081** 28.01.2016 (51) ***A61K 36/88***

(11) **2 851 427** 01.02.2016 (51) ***C12N 15/13***

(11) **2 851 627** 03.02.2016 (51) ***F24F 13/30***

(11) **2 851 633** 01.02.2016 (51) ***F25B 13/00***

(11) **2 851 642** 01.02.2016 (51) ***F28F 3/04***

(11) **2 851 969** 01.02.2016 (51) ***H01L 33/46***

(11) **2 852 132** 29.01.2016 (51) ***H04M 1/24***

(11) **2 852 332** 01.02.2016 (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 852 465** 29.01.2016 (51) ***B03C 5/00***

(11) **2 852 647** 02.02.2016 (51) ***C09J 4/02***

(11) **2 852 816** 02.02.2016 (51) ***G01C 21/10***

(11) **2 852 835** 01.02.2016 (51) ***G01N 29/14***

(11) **2 852 989** 28.01.2016 (51) ***H01L 41/08***

(11) **2 853 110** 29.01.2016 (51) ***H04W 24/02***

(11) **2 853 183** 29.01.2016 (51) ***A47J 36/00***

(11) **2 853 303** 29.01.2016 (51) ***B01D 39/20***

(11) **2 853 574** 01.02.2016 (51) ***C09K 3/10***

(11) **2 853 642** 29.01.2016 (51) ***E02F 9/20***

(11) **2 853 736** 02.02.2016 (51) ***F02K 9/76***

(11) **2 853 737** 03.02.2016 (51) ***F03H 1/00***

(11) **2 853 743** 02.02.2016 (51) ***F04B 39/04***

(11) **2 854 169** 01.02.2016 (51) ***H01L 23/367***

(11) **2 854 443** 01.02.2016 (51) ***H04W 28/02***

(11) **2 854 525** 03.02.2016 (51) ***A01M 1/02***

(11) **2 854 757** 01.02.2016 (51) ***A61K 8/97***

(11) **2 854 872** 28.01.2016 (51) ***A61L 2/08***

(11) **2 854 927** 01.02.2016 (51) ***A61M 25/095***

(11) **2 855 006** 29.01.2016 (51) ***B01J 8/44***

(11) **2 855 021** 02.02.2016 (51) ***B01L 3/02***

(11) **2 855 046** 28.01.2016 (51) ***B21J 15/10***

(11) **2 855 493** 02.02.2016 (51) ***C07F 9/08***

(11) **2 855 521** 28.01.2016 (51) ***C07K 16/10***

(11) **2 855 769** 03.02.2016 (51) ***D21H 11/00***

(11) **2 855 881** 03.02.2016 (51) ***F02C 7/00***

(11) **2 855 999** 29.01.2016 (51) ***F16N 21/04***

(11) **2 856 017** 29.01.2016 (51) ***F21K 99/00***

(11) **2 856 160** 28.01.2016 (51) ***G01N 33/532***

(11) **2 856 172** 01.02.2016 (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 856 181** 29.01.2016 (51) ***G01R 15/18***

(11) **2 856 240** 29.01.2016 (51) ***G01S 7/481***

(11) **2 856 279** 02.02.2016 (51) ***G06F 3/00***

(11) **2 856 303** 28.01.2016 (51) ***G06F 9/06***

(11) **2 856 420** 28.01.2016 (51) ***G06Q 50/22***

(11) **2 856 607** 02.02.2016 (51) ***H02J 13/00***

(11) **2 856 646** 02.02.2016 (51) ***H03K 3/57***

(11) **2 856 674** 29.01.2016 (51) ***H04J 11/00***

(11) **2 856 685** 02.02.2016 (51) ***H04L 1/16***

(11) **2 856 697** 01.02.2016 (51) ***H04L 9/08***

(11) **2 856 710** 01.02.2016 (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 856 744** 28.01.2016 (51) ***H04M 3/42***

(11) **2 856 795** 01.02.2016 (51) ***H04W 24/08***

(11) **2 856 860** 01.02.2016 (51) ***A01G 9/10***

(11) **2 856 868** 01.02.2016 (51) ***A01K 67/00***

(11) **2 856 883** 02.02.2016 (51) ***A23F 5/24***

(11) **2 856 891** 28.01.2016 (51) ***A24D 3/06***

(11) **2 856 924** 01.02.2016 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 856 928** 01.02.2016 (51) ***A61B 1/06***

(11) **2 856 929** 28.01.2016 (51) ***A61B 5/0484***

(11) **2 856 940** 02.02.2016 (51) ***A61B 5/103***

(11) **2 856 978** 29.01.2016 (51) ***A61F 2/34***

(11) **2 857 106** 02.02.2016 (51) ***B04B 1/20***

(11) **2 857 109** 28.01.2016 (51) ***B05B 13/04***

(11) **2 857 466** 02.02.2016 (51) ***C09D 171/00***

(11) **2 857 509** 02.02.2016 (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 857 540** 01.02.2016 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 857 644** 03.02.2016 (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 857 659** 28.01.2016 (51) ***F02D 15/04***

(11) **2 857 661** 01.02.2016 (51) ***F02D 23/00***

(11) **2 857 692** 28.01.2016 (51) ***F04D 19/04***

(11) **2 857 727** 29.01.2016 (51) ***F16K 31/06***

(11) **2 857 736** 01.02.2016 (51) ***F17C 13/06***

(11) **2 857 784** 02.02.2016 (51) ***F28D 20/00***

(11) **2 857 806** 02.02.2016 (51) ***G01F 3/22***

(11) **2 857 953** 28.01.2016 (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 857 975** 28.01.2016 (51) ***G06F 12/00***

(11) **2 858 092** 28.01.2016 (51) ***H01L 21/02***

(11) **2 858 123** 28.01.2016 (51) ***H01L 31/049***

(11) **2 858 200** 01.02.2016 (51) ***H02J 3/38***

(11) **2 858 232** 01.02.2016 (51) ***H02P 9/04***

(11) **2 858 273** 01.02.2016 (51) ***H04B 10/548***

(11) **2 858 333** 29.01.2016 (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 858 399** 01.02.2016 (51) ***H04W 16/14***

(11) **2 858 400** 02.02.2016 (51) ***H04W 16/14***

(11) **2 858 601** 01.02.2016 (51) ***A61B 17/80***

(11) **2 858 639** 01.02.2016 (51) ***A61K 31/20***

(11) **2 859 004** 02.02.2016 (51) ***C07F 11/00***

(11) **2 859 079** 29.01.2016 (51) ***C11D 3/37***

(11) **2 859 159** 02.02.2016 (51) ***E04B 2/74***

(11) **2 859 313** 01.02.2016 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 859 381** 02.02.2016 (51) ***G01T 3/00***

(11) **2 859 401** 28.01.2016 (51) ***G02B 27/01***

(11) **2 859 403** 29.01.2016 (51) ***G02B 27/22***

(11) **2 859 440** 29.01.2016 (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 859 463** 02.02.2016 (51) ***G06F 17/00***

(11) **2 859 592** 02.02.2016 (51) ***H01L 33/00***

(11) **2 859 832** 01.02.2016 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 859 838** 01.02.2016 (51) ***A61B 3/10***

(11) **2 859 852** 01.02.2016 (51) ***A61B 8/12***

(11) **2 859 954** 28.01.2016 (51) ***B05B 5/04***

(11) **2 859 955** 01.02.2016 (51) ***B05B 5/04***

(11) **2 860 058** 02.02.2016 (51) ***B60L 9/18***

(11) **2 860 073** 29.01.2016 (51) ***B60T 7/12***

(11) **2 860 289** 29.01.2016 (51) ***C25B 15/02***

(11) **2 860 294** 03.02.2016 (51) ***D04H 1/541***

(11) **2 860 391** 03.02.2016 (51) ***F03D 3/00***

(11) **2 860 429** 01.02.2016 (51) ***F16K 51/00***

(11) **2 860 490** 29.01.2016 (51) ***G01B 11/25***
(11) **2 860 541** 01.02.2016 (51) ***G01R 33/07***
(11) **2 860 559** 28.01.2016 (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 860 611** 29.01.2016 (51) ***G06F 3/03***
(11) **2 860 618** 29.01.2016 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 860 637** 28.01.2016 (51) ***G06F 13/00***
(11) **2 860 729** 03.02.2016 (51) ***G10L 19/02***
(11) **2 860 772** 01.02.2016 (51) ***H01L 33/36***
(11) **2 860 805** 02.02.2016 (51) ***H01M 8/12***
(11) **2 860 843** 02.02.2016 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 860 957** 28.01.2016 (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 861 021** 02.02.2016 (51) ***H04W 48/10***
(11) **2 861 031** 01.02.2016 (51) ***H04W 48/12***
(11) **2 861 075** 01.02.2016 (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 861 081** 29.01.2016 (51) ***A23C 19/14***
(11) **2 861 145** 29.01.2016 (51) ***A61B 5/20***
(11) **2 861 176** 29.01.2016 (51) ***A61B 90/00***
(11) **2 861 320** 03.02.2016 (51) ***B01D 33/21***
(11) **2 861 322** 29.01.2016 (51) ***B01J 20/06***
(11) **2 861 386** 28.01.2016 (51) ***B25H 3/04***
(11) **2 861 416** 01.02.2016 (51) ***B32B 3/30***
(11) **2 861 475** 28.01.2016 (51) ***B60W 30/14***
(11) **2 861 485** 02.02.2016 (51) ***B62D 37/02***
(11) **2 861 768** 03.02.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 861 858** 29.01.2016 (51) ***F02F 1/38***
(11) **2 861 918** 01.02.2016 (51) ***F25B 9/14***
(11) **2 861 920** 01.02.2016 (51) ***F25B 43/04***
(11) **2 861 961** 29.01.2016 (51) ***G01N 21/25***
(11) **2 862 052** 28.01.2016 (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 862 086** 28.01.2016 (51) ***G06F 12/02***
(11) **2 862 094** 01.02.2016 (51) ***G06F 15/00***
(11) **2 862 178** 03.02.2016 (51) ***G21C 3/322***
(11) **2 862 408** 03.02.2016 (51) ***H04W 76/00***
(11) **2 862 528** 02.02.2016 (51) ***A61B 17/64***
(11) **2 862 633** 01.02.2016 (51) ***B05B 15/02***
(11) **2 862 733** 29.01.2016 (51) ***B60G 7/00***
(11) **2 862 774** 28.01.2016 (51) ***B61D 19/00***
(11) **2 862 848** 28.01.2016 (51) ***C04B 35/10***
(11) **2 862 909** 29.01.2016 (51) ***C09D 175/04***
(11) **2 862 922** 02.02.2016 (51) ***C12M 1/00***
(11) **2 862 951** 29.01.2016 (51) ***C22B 23/00***
(11) **2 862 977** 29.01.2016 (51) ***D21H 21/42***
(11) **2 863 026** 02.02.2016 (51) ***F01N 3/025***
(11) **2 863 248** 02.02.2016 (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 863 300** 03.02.2016 (51) ***G06F 3/16***
(11) **2 863 315** 28.01.2016 (51) ***G06F 13/28***
(11) **2 863 406** 01.02.2016 (51) ***H01H 33/38***
(11) **2 863 415** 02.02.2016 (51) ***H01L 21/304***
(11) **2 863 423** 02.02.2016 (51) ***H01L 21/677***
(11) **2 863 437** 28.01.2016 (51) ***H01L 27/14***
(11) **2 863 476** 28.01.2016 (51) ***H01Q 1/34***
(11) **2 863 479** 28.01.2016 (51) ***B60C 23/04***
(11) **2 863 613** 28.01.2016 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 863 622** 28.01.2016 (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 863 714** 02.02.2016 (51) ***H05B 33/28***
(11) **2 863 949** 03.02.2016 (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 863 971** 29.01.2016 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 864 003** 03.02.2016 (51) ***A62D 3/00***
(11) **2 864 071** 03.02.2016 (51) ***B22F 5/10***
(11) **2 864 232** 02.02.2016 (51) ***B66B 1/36***
(11) **2 864 372** 01.02.2016 (51) ***C08C 19/02***
(11) **2 864 446** 02.02.2016 (51) ***B09C 1/08***
(11) **2 864 485** 03.02.2016 (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 864 503** 02.02.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 864 510** 03.02.2016 (51) ***C22B 3/04***
(11) **2 864 546** 29.01.2016 (51) ***E01F 13/08***
(11) **2 864 727** 03.02.2016 (51) ***F27D 11/00***
(11) **2 864 794** 29.01.2016 (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 864 816** 03.02.2016 (51) ***G01V 1/28***
(11) **2 864 875** 02.02.2016 (51) ***G06F 9/455***
(11) **2 864 922** 02.02.2016 (51) ***G06F 21/36***
(11) **2 865 000** 01.02.2016 (51) ***H01L 21/02***
(11) **2 865 002** 28.01.2016 (51) ***H01L 21/56***
(11) **2 865 042** 03.02.2016 (51) ***H01M 10/0585***
(11) **2 865 064** 03.02.2016 (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 865 138** 28.01.2016 (51) ***H04L 12/40***
(11) **2 865 140** 29.01.2016 (51) ***H04L 12/46***
(11) **2 865 145** 29.01.2016 (51) ***H04L 12/717***

(11) **2 865 179** 28.01.2016 (51) ***H04N 7/14***
(11) **2 865 180** 29.01.2016 (51) ***H04N 7/15***
(11) **2 865 209** 03.02.2016 (51) ***H04W 16/04***
(11) **2 865 262** 01.02.2016 (51) ***A01K 67/027***
(11) **2 865 283** 28.01.2016 (51) ***A24F 15/18***
(11) **2 865 317** 28.01.2016 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 865 321** 01.02.2016 (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 865 378** 03.02.2016 (51) ***A61K 9/70***
(11) **2 865 435** 29.01.2016 (51) ***B01D 39/18***
(11) **2 865 461** 29.01.2016 (51) ***B22D 17/32***
(11) **2 865 501** 03.02.2016 (51) ***B27N 3/28***
(11) **2 865 521** 01.02.2016 (51) ***B32B 3/30***
(11) **2 865 523** 03.02.2016 (51) ***B32B 27/34***
(11) **2 865 548** 28.01.2016 (51) ***B60G 21/055***
(11) **2 865 570** 03.02.2016 (51) ***B60R 13/08***
(11) **2 865 610** 02.02.2016 (51) ***A45D 19/02***
(11) **2 865 707** 29.01.2016 (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 865 769** 29.01.2016 (51) ***C22B 11/00***
(11) **2 865 776** 01.02.2016 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 865 879** 03.02.2016 (51) ***F02K 3/06***
(11) **2 865 943** 02.02.2016 (51) ***F23G 7/06***
(11) **2 866 022** 29.01.2016 (51) ***G01N 21/25***
(11) **2 866 070** 29.01.2016 (51) ***G02B 21/26***
(11) **2 866 073** 28.01.2016 (51) ***G02B 27/22***
(11) **2 866 141** 02.02.2016 (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 866 238** 28.01.2016 (51) ***H01G 9/04***
(11) **2 866 251** 29.01.2016 (51) ***H01L 21/337***
(11) **2 866 279** 01.02.2016 (51) ***H01M 2/18***
(11) **2 866 419** 03.02.2016 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 866 441** 28.01.2016 (51) ***H04N 7/00***
(11) **2 866 494** 29.01.2016 (51) ***H04W 36/04***
(11) **2 866 593** 28.01.2016 (51) ***A23L 2/54***
(11) **2 866 752** 29.01.2016 (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 866 756** 02.02.2016 (51) ***A61F 13/20***
(11) **2 866 757** 02.02.2016 (51) ***A61F 13/20***
(11) **2 866 813** 28.01.2016 (51) ***A61K 31/715***
(11) **2 866 823** 01.02.2016 (51) ***A61K 38/17***
(11) **2 866 873** 29.01.2016 (51) ***A61M 25/01***
(11) **2 866 902** 28.01.2016 (51) ***A62B 18/02***
(11) **2 866 975** 03.02.2016 (51) ***B24B 27/06***
(11) **2 867 162** 03.02.2016 (51) ***C01B 31/02***
(11) **2 867 276** 01.02.2016 (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 867 330** 01.02.2016 (51) ***C09K 19/00***
(11) **2 867 535** 29.01.2016 (51) ***F01D 7/02***
(11) **2 867 673** 03.02.2016 (51) ***G01N 33/53***
(11) **2 867 746** 28.01.2016 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 867 945** 29.01.2016 (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 867 994** 28.01.2016 (51) ***H04B 1/40***
(11) **2 868 093** 03.02.2016 (51) ***H04N 7/14***
(11) **2 868 108** 01.02.2016 (51) ***H04N 21/436***
(11) **2 868 128** 02.02.2016 (51) ***H04W 8/30***
(11) **2 868 131** 01.02.2016 (51) ***H04W 12/04***
(11) **2 868 133** 29.01.2016 (51) ***H04W 24/00***
(11) **2 868 143** 29.01.2016 (51) ***H04W 48/18***
(11) **2 868 148** 01.02.2016 (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 868 173** 03.02.2016 (51) ***H05K 7/10***
(11) **2 868 205** 28.01.2016 (51) ***A23K 50/45***
(11) **2 868 260** 01.02.2016 (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 868 276** 28.01.2016 (51) ***A61B 6/03***
(11) **2 868 412** 28.01.2016 (51) ***B23C 3/28***
(11) **2 868 451** 28.01.2016 (51) ***B29B 7/46***
(11) **2 868 545** 28.01.2016 (51) ***B61D 27/00***
(11) **2 868 562** 29.01.2016 (51) ***B62M 6/45***
(11) **2 868 742** 02.02.2016 (51) ***C12M 1/12***
(11) **2 868 769** 02.02.2016 (51) ***C23C 14/54***
(11) **2 868 776** 02.02.2016 (51) ***C25D 7/00***
(11) **2 868 851** 29.01.2016 (51) ***E05F 1/12***
(11) **2 868 895** 03.02.2016 (51) ***F02B 39/16***
(11) **2 868 906** 03.02.2016 (51) ***F02D 45/00***
(11) **2 869 059** 03.02.2016 (51) ***G01N 15/06***
(11) **2 869 064** 02.02.2016 (51) ***G01N 21/76***
(11) **2 869 122** 03.02.2016 (51) ***G03F 7/32***
(11) **2 869 329** 01.02.2016 (51) ***H01L 21/02***
(11) **2 869 371** 29.01.2016 (51) ***H01M 4/62***
(11) **2 869 380** 01.02.2016 (51) ***H01M 8/06***
(11) **2 869 497** 01.02.2016 (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 869 498** 28.01.2016 (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 869 637** 01.02.2016 (51) ***H04W 48/06***

(11) **2 869 684** 01.02.2016 (51) ***H05K 13/02***

(11) **2 869 686** 03.02.2016 (51) ***A01C 1/06***

(11) **2 869 759** 01.02.2016 (51) ***A61B 5/04***

(11) **2 869 890** 29.01.2016 (51) ***A61N 1/37***

(11) **2 869 978** 03.02.2016 (51) ***B28D 1/26***

(11) **2 869 990** 03.02.2016 (51) ***B32B 27/08***

(11) **2 870 099** 02.02.2016 (51) ***B66B 7/12***

(11) **2 870 104** 02.02.2016 (51) ***B82Y 35/00***

(11) **2 870 224** 29.01.2016 (51) ***C10L 9/08***

(11) **2 870 264** 03.02.2016 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 870 335** 29.01.2016 (51) ***F01N 11/00***

(11) **2 870 338** 03.02.2016 (51) ***F02B 29/08***

(11) **2 870 376** 29.01.2016 (51) ***F16D 65/02***

(11) **2 870 404** 03.02.2016 (51) ***F17C 13/00***

(11) **2 870 447** 03.02.2016 (51) ***G01L 5/00***

(11) **2 870 502** 03.02.2016 (51) ***G02B 27/22***

(11) **2 870 518** 29.01.2016 (51) ***G05F 1/565***

(11) **2 870 526** 28.01.2016 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 870 591** 01.02.2016 (51) ***G06Q 10/08***

(11) **2 870 593** 02.02.2016 (51) ***G09B 21/00***

(11) **2 870 709** 29.01.2016 (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 870 710** 03.02.2016 (51) ***H04W 74/00***

(11) **2 870 712** 01.02.2016 (51) ***H04B 17/00***

(11) **2 870 747** 02.02.2016 (51) ***H04N 1/32***

(11) **2 870 762** 03.02.2016 (51) ***H04N 7/00***

(11) **2 870 763** 29.01.2016 (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 870 764** 29.01.2016 (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 870 774** 29.01.2016 (51) ***H04N 21/435***

(11) **2 870 962** 28.01.2016 (51) ***A61K 9/70***

(11) **2 870 977** 01.02.2016 (51) ***A61M 25/06***

(11) **2 871 013** 01.02.2016 (51) ***B23D 45/04***

(11) **2 871 054** 03.02.2016 (51) ***B32B 9/00***

(11) **2 871 095** 01.02.2016 (51) ***B60Q 5/00***

(11) **2 871 170** 28.01.2016 (51) ***C04B 35/01***

(11) **2 871 216** 01.02.2016 (51) ***C08L 101/02***

(11) **2 871 221** 28.01.2016 (51) ***F16D 69/02***

(11) **2 871 232** 02.02.2016 (51) ***C12M 1/34***

(11) **2 871 237** 03.02.2016 (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 871 242** 01.02.2016 (51) ***C12Q 1/00***

(11) **2 871 251** 01.02.2016 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 871 252** 01.02.2016 (51) ***C22C 38/00***

(11) **2 871 263** 01.02.2016 (51) ***C23C 28/00***

(11) **2 871 466** 02.02.2016 (51) ***G01N 23/04***

(11) **2 871 467** 29.01.2016 (51) ***G01N 23/207***

(11) **2 871 499** 28.01.2016 (51) ***G02B 3/00***

(11) **2 871 516** 28.01.2016 (51) ***G09G 3/36***

(11) **2 871 530** 03.02.2016 (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 871 531** 02.02.2016 (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 871 532** 03.02.2016 (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 871 555** 03.02.2016 (51) ***G06F 3/023***

(11) **2 871 569** 01.02.2016 (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 871 640** 03.02.2016 (51) ***G10L 15/20***

(11) **2 871 668** 28.01.2016 (51) ***H01L 21/02***

(11) **2 871 748** 29.01.2016 (51) ***H02J 7/10***

(11) **2 871 851** 03.02.2016 (51) ***H04N 21/435***

(11) **2 871 898** 03.02.2016 (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 871 899** 29.01.2016 (51) ***H04W 48/20***

(11) **2 871 913** 02.02.2016 (51) ***H04W 88/16***

(11) **2 872 057** 01.02.2016 (51) ***A61B 17/22***

(11) **2 872 265** 29.01.2016 (51) ***B08B 9/04***

(11) **2 872 309** 03.02.2016 (51) ***B29C 44/34***

(11) **2 872 581** 03.02.2016 (51) ***C09J 11/06***

(11) **2 872 668** 01.02.2016 (51) ***C23C 16/44***

(11) **2 872 754** 29.01.2016 (51) ***F02B 43/10***

(11) **2 872 990** 28.01.2016 (51) ***H04L 9/32***

(11) **2 872 993** 02.02.2016 (51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 873 044** 01.02.2016 (51) ***G06Q 20/20***

(11) **2 873 119** 01.02.2016 (51) ***H01R 13/719***

(11) **2 873 164** 02.02.2016 (51) ***H04W 12/06***

(11) **2 873 168** 01.02.2016 (51) ***G01S 13/75***

(11) **2 873 183** 28.01.2016 (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 873 206** 03.02.2016 (51) ***H04L 12/46***

(11) **2 873 268** 03.02.2016 (51) ***H04W 28/02***

(11) **2 873 288** 03.02.2016 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 873 363** 01.02.2016 (51) ***A61B 3/024***

(11) **2 873 539** 01.02.2016 (51) ***B60C 15/00***

(11) **2 873 564** 29.01.2016 (51) ***B60R 13/02***

(11) **2 873 720** 01.02.2016 (51) ***C10M 169/04***

(11) **2 873 756** 03.02.2016 (51) ***D01F 8/12***

(11) **2 873 800** 03.02.2016 (51) ***E21B 33/12***

(11) **2 873 942** 02.02.2016 (51) ***F42B 3/12***

(11) **2 874 012** 03.02.2016 (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 874 200** 01.02.2016 (51) ***H01M 2/08***

(11) **2 874 228** 02.02.2016 (51) ***H01M 10/0567***

(11) **2 874 327** 29.01.2016 (51) ***H04B 7/155***

(11) **2 874 335** 01.02.2016 (51) ***H04B 7/26***

(11) **2 874 399** 28.01.2016 (51) ***H04N 21/235***

(11) **2 874 403** 03.02.2016 (51) ***H04N 21/435***

(11) **2 874 594** 29.01.2016 (51) ***A61J 1/20***

(11) **2 874 606** 03.02.2016 (51) ***A61K 9/127***

(11) **2 874 638** 02.02.2016 (51) ***A61K 36/8998***

(11) **2 874 784** 03.02.2016 (51) ***B24B 1/00***

(11) **2 874 942** 01.02.2016 (51) ***B81B 1/00***

(11) **2 874 982** 03.02.2016 (51) ***C07C 7/08***

(11) **2 875 222** 03.02.2016 (51) ***F02C 7/00***

(11) **2 875 422** 03.02.2016 (51) ***G06F 3/0484***

(11) **2 875 456** 29.01.2016 (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 875 521** 28.01.2016 (51) ***H01L 21/3213***

(11) **2 875 590** 03.02.2016 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 875 607** 02.02.2016 (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 875 620** 28.01.2016 (51) ***H04L 27/36***

(11) **2 875 640** 01.02.2016 (51) ***H04N 19/154***

(11) **2 876 101** 28.01.2016 (51) ***C07C 213/08***

(11) **2 876 142** 03.02.2016 (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 876 370** 29.01.2016 (51) ***F23G 5/027***

(11) **2 876 390** 02.02.2016 (51) ***F25D 11/02***

(11) **2 876 420** 28.01.2016 (51) ***G01K 7/00***

(11) **2 876 472** 29.01.2016 (51) ***G02B 6/38***

(11) **2 876 492** 03.02.2016 (51) ***G02F 1/137***

(11) **2 876 588** 29.01.2016 (51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 876 670** 01.02.2016 (51) ***H01L 31/0216***

(11) **2 876 671** 01.02.2016 (51) ***H01L 31/0216***

(11) **2 876 690** 01.02.2016 (51) ***H01L 31/0216***

(11) **2 876 875** 02.02.2016 (51) ***H04N 19/597***

(11) **2 876 895** 29.01.2016 (51) ***H04R 3/00***

(11) **2 876 947** 28.01.2016 (51) ***H04W 52/14***

(11) **2 877 010** 29.01.2016 (51) ***A01N 43/40***

(11) **2 877 052** 02.02.2016 (51) ***A43B 5/02***

(11) **2 877 179** 03.02.2016 (51) ***A61K 31/19***

(11) **2 877 410** 02.02.2016 (51) ***B65D 33/01***

(11) **2 877 506** 29.01.2016 (51) ***C08F 265/04***

(11) **2 877 605** 28.01.2016 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 877 697** 03.02.2016 (51) ***E21C 37/12***

(11) **2 877 741** 01.02.2016 (51) ***F03D 9/00***

(11) **2 877 954** 02.02.2016 (51) ***G06F 21/10***

(11) **2 877 970** 02.02.2016 (51) ***G06Q 20/40***

(11) **2 877 971** 29.01.2016 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 877 972** 03.02.2016 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 877 973** 01.02.2016 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 878 007** 02.02.2016 (51) ***H01L 21/336***

(11) **2 878 351** 29.01.2016 (51) ***B01D 29/41***

(11) **2 878 389** 28.01.2016 (51) ***B21B 17/02***

(11) **2 878 582** 28.01.2016 (51) ***C03B 8/04***

(11) **2 878 633** 02.02.2016 (51) ***C08L 83/04***

(11) **2 878 634** 03.02.2016 (51) ***C08L 83/04***

(11) **2 878 639** 01.02.2016 (51) ***C08L 83/04***

(11) **2 878 658** 01.02.2016 (51) ***C10M 145/14***

(11) **2 878 670** 29.01.2016 (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 878 688** 29.01.2016 (51) ***C21D 8/12***

(11) **2 878 689** 29.01.2016 (51) ***C21D 8/12***

(11) **2 879 143** 28.01.2016 (51) ***H01G 11/22***

(11) **2 879 168** 02.02.2016 (51) ***H01L 21/331***

(11) **2 879 172** 01.02.2016 (51) ***H01L 21/768***

(11) **2 879 235** 28.01.2016 (51) ***H01Q 3/32***

(11) **2 879 253** 03.02.2016 (51) ***H02G 3/14***

(11) **2 879 361** 28.01.2016 (51) ***H04M 3/00***

(11) **2 879 670** 01.02.2016 (51) ***A61K 31/13***

(11) **2 879 761** 03.02.2016 (51) ***A61P 27/06***

(11) **2 879 888** 02.02.2016 (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 880 082** 29.01.2016 (51) ***C08G 77/60***

(11) **2 880 432** 02.02.2016 (51) ***G01N 27/403***

(11) **2 880 479** 02.02.2016 (51) ***G02B 6/12***

(11) **2 880 579** 29.01.2016 (51) ***G06F 21/57***

(11) **2 880 854** 29.01.2016 (51) ***H04N 5/91***

(11) **2 880 943** 02.02.2016 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 880 977** 29.01.2016 (51) ***A01N 59/00***

(11) **2 881 183**
01.02.2016
(51) ***B06B 1/06***

(11) **2 881 379**
02.02.2016
(51) ***C04B 35/00***

(11) **2 881 434**
28.01.2016
(51) ***C08L 67/02***

(11) **2 881 494**
02.02.2016
(51) ***C23C 16/42***

(11) **2 881 765**
02.02.2016
(51) ***G02B 5/02***

(11) **2 881 772**
03.02.2016
(51) ***G02B 5/30***

(11) **2 881 912**
02.02.2016
(51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 882 006**
28.01.2016
(51) ***H01L 51/52***

(11) **2 882 213**
01.02.2016
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 882 270**
01.02.2016
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 882 382**
03.02.2016
(51) ***A61F 2/95***

(11) **2 882 444**
03.02.2016
(51) ***A61K 33/24***

(11) **2 883 030**
29.01.2016
(51) ***G01N 1/28***

(11) **2 883 180**
01.02.2016
(51) ***G06F 21/30***

(11) **2 883 278**
02.02.2016
(51) ***H01Q 21/30***

(11) **2 883 846**
01.02.2016
(51) ***C03C 10/12***

(11) **2 883 951**
28.01.2016
(51) ***C12N 1/04***

(11) **2 883 954**
03.02.2016
(51) ***C12N 15/00***

(11) **2 883 969**
01.02.2016
(51) ***C22B 23/00***

(11) **2 884 108**
01.02.2016
(51) ***F04C 18/356***

(11) **2 884 765**
28.01.2016
(51) ***H04R 7/04***

(11) **2 884 807**
01.02.2016
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 885 329**
01.02.2016
(51) ***C08F 259/04***

(11) **2 885 418**
02.02.2016
(51) ***C12P 19/34***

(11) **2 885 450**
03.02.2016
(51) ***D04H 1/72***

(11) **2 885 495**
02.02.2016
(51) ***E21B 47/01***

(11) **2 886 438**
01.02.2016
(51) ***B63B 13/00***

(11) **2 886 568**
02.02.2016
(51) ***C08F 283/12***

(11) **2 887 346**
29.01.2016
(51) ***G10K 9/12***

(11) **2 887 442**
02.02.2016
(51) ***H01M 10/06***

(11) **2 887 558**
01.02.2016
(51) ***H04B 7/02***

(11) **2 888 268**
28.01.2016
(51) ***C07D 491/107***

(11) **2 888 349**
03.02.2016
(51) ***C12M 1/34***

(11) **2 888 396**
01.02.2016
(51) ***D06F 39/08***

(11) **2 888 642**
29.01.2016
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 888 870**
28.01.2016
(51) ***H04N 5/14***

(11) **2 890 368**
01.02.2016
(51) ***A61K 9/24***

(11) **2 890 783**
28.01.2016
(51) ***C12N 7/00***

(11) **2 890 987**
29.01.2016
(51) ***G01P 3/36***

(11) **2 891 174**
02.02.2016
(51) ***H01L 21/683***

(11) **2 891 175**
01.02.2016
(51) ***H01L 21/683***

(11) **2 891 570**
28.01.2016
(51) ***B60K 11/04***

(11) **2 891 656**
29.01.2016
(51) ***C07D 401/04***

(11) **2 892 285**
02.02.2016
(51) ***H04W 52/22***

(11) **2 892 606**
03.02.2016
(51) ***A61M 39/06***

(11) **2 893 009**
28.01.2016
(51) ***C12N 9/34***

(11) **2 893 198**
29.01.2016
(51) ***F16B 7/10***

(11) **2 893 481**
29.01.2016
(51) ***G06F 21/57***

(11) **2 893 486**
03.02.2016
(51) ***G06F 21/50***

(11) **2 894 169**
03.02.2016
(51) ***C07K 19/00***

(11) **2 895 937**
02.02.2016
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 895 962**
01.02.2016
(51) ***G06F 17/00***

(11) **2 896 163**
02.02.2016
(51) ***G06Q 10/10***

(11) **2 896 620**
03.02.2016
(51) ***C07D 417/12***

(11) **2 896 621**
28.01.2016
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 896 687**
03.02.2016
(51) ***C12N 5/071***

(11) **2 897 618**
29.01.2016
(51) ***A61K 31/47***

(11) **2 898 440**
29.01.2016
(51) ***G06F 21/30***

(11) **2 898 467**
29.01.2016
(51) ***G06Q 40/04***

(11) **2 899 273**
29.01.2016
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 899 682**
02.02.2016
(51) ***G06Q 30/00***

(11) **2 899 938**
28.01.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 900 194**
03.02.2016
(51) ***A61H 31/00***

(11) **2 900 231**
29.01.2016
(51) ***A61K 31/192***

(11) **2 900 565**
29.01.2016
(51) ***B65D 63/10***

(11) **2 900 656**
28.01.2016
(51) ***C07D 403/14***

(11) **2 900 829**
01.02.2016
(51) ***C12P 19/18***

(11) **2 901 390**
02.02.2016
(51) ***G06Q 20/20***

(11) **2 901 614**
02.02.2016
(51) ***H04L 9/32***

(11) **2 902 025**
01.02.2016
(51) ***A61K 31/423***

(11) **2 902 101**
01.02.2016
(51) ***B01J 13/00***

(11) **2 902 985**
01.02.2016
(51) ***G08G 1/09***

(11) **2 903 324**
29.01.2016
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 904 633**
28.01.2016
(51) ***H01L 21/66***

(11) **2 905 203**
02.02.2016
(51) ***B62D 6/00***

(11) **2 905 284**
03.02.2016
(51) ***C07D 487/22***

(11) **2 905 304**
01.02.2016
(51) ***G01N 33/543***

(11) **2 905 330**
28.01.2016
(51) ***C12M 3/04***

(11) **2 905 488** (51) ***F16C 33/54***
03.02.2016

(11) **2 905 597** (51) ***G01M 7/02***
01.02.2016

(11) **2 905 967** (51) ***H04N 21/414***
03.02.2016

(11) **2 907 263** (51) ***H04L 12/16***
01.02.2016

(11) **2 907 632** (51) ***B26D 3/00***
29.01.2016

(11) **2 908 882** (51) ***A61M 5/14***
28.01.2016

(11) **2 908 969** (51) ***B22D 17/08***
28.01.2016

(11) **2 911 205** (51) ***H01L 29/872***
02.02.2016

(11) **2 911 452** (51) ***H04W 36/14***
03.02.2016

(11) **2 912 353** (51) ***F16K 17/04***
28.01.2016

(11) **2 915 766** (51) ***B32B 38/10***
28.01.2016

(11) **2 916 607** (51) ***H04W 72/04***
02.02.2016

(11) **2 916 611** (51) ***H04W 76/02***
02.02.2016

(11) **2 916 913** (51) ***A61P 3/04***
01.02.2016

(11) **2 917 857** (51) ***G06F 19/00***
02.02.2016

(11) **2 918 999** (51) ***G01N 33/487***
01.02.2016

(11) **2 919 506** (51) ***H04W 24/10***
02.02.2016

(11) **2 919 549** (51) ***H04W 76/02***
03.02.2016

(11) **2 920 114** (51) ***C01F 7/22***
28.01.2016

(11) **2 920 626** (51) ***G02B 6/36***
02.02.2016

(11) **2 924 792** (51) ***H01M 8/24***
02.02.2016

(11) **2 924 940** (51) ***H04L 29/06***
29.01.2016

(11) **2 928 046** (51) ***B60L 3/00***
29.01.2016

(11) **2 928 167** (51) ***H04B 3/32***
28.01.2016

(11) **2 928 229** (51) ***H04W 24/04***
02.02.2016

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 213 889** (51) ***F16C 13/00***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **2 731 034** (51) ***G06F 21/62***
21.01.2016

(11) **2 731 044** (51) ***G06F 21/62***
21.01.2016

(11) **2 731 347** (51) ***H04N 21/4788***
09.12.2015

(11) **2 738 375** (51) ***F02D 41/20***
22.01.2016

(11) **2 743 053** (51) ***B29C 45/14***
22.01.2016

(11) **2 743 188** (51) ***B65B 3/00***
20.01.2016

(11) **2 746 679** (51) ***F24C 15/04***
15.01.2016

(11) **2 750 143** (51) ***H01B 3/50***
21.01.2016

(11) **2 752 466** (51) ***C09D 5/29***
18.01.2016

(11) **2 752 551** (51) ***E21B 23/00***
22.01.2016

(11) **2 767 785** (51) ***F25B 49/02***
19.01.2016

(11) **2 772 688** (51) ***F23R 3/14***
22.01.2016

(11) **2 772 901** (51) ***G09G 3/34***
20.01.2016

(11) **2 772 998** (51) ***H02G 3/08***
20.01.2016

(11) **2 773 104** (51) ***H04N 5/32***
15.01.2016

(11) **2 775 642** (51) ***H04J 11/00***
22.01.2016

(11) **2 778 242** (51) ***C22C 29/06***
22.01.2016

(11) **2 778 582** (51) ***F25D 23/06***
22.01.2016

(11) **2 783 913** (51) ***B60P 3/05***
15.01.2016

(11) **2 783 914** (51) ***B60P 3/42***
15.01.2016

(11) **2 784 509** (51) ***G01N 33/558***
22.01.2016

(11) **2 787 117** (51) ***D06F 58/24***
15.01.2016

(11) **2 787 230** (51) ***F16C 33/66***
15.01.2016

(11) **2 792 627** (51) ***B65G 49/00***
20.01.2016

(11) **2 796 926** (51) ***G03F 7/00***
15.01.2016

(11) **2 799 284** (51) ***B60P 3/40***
15.01.2016

(11) **2 800 282** (51) ***H04B 1/707***
15.01.2016

(11) **2 803 545** (51) ***B60S 5/04***
22.01.2016

(11) **2 804 020** (51) ***G01V 3/10***
22.01.2016

(11) **2 804 096** (51) ***G06F 3/14***
22.01.2016

(11) **2 805 873** (51) ***B62D 5/04***
15.01.2016

(11) **2 808 454** (51) ***E02F 9/00***
22.01.2016

(11) **2 811 514** (51) ***H01L 23/31***
15.01.2016

(11) **2 818 370** (51) ***B60T 1/10***
18.01.2016

(11) **2 819 297** (51) ***H02P 21/00***
15.01.2016

(11) **2 829 660** (51) ***E02B 3/20***
15.01.2016

(11) **2 832 673** (51) ***B65H 31/30***
15.01.2016

(11) **2 835 549** (51) ***F16D 41/07***
12.01.2016

(11) **2 835 745** (51) ***G06F 17/22***
22.01.2016

(11) **2 837 988** (51) ***G05F 3/26***
22.01.2016

(11) **2 838 069** (51) ***G06T 7/20***
15.01.2016

(11) **2 838 315** (51) ***H05B 6/12***
14.01.2016

(11) **2 840 340** (51) ***D06F 58/20***
20.01.2016

(11) **2 840 597** (51) ***H01L 21/60***
15.01.2016

(11) **2 840 769** (51) ***H04N 1/409***
22.01.2016

(11) **2 843 197** (51) ***F01D 11/00***
22.01.2016

(11) **2 843 261** (51) ***F16H 19/06***
13.01.2016

(11) **2 845 895** (51) ***C11C 5/00***
15.01.2016

(11) **2 846 231** 15.01.2016 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 846 245** 21.01.2016 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 846 449** 21.01.2016 (51) ***H02M 3/335***
(11) **2 848 174** 21.01.2016 (51) ***A47L 5/36***
(11) **2 848 305** 15.01.2016 (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 848 744** 22.01.2016 (51) ***E03C 1/244***
(11) **2 849 131** 21.01.2016 (51) ***G06Q 10/04***
(11) **2 849 224** 22.01.2016 (51) ***H01L 23/485***
(11) **2 851 014** 15.01.2016 (51) ***A61B 17/115***
(11) **2 851 489** 22.01.2016 (51) ***E04H 12/22***
(11) **2 852 018** 20.01.2016 (51) ***H02H 9/00***
(11) **2 853 394** 15.01.2016 (51) ***B41J 2/045***
(11) **2 853 658** 21.01.2016 (51) ***E04H 4/14***
(11) **2 853 688** 20.01.2016 (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 853 815** 21.01.2016 (51) ***F23L 15/02***
(11) **2 854 153** 15.01.2016 (51) ***H01J 37/244***
(11) **2 857 032** 14.01.2016 (51) ***A61K 36/73***
(11) **2 857 527** 22.01.2016 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 857 712** 20.01.2016 (51) ***F16F 9/06***
(11) **2 857 974** 14.01.2016 (51) ***G06F 11/36***
(11) **2 859 851** 15.01.2016 (51) ***A61B 8/08***
(11) **2 859 925** 20.01.2016 (51) ***A63H 19/18***
(11) **2 859 928** 07.10.2015 (51) ***B01D 24/10***
(11) **2 860 016** 20.01.2016 (51) ***B29C 49/46***
(11) **2 860 544** 22.01.2016 (51) ***G01R 33/28***
(11) **2 860 652** 21.01.2016 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 860 804** 21.01.2016 (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 862 458** 20.01.2016 (51) ***A24F 47/00***
(11) **2 862 767** 15.01.2016 (51) ***B60W 30/12***
(11) **2 862 933** 20.01.2016 (51) ***C12N 15/81***
(11) **2 863 121** 15.01.2016 (51) ***F23D 14/58***
(11) **2 863 317** 20.01.2016 (51) ***G06F 13/42***
(11) **2 865 646** 27.11.2015 (51) ***C01B 31/04***
(11) **2 866 258** 19.01.2016 (51) ***H01L 23/538***
(11) **2 868 395** 19.01.2016 (51) ***B05C 17/005***
(11) **2 869 903** 18.01.2016 (51) ***B01D 27/14***
(11) **2 871 594** 20.01.2016 (51) ***G06K 9/32***
(11) **2 873 404** 24.11.2015 (51) ***A61G 13/00***
(11) **2 873 407** 22.01.2016 (51) ***A61H 3/00***
(11) **2 873 641** 23.11.2015 (51) ***B66C 1/10***
(11) **2 874 032** 22.01.2016 (51) ***G05B 19/042***
(11) **2 874 053** 18.01.2016 (51) ***G06F 3/0481***
(11) **2 874 621** 18.01.2016 (51) ***A61K 31/416***
(11) **2 875 796** 19.01.2016 (51) ***A61F 2/07***
(11) **2 876 103** 27.11.2015 (51) ***C07C 231/02***
(11) **2 876 133** 18.01.2016 (51) ***C08J 5/24***
(11) **2 876 303** 21.01.2016 (51) ***F04B 39/08***
(11) **2 876 342** 22.01.2016 (51) ***F16L 23/024***
(11) **2 876 426** 15.01.2016 (51) ***G01N 5/04***
(11) **2 876 697** 15.01.2016 (51) ***H01L 35/00***
(11) **2 876 995** 18.01.2016 (51) ***A01G 27/04***
(11) **2 878 195** 22.01.2016 (51) ***A01K 31/00***
(11) **2 878 234** 14.01.2016 (51) ***A47F 11/10***
(11) **2 878 270** 15.01.2016 (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 878 276** 19.01.2016 (51) ***A61B 17/70***
(11) **2 878 431** 15.01.2016 (51) ***B29C 65/22***
(11) **2 878 662** 15.01.2016 (51) ***C12C 7/17***
(11) **2 879 062** 17.12.2014 (51) ***G06F 17/27***
(11) **2 879 069** 14.01.2016 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 879 264** 20.01.2016 (51) ***H02J 5/00***
(11) **2 880 594** 18.01.2016 (51) ***G06K 9/36***
(11) **2 881 082** 20.01.2016 (51) ***A61F 2/00***
(11) **2 881 162** 19.01.2016 (51) ***B01D 53/50***
(11) **2 881 295** 22.01.2016 (51) ***B60W 10/06***
(11) **2 881 612** 22.01.2016 (51) ***F16F 1/373***
(11) **2 881 654** 15.01.2016 (51) ***F21V 5/04***
(11) **2 881 661** 19.01.2016 (51) ***F23B 60/02***
(11) **2 881 817** 22.01.2016 (51) ***G05B 19/401***
(11) **2 882 067** 19.01.2016 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 883 959** 17.12.2015 (51) ***C12P 19/30***
(11) **2 884 063** 20.01.2016 (51) ***F01N 1/06***
(11) **2 884 173** 20.01.2016 (51) ***F23D 11/38***
(11) **2 884 178** 13.12.2013 (51) ***F23J 15/02***
(11) **2 884 217** 17.12.2015 (51) ***F41A 17/36***
(11) **2 884 399** 13.01.2016 (51) ***G06F 13/40***
(11) **2 884 704** 15.01.2016 (51) ***H04L 12/701***
(11) **2 886 817** 15.01.2016 (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 886 939** 15.01.2016 (51) ***F21V 5/04***

(11) **2 887 296** 15.01.2016 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 887 325** 28.11.2014 (51) ***G07B 15/06***

(11) **2 887 788** 22.01.2016 (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 888 981** 21.01.2016 (51) ***A47L 11/40***

(11) **2 888 998** 18.01.2016 (51) ***A61B 5/1455***

(11) **2 889 043** 22.01.2016 (51) ***A61K 47/48***

(11) **2 889 069** 19.01.2016 (51) ***B01D 33/15***

(11) **2 889 157** 22.01.2016 (51) ***B60C 1/00***

(11) **2 889 161** 22.01.2016 (51) ***B60C 15/00***

(11) **2 889 163** 22.01.2016 (51) ***B60C 29/00***

(11) **2 889 164** 22.01.2016 (51) ***B60C 29/00***

(11) **2 889 165** 22.01.2016 (51) ***B60C 29/00***

(11) **2 889 215** 28.12.2015 (51) ***B64C 5/02***

(11) **2 889 500** 21.01.2016 (51) ***F16C 33/66***

(11) **2 889 502** 19.01.2016 (51) ***F16C 33/66***

(11) **2 889 555** 22.01.2016 (51) ***F25B 31/00***

(11) **2 889 683** 15.01.2016 (51) ***G02F 1/225***

(11) **2 890 081** 15.01.2016 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 891 379** 18.01.2016 (51) ***H04W 88/08***

(11) **2 891 574** 21.01.2016 (51) ***B60L 11/08***

(11) **2 892 002** 15.01.2016 (51) ***G06F 21/32***

(11) **2 892 006** 22.01.2016 (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 892 051** 15.01.2016 (51) ***G10L 15/18***

(11) **2 892 146** 19.01.2016 (51) ***H02M 7/493***

(11) **2 893 427** 18.01.2016 (51) ***G01M 17/00***

(11) **2 893 568** 15.01.2016 (51) ***H01L 31/0296***

(11) **2 893 792** 15.01.2016 (51) ***A01B 63/112***

(11) **2 893 793** 15.01.2016 (51) ***A01B 63/112***

(11) **2 893 794** 15.01.2016 (51) ***A01B 69/00***

(11) **2 893 796** 14.01.2016 (51) ***A01C 15/00***

(11) **2 893 798** 15.01.2016 (51) ***A01D 90/04***

(11) **2 893 799** 15.01.2016 (51) ***A01F 15/07***

(11) **2 893 816** 15.01.2016 (51) ***A23K 1/08***

(11) **2 893 821** 15.01.2016 (51) ***A24D 3/02***

(11) **2 893 824** 14.01.2016 (51) ***A41D 13/05***

(11) **2 893 825** 15.01.2016 (51) ***A41D 19/02***

(11) **2 893 849** 15.01.2016 (51) ***A47F 1/12***

(11) **2 893 852** 13.01.2016 (51) ***A47G 25/48***

(11) **2 893 856** 15.01.2016 (51) ***A47J 31/42***

(11) **2 893 860** 15.01.2016 (51) ***A47L 9/00***

(11) **2 893 862** 15.01.2016 (51) ***A47L 15/22***

(11) **2 893 863** 15.01.2016 (51) ***A47L 15/22***

(11) **2 893 867** 15.01.2016 (51) ***A61B 3/113***

(11) **2 893 874** 15.01.2016 (51) ***A61B 5/0478***

(11) **2 893 897** 15.01.2016 (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 893 899** 15.01.2016 (51) ***A61B 19/00***

(11) **2 893 900** 15.01.2016 (51) ***A61C 1/00***

(11) **2 893 905** 15.01.2016 (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 893 910** 15.01.2016 (51) ***A61F 7/00***

(11) **2 893 914** 15.01.2016 (51) ***A61H 3/00***

(11) **2 893 915** 15.01.2016 (51) ***A61J 1/14***

(11) **2 893 921** 15.01.2016 (51) ***A61K 9/16***

(11) **2 893 929** 15.01.2016 (51) ***A61K 31/546***

(11) **2 893 934** 15.01.2016 (51) ***A61K 36/67***

(11) **2 893 938** 15.01.2016 (51) ***A61K 39/085***

(11) **2 893 946** 15.01.2016 (51) ***A61M 5/28***

(11) **2 893 947** 15.01.2016 (51) ***A61M 11/06***

(11) **2 893 948** 15.01.2016 (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 893 958** 15.01.2016 (51) ***A62B 1/16***

(11) **2 893 959** 15.01.2016 (51) ***A62C 31/05***

(11) **2 893 981** 15.01.2016 (51) ***B04C 5/04***

(11) **2 893 982** 15.01.2016 (51) ***B05B 7/16***

(11) **2 893 995** 15.01.2016 (51) ***B23C 5/20***

(11) **2 893 996** 15.01.2016 (51) ***B23C 5/20***

(11) **2 893 997** 15.01.2016 (51) ***B23C 5/22***

(11) **2 894 002** 20.01.2016 (51) ***B23K 9/32***

(11) **2 894 003** 29.12.2015 (51) ***B23K 11/11***

(11) **2 894 004** 15.01.2016 (51) ***B23K 26/03***

(11) **2 894 011** 15.01.2016 (51) ***B25J 9/00***

(11) **2 894 015** 15.01.2016 (51) ***B26D 1/14***

(11) **2 894 017** 15.01.2016 (51) ***B26D 7/14***

(11) **2 894 018** 15.01.2016 (51) ***B27M 1/08***

(11) **2 894 023** 15.01.2016 (51) ***B29C 65/16***

(11) **2 894 038** 15.01.2016 (51) ***B41J 15/04***

(11) **2 894 042** 15.01.2016 (51) ***B41M 5/52***

(11) **2 894 043** 15.01.2016 (51) ***B41M 5/52***

(11) **2 894 044** 15.01.2016 (51) ***B41M 7/00***

(11) **2 894 058** 15.01.2016 (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 894 066** 15.01.2016 (51) ***B60R 19/34***
(11) **2 894 067** 15.01.2016 (51) ***B60R 21/21***
(11) **2 894 069** 15.01.2016 (51) ***B60T 11/21***
(11) **2 894 074** 15.01.2016 (51) ***B61L 19/06***
(11) **2 894 090** 15.01.2016 (51) ***B63B 1/24***
(11) **2 894 099** 15.01.2016 (51) ***B64D 33/04***
(11) **2 894 102** 15.01.2016 (51) ***B65B 35/40***
(11) **2 894 105** 15.01.2016 (51) ***B65D 1/24***
(11) **2 894 108** 15.01.2016 (51) ***B65D 21/06***
(11) **2 894 115** 15.01.2016 (51) ***B65G 15/64***
(11) **2 894 116** 15.01.2016 (51) ***B65G 21/14***
(11) **2 894 117** 15.01.2016 (51) ***B65G 27/32***
(11) **2 894 122** 15.01.2016 (51) ***B66F 9/22***
(11) **2 894 123** 15.01.2016 (51) ***B66F 9/22***
(11) **2 894 154** 15.01.2016 (51) ***C07D 295/096***
(11) **2 894 157** 15.01.2016 (51) ***C07D 493/04***
(11) **2 894 165** 15.01.2016 (51) ***C07K 16/18***
(11) **2 894 175** 14.01.2016 (51) ***C08F 291/00***
(11) **2 894 193** 15.01.2016 (51) ***C08K 5/00***
(11) **2 894 195** 14.01.2016 (51) ***C08L 23/04***
(11) **2 894 202** 15.01.2016 (51) ***C09D 5/00***
(11) **2 894 203** 15.01.2016 (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 894 205** 15.01.2016 (51) ***C09D 11/322***
(11) **2 894 213** 15.01.2016 (51) ***C10G 11/18***
(11) **2 894 226** 15.01.2016 (51) ***C12P 19/34***
(11) **2 894 245** 13.01.2016 (51) ***D04B 15/06***
(11) **2 894 269** 15.01.2016 (51) ***E04B 2/96***
(11) **2 894 294** 15.01.2016 (51) ***F01C 1/10***
(11) **2 894 295** 15.01.2016 (51) ***F01C 1/10***
(11) **2 894 298** 15.01.2016 (51) ***F01D 5/32***
(11) **2 894 306** 15.01.2016 (51) ***F01N 3/10***
(11) **2 894 321** 15.01.2016 (51) ***F02F 3/28***
(11) **2 894 323** 15.01.2016 (51) ***F02K 3/06***
(11) **2 894 348** 15.01.2016 (51) ***F04D 19/04***
(11) **2 894 354** 15.01.2016 (51) ***F16B 13/08***
(11) **2 894 355** 15.01.2016 (51) ***F16B 13/12***
(11) **2 894 359** 15.01.2016 (51) ***F16C 23/08***
(11) **2 894 374** 15.01.2016 (51) ***F16H 55/18***
(11) **2 894 379** 15.01.2016 (51) ***F16K 41/10***
(11) **2 894 383** 15.01.2016 (51) ***F16L 23/04***
(11) **2 894 403** 15.01.2016 (51) ***F23M 5/04***
(11) **2 894 407** 15.01.2016 (51) ***F24C 3/12***
(11) **2 894 412** 15.01.2016 (51) ***F24F 5/00***
(11) **2 894 415** 15.01.2016 (51) ***F24F 13/06***
(11) **2 894 417** 15.01.2016 (51) ***F25B 1/10***
(11) **2 894 418** 15.01.2016 (51) ***F25B 21/00***
(11) **2 894 419** 15.01.2016 (51) ***F25B 47/02***
(11) **2 894 427** 15.01.2016 (51) ***F28F 1/02***
(11) **2 894 430** 15.01.2016 (51) ***F41A 33/00***
(11) **2 894 444** 15.01.2016 (51) ***G01J 5/04***
(11) **2 894 448** 15.01.2016 (51) ***G01L 3/06***
(11) **2 894 456** 15.01.2016 (51) ***G01N 1/28***
(11) **2 894 461** 13.01.2016 (51) ***G01N 21/80***
(11) **2 894 463** 02.12.2015 (51) ***G01N 23/223***
(11) **2 894 464** 14.01.2016 (51) ***G01N 25/00***
(11) **2 894 485** 15.01.2016 (51) ***G01R 31/34***
(11) **2 894 490** 15.01.2016 (51) ***G01R 33/50***
(11) **2 894 492** 15.01.2016 (51) ***G01S 17/36***
(11) **2 894 507** 15.01.2016 (51) ***G02B 23/10***
(11) **2 894 509** 15.01.2016 (51) ***G02B 27/01***
(11) **2 894 511** 15.01.2016 (51) ***G02F 1/1335***
(11) **2 894 534** 15.01.2016 (51) ***G05D 1/08***
(11) **2 894 535** 15.01.2016 (51) ***G05D 7/01***
(11) **2 894 536** 15.01.2016 (51) ***G05D 7/01***
(11) **2 894 541** 15.01.2016 (51) ***G06F 1/26***
(11) **2 894 545** 15.01.2016 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 894 554** 15.01.2016 (51) ***G06F 3/0482***
(11) **2 894 555** 15.01.2016 (51) ***G06F 3/0487***
(11) **2 894 559** 15.01.2016 (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 894 562** 15.01.2016 (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 894 566** 15.01.2016 (51) ***G06F 11/10***
(11) **2 894 570** 15.01.2016 (51) ***G06F 13/38***
(11) **2 894 582** 15.01.2016 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 894 583** 15.01.2016 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 894 590** 15.01.2016 (51) ***G06K 7/10***
(11) **2 894 592** 15.01.2016 (51) ***G06N 5/00***
(11) **2 894 601** 15.01.2016 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 894 607** 15.01.2016 (51) ***G06T 11/60***

(11) **2 894 610** 15.01.2016 (51) ***G07C 9/00***

(11) **2 894 611** 15.01.2016 (51) ***G07D 1/00***

(11) **2 894 623** 15.01.2016 (51) ***G08G 5/00***

(11) **2 894 624** 20.01.2016 (51) ***G09F 15/00***

(11) **2 894 627** 15.01.2016 (51) ***G09G 5/00***

(11) **2 894 628** 15.01.2016 (51) ***G09G 5/14***

(11) **2 894 635** 15.01.2016 (51) ***G21C 7/08***

(11) **2 894 636** 15.01.2016 (51) ***G21C 13/02***

(11) **2 894 649** 15.01.2016 (51) ***H01H 13/14***

(11) **2 894 665** 15.01.2016 (51) ***H01L 21/8238***

(11) **2 894 673** 15.01.2016 (51) ***H01L 29/78***

(11) **2 894 684** 15.01.2016 (51) ***H01L 41/047***

(11) **2 894 688** 15.01.2016 (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 894 691** 15.01.2016 (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 894 709** 15.01.2016 (51) ***H01P 1/205***

(11) **2 894 710** 15.01.2016 (51) ***H01P 1/205***

(11) **2 894 721** 15.01.2016 (51) ***H01R 12/73***

(11) **2 894 725** 15.01.2016 (51) ***H01R 13/436***

(11) **2 894 730** 15.01.2016 (51) ***H01R 31/06***

(11) **2 894 745** 15.01.2016 (51) ***H02H 3/00***

(11) **2 894 766** 15.01.2016 (51) ***H02K 1/17***

(11) **2 894 780** 15.01.2016 (51) ***H02M 5/458***

(11) **2 894 789** 15.01.2016 (51) ***H03M 7/30***

(11) **2 894 790** 15.01.2016 (51) ***H03M 13/03***

(11) **2 894 795** 15.01.2016 (51) ***H04B 7/02***

(11) **2 894 796** 15.01.2016 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 894 799** 15.01.2016 (51) ***H04B 10/61***

(11) **2 894 803** 15.01.2016 (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 894 806** 15.01.2016 (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 894 812** 15.01.2016 (51) ***H04L 12/18***

(11) **2 894 816** 15.01.2016 (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 894 820** 15.01.2016 (51) ***H04L 12/721***

(11) **2 894 821** 15.01.2016 (51) ***H04L 27/227***

(11) **2 894 826** 15.01.2016 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 894 830** 15.01.2016 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 894 835** 15.01.2016 (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 894 838** 15.01.2016 (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 894 841** 15.01.2016 (51) ***H04N 1/393***

(11) **2 894 845** 15.01.2016 (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 894 852** 15.01.2016 (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 894 863** 15.01.2016 (51) ***H04N 21/41***

(11) **2 894 864** 15.01.2016 (51) ***H04N 21/41***

(11) **2 894 867** 15.01.2016 (51) ***H04N 21/81***

(11) **2 894 886** 15.01.2016 (51) ***H04W 4/20***

(11) **2 894 887** 15.01.2016 (51) ***H04W 4/22***

(11) **2 894 903** 15.01.2016 (51) ***H04W 40/34***

(11) **2 894 905** 15.01.2016 (51) ***H04W 48/16***

(11) **2 894 925** 15.01.2016 (51) ***H04W 72/14***

(11) **2 894 929** 15.01.2016 (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 894 938** 15.01.2016 (51) ***H04W 88/04***

(11) **2 894 943** 14.01.2016 (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 894 944** 14.01.2016 (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 894 950** 14.01.2016 (51) ***H05K 1/02***

I.12(21)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **2 586 017** 16.06.2015

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **2 495 344** 14.01.2016

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 258 074** 01.09.2015

(11) **1 791 798** 01.04.2015

(11) **1 798 842** 01.09.2015

(11) **1 854 185** 01.09.2015

(11) **1 856 781** 01.09.2015

(11) **1 968 179** 01.09.2015

(11) **1 987 576** 01.09.2015

(11) **2 066 743**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 108 218** 01.09.2015

(11) **2 116 105** 01.09.2015

(11) **2 227 608** 02.06.2015

(11) **2 672 436**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 734 585** 24.08.2015

I.12(31)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 464 096** (51) ***H01R 12/72***
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

I.12(32)
- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **2 975 462** (51) ***G03F 7/40***
- *A request for restoration of the right of priority by the EPO as designated Office has been granted (R. 49ter.2 PCT, Art.122 EPC).*

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 5/00*** (11) **2 713 689 B1**
A01C 5/06
(25) En (26) En
(21) 12792108.8 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040729 04.06.2012
(87) WO 2012/167244 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493200 P
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE REIHENEINHEITEN-VORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN*
• *AGRICULTURAL ROW UNIT APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *APPAREIL D'UNITÉ DE RANGÉE AGRICOLE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
(73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) SAUDER, Derek, A., Tremont, IL 61568, US
SAUDER, Timothy, A., Tremont, IL 61568, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

---

(51) ***A01B 35/26*** (11) **2 592 918 B1**
(25) De (26) De
(21) 11733666.9 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061875 12.07.2011
(87) WO 2012/007470 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 DE 202010008085 U
(54) • *BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG*
• *SOIL WORKING TOOL*
• *OUTIL DE TRAVAIL DU SOL*
(73) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
(72) WIDMAIER, Helmut, 78733 Aichhalden, DE
SMEETS, Florian, 72270 Baiersbronn, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE
(60) 15176354.7 / 2 962 538

A01C 5/06 → (51) ***A01B 5/00***

---

(51) ***A01D 33/10*** (11) **2 601 825 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007979.3 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 DE 102011120377
(54) • *Erntemaschine für Kartoffeln, Rüben o. dgl. Hackfrüchte*
• *Harvesting machine for potatoes, beets or similar root crops*
• *Moissonneuse pour pommes de terre, betteraves ou plantes racines analogues*
(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hunteburger Str. 32, 49401 Damme, DE
(72) Kalverkamp, Klemens, 49401 Damme, DE
(74) Deters, Frank, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***A01D 34/416*** (11) **2 874 484 B1**
(25) It (26) En
(21) 13818428.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) IB 2013/060560 02.12.2013
(87) WO 2014/083550 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 IT VI20120325
(54) • *UNKRAUTMÄHERKOPF*
• *WEED-MOWER HEAD*
• *TÊTE DE DÉSHERBAGE*
(73) BERTI Macchine Agricole S.P.A., Via Musi, 1/A-3, 37042 Caldiero VR, IT
(72) TRABACCHIN, Fabio, I-37042 Caldiero (VR), IT
(74) Autuori, Angelo, et al, EUREKA IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

---

(51) ***A01D 34/71*** (11) **2 609 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199155.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283062
(54) • *Mäheinheiten*
• *Mower unit*
• *Unité de tondeuse*
(73) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP
(72) Matsugi, Satoshi, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
Toda, Hirotaka, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A01D 45/00*** (11) **2 702 859 B1**
A01D 91/04
(25) En (26) En
(21) 13181353.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601415
(54) • *Zweistufiges Erntesystem*
• *Two-stage harvesting system*
• *Système de récolte en deux phases*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Kraus, Timothy J, Blakesburg, IA Iowa 52536, US
Erdmann, Jeremy M, Floris, IA Iowa 52560, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01D 45/02*** (11) **2 642 843 B1**
(25) De (26) De
(21) 11793330.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/005684 11.11.2011
(87) WO 2012/069144 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 DE 102010051887
(54) • *VORSATZGERÄT ZUR ERNTE VON STÄNGELIGEM HALMGUT*
• *ATTACHMENT DEVICE FOR HARVESTING STALKY STEM MATERIAL*
• *ADAPTATEUR POUR LA RÉCOLTE D'UN PRODUIT À TIGES SUR PIED*
(73) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, Gersteinstrasse 18, 59227 Ahlen, DE
(72) SURMANN, Klemens, 59227 Ahlen, DE
HEMMESMANN, André, 48336 Sassenberg, DE
SONNEN, Robert, 59269 Beckum, DE
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***A01D 69/00*** (11) **2 526 759 B1**
A01F 15/07 ***A01F 15/08***
(25) De (26) De
(21) 12003773.4 (22) 12.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 DE 102011102525
(54) • *Kombination aus einem Zugfahrzeug und einer landwirtschaftlichen Aufsammelpresse*
• *Combination of a traction vehicle and an agricultural baler*
• *Combinaison d'un véhicule de traction et d'une ramasseuse-presse agricole*
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) van Bassen, Aloys, 49832 Freren/Suttrup, DE

A01D 91/04 → (51) ***A01D 45/00***

A01F 15/07 → (51) ***A01D 69/00***

---

(51) ***A01F 15/08*** (11) **2 407 024 B1**
A01F 15/12 ***A01F 21/00***
(25) De (26) De
(21) 11005537.3 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 16.07.2010 DE 102010027539
(54) • *Ballenpresse*
• *Baling press*
• *Presse à empaqueter*
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Brüning, Heiner, 48465 Suddendorf, DE

A01F 15/08 → (51) ***A01D 69/00***

A01F 15/12 → (51) ***A01F 15/08***

A01F 21/00 → (51) ***A01F 15/08***

---

(51) ***A01F 29/22*** (11) **1 862 061 B1**
(25) De (26) De
(21) 07103433.4 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(30) 29.05.2006 DE 102006025224
(54) • *Landwirtschaftliche Erntemaschine*
• *Agricultural harvester*
• *Moissonneuse agricole*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Pollklas, Manfred, 33378, Rheda-Wiedenbrück, DE
Rauch, Hans, 88348, Bad Saulgau, DE

A01G 7/00 → (51) ***A01G 9/00***

A01G 7/06 → (51) ***A01G 9/00***

(51) ***A01G 9/00*** ***A01G 7/06*** (11) **2 448 396 B1** ***A01G 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10800140.5 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/001866 29.06.2010
(87) WO 2011/008244 2011/03 20.01.2011
(30) 29.06.2009 US 269779 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTES PFLANZENWACHSTUM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING PLANT GROWTH*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA CROISSANCE DES PLANTES*
(73) Adams, Arthur Henry, 70 N Catalina Ave Apt 205, Pasadena, CA 91106-2353, US
(72) Adams, Arthur Henry, Pasadena, CA 91106-2353, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A01G 33/00*** ***C11B 1/02*** (11) **2 244 551 B1** ***C02F 3/32***
(25) En (26) En
(21) 08869665.3 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2008/088504 30.12.2008
(87) WO 2009/088839 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 US 18957
(54) • *MEHRSTUFIGES VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ALGENPRODUKTEN*
• *MULTI-STEP METHOD FOR PRODUCING ALGAE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ À PLUSIEURS ÉTAPES POUR PRODUIRE DES PRODUITS À BASE D'ALGUE*
(73) University Of Akron, Akron, OH 44325-2103, US
(72) JU, Lu-Kwang, Akron, OH 44333, US
(74) Tongbhoyai, Martin, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/29***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 5/10 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01J 5/01*** (11) **2 552 192 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 11708584.5 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) NL 2011/000014 03.03.2011
(87) WO 2011/122938 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 NL 1037835
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FLUSSES*
• *METHOD OF DETECTING A FLOW*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN FLUX*
(73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) DE GROOT, Pieter Gerlof, NL-3381 JP Giessenburg, NL
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) ***A01J 5/017*** (11) **2 685 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 12717495.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) IL 2012/050092 14.03.2012
(87) WO 2012/123948 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 US 201161453588 P
17.03.2011 US 201161453592 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN ZITZENMODELLIERUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MELKSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THREE DIMENSIONAL TEAT MODELING FOR USE WITH A MILKING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE MODÉLISATION DE TÉTINE TRIDIMENSIONNELLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE TRAITE*
(73) Mirobot Ltd., Toyota Tower Yigal Alon Street 65, 67443 Tel-Aviv, IL
(72) BAREKET, Tal, 36530 Kiryat-Tivon, IL
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A01M 7/00*** (11) **2 586 304 B1**
(25) De (26) De
(21) 12189567.6 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 24.10.2011 DE 102011054742
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Biomasse von Pflanzenbeständen und zum Regeln der Ausbringungsmenge von Spritzflüssigkeit*
• *Device and method for detecting the presence and amount of plants in an area and controlling an agricultural implement to minimize the use of spraying liquid*
• *Dispositif et méthode pour détecter la présence de plantes dans une zone et de réguler un pulvérisateur de tel manière a minimiser l'utilisation de liquide phytosanitaire*
(73) Agri Con GmbH Precision Farming Company, Im Wiesengrund 4, 04749 Jahna, DE
(72) Leithold, Peer, 04749 Jahna, DE
(74) Carlsohn, Alexander, Patentanwälte Riechelmann & Carlsohn Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE

A01N 25/08 → (51) ***A01N 25/34***

A01N 25/10 → (51) ***A01N 25/34***

A01N 25/24 → (51) ***A01N 43/56***

A01N 25/26 → (51) ***A01N 25/34***

(51) ***A01N 25/34*** ***A01N 25/26*** ***A01N 25/08*** (11) **1 991 053 B1** ***A01N 25/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06726048.9 (22) 08.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) FR 2006/000517 08.03.2006
(87) WO 2007/101917 2007/37 13.09.2007
(54) • *AGROCHEMISCHES MITTEL MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG, INSBESONDERE ZUR KEIMUNG VON SAATGUT UND ENTWICKLUNG DER PFLANZEN*
• *DELAYED-EFFECT AGRONOMIC TREATMENT AGENT, IN PARTICULAR FOR SEED GERMINATION AND PLANT DEVELOPMENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT AGRONOMIQUE, À EFFET RETARDÉ, EN PARTICULIER POUR LA GERMINATION DES SEMENCES ET LE DÉVELOPPEMENT DES PLANTES*
(73) HM.CLAUSE, Rue Louis Saillant ZI La Motte, 26800 Portes-les-Valence, FR
(72) GAUDILLAT, Michel, F-78530 Buc, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A01N 33/04 → (51) ***A01N 37/40***

A01N 33/08 → (51) ***A01N 37/40***

(51) ***A01N 33/18*** ***A01N 33/24*** ***A61P 29/00*** ***C07D 498/10*** (11) **2 498 600 B1** ***A61K 31/435*** ***C07D 471/10*** ***C07D 513/10***
(25) En (26) En
(21) 09824185.4 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2009/062823 30.10.2009
(87) WO 2010/051476 2010/18 06.05.2010
(30) 04.05.2009 US 435284
30.10.2009 US 609518
31.10.2008 US 263257
(54) • *FILAMIN-A-BINDENDES ENTZÜNDUNGSHEMMENDES ANALGETIKUM*
• *FILAMIN A-BINDING ANTI-INFLAMMATORY ANALGESIC*
• *ANALGÉSIQUE ANTI-INFLAMMATOIRE SE LIANT À LA FILAMINE A*
(73) Pain Therapeutics, Inc., 7801 N Capital of Texas Highway, Suite 260, Austin TX 78731, US
(72) BURNS BARBIER, Lindsay, Austin, Texas 78731, US
WANG, Hoau-Yan, Philadelphia PA 19128, US
LIN, Nan-Horng, Vernon Hills IL 60061, US
BLASKO, Andrei, San Bruno 94066, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01N 33/24 → (51) ***A01N 33/18***

(51) ***A01N 37/10*** ***A01N 37/40*** ***A01N 39/04*** (11) **2 554 049 B1** ***A01N 39/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12290224.0 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 02.08.2011 FR 1102420
(54) • *Herbizidzusammensetzung mit verbesserter Wirksamkeit, Herstellungs- und Anwendungsmethode*
• *Herbicidal composition with improved efficiency, preparation method and use*
• *Composition herbicide à efficacité améliorée, méthode de préparation et utilisation.*
(73) AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS (A.R.D.), Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
Phyteurop, 47, rue Raspail, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Estrine, Boris, 51480 Nanteuil La Forêt, FR
Marinkovic, Sinisa, 08300 Avançons, FR
Kuenemann, Philippe, 78500 Sartrouville, FR
Lajoie, Corinne, 51110 Lavannes, FR
Paris, Antoine, 49700 Douai La Fontaine, FR
Ernenwein, Cédric, 02860 Nouvion le Vineux, FR
(74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***A01N 37/36*** (11) **2 503 883 B1**
A01N 47/44 ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10792817.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/007082 23.11.2010
(87) WO 2011/063928 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09014610
(54) • *DESINFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *DISINFECTANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉSINFECTANTE*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) KIRSCHNER, Ulrich, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***A01N 37/40*** (11) **2 482 654 B1**
A01N 39/04 ***A01N 33/04***
A01N 33/08
(25) En (26) En
(21) 10757774.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064343 28.09.2010
(87) WO 2011/039172 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247005 P
19.10.2009 EP 09173368
27.05.2010 US 348758 P
(54) • *LEICHT FLÜCHTIGE AMINSALZE ANIONISCHER PESTIZIDEN*
• *LOW VOLATILE AMINE SALTS OF ANIONIC PESTICIDES*
• *SELS D'AMINE FAIBLEMENT VOLATILES DE PESTICIDES ANIONIQUES*
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) XU, Wen, Cary NC 27519, US
KIERKUS, Paul Ch., Wake Forest NC 27517, US
BRUNT, Steven, Raleigh NC 27614, US
BOWE, Steven, Apex NC 27523, US
HIXSON, Adam, Raleigh NC 27615, US
CANNAN, Terrance M., Raleigh North Carolina 27615, US
(74) Graef, Claudia, BASF SE Global Intellectual Property - GVX/P - C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(60) 13167445.9 / 2 638 803
13167450.9 / 2 638 804

A01N 37/40 → (51) ***A01N 37/10***

A01N 39/02 → (51) ***A01N 37/10***

A01N 39/04 → (51) ***A01N 37/10***

A01N 39/04 → (51) ***A01N 37/40***

(51) ***A01N 43/56*** (11) **2 793 581 B1**
A01N 25/24 ***A01P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 12810006.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070702 19.12.2012
(87) WO 2013/096497 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577128 P
(54) • *NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND POLYMERE UND ANTHRANILSÄUREDIAMIDINSEKTIZIDE ZUR BESCHICHTUNG VON PFLANZENVERMEHRUNGSMATERIAL*
• *NANOPARTICLES COMPOSITIONS CONTAINING POLYMERS AND ANTHRANILIC ACID DIAMIDE INSECTICIDES FOR PROPAGULE COATING*
• *COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES CONTENANT DES POLYMÈRES ET DES INSECTICIDES DE TYPE DIAMIDE D'ACIDE ANTHRANILIQUE POUR RECOUVRIR DES PROPAGULES VÉGÉTAUX*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) HOLOWKA, Eric P., Havertown, Pennsylvania 19083, US
VRAKAS, Stephanie C., Greenville , Delaware 19897, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A01N 43/90*** (11) **2 575 470 B1**
A01P 7/04 ***A01P 3/00***
A01N 53/00
(25) En (26) En
(21) 11722060.8 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058705 27.05.2011
(87) WO 2011/147953 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 EP 10164318
28.05.2010 US 349230 P
(54) • *PESTIZIDE MISCHUNGEN*
• *PESTICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES PESTICIDES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
LANGEWALD, Jürgen, 68165 Mannheim, DE

(51) ***A01N 43/90*** (11) **2 624 702 B1**
A01N 65/00 ***A01N 65/34***
A01P 1/00 ***A61K 38/14***
A61K 38/15 ***A61K 36/75***
A61K 36/76 ***A61K 36/77***
A61K 36/87 ***A61K 36/88***
(25) En (26) En
(21) 11831602.5 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/055119 06.10.2011
(87) WO 2012/048119 2012/15 12.04.2012
(30) 23.05.2011 US 201161488878 P
06.10.2010 US 390254 P
(54) • *ANTI-BIOFILM-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ANTI-BIOFILM COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING*
• *COMPOSITIONS ANTI-BIOFILM ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) The Board of Trustees of The University of Arkansas, 2404 N. University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
(72) QUAVE, Cassandra L., Little Rock Arkansas 72207, US
SMELTZER, Mark S., Little Rock Arkansas 72207, US
COMPADRE, Cesar M., Little Rock Arkansas 72207, US
HENDRICKSON, Howard, Little Rock Arkansas 72207, US
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A01N 47/44 → (51) ***A01N 37/36***

A01N 53/00 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A01N 59/20*** (11) **1 811 847 B1**
C01G 3/02
(25) En (26) En
(21) 05794059.5 (22) 30.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) US 2005/030986 30.08.2005
(87) WO 2006/028853 2006/11 16.03.2006
(30) 02.09.2004 US 606622 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON KUPFERHYDROXID*
• *METHOD FOR STABILIZING COPPER HYDROXIDE*
• *PROCEDE DE STABILISATION D'HYDROXYDE DE CUIVRE*
(73) Kocide LLC, 9145 Guilford Road, Suite 175, Columbia, MD 21046, US
(72) OBERHOLZER, Matthew, Richard, Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Moore, Barry, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A01N 65/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 65/34 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 37/36***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 43/56***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A21B 5/04*** (11) **2 544 544 B1**
A21B 7/00
(25) De (26) De
(21) 11714238.0 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053474 08.03.2011
(87) WO 2011/110563 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 102010002692
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG VON BAUMKUCHEN BZW. VON KUCHEN NACH BAUMKUCHENART*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE AUTOMATISED PRODUCTION OF TREE CAKES OR CAKES IN THE FORM OF A TREE CAKE*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION AUTOMATISÉE DE*

GÂTEAUX À LA BROCHE OU DE GÂTEAUX DU TYPE GÂTEAU À LA BROCHE
(73) Kuchenmeister GmbH, Coesterweg 31, 59494 Soest, DE
(72) JANK, Rüdiger, 16548 Glienicke, DE
TROCKELS, Hans-Günter, 59494 Soest, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A21B 7/00 → (51) ***A21B 5/04***

(51) ***A21C 1/06*** (11) **2 572 584 B1**
B01F 7/04
(25) De (26) De
(21) 12185557.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083356
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung eines Lebensmittels, insbesondere zur Verarbeitung von Teig*
• *Apparatus and method for processing a food item, in particular for processing dough*
• *Dispositif et procédé de traitement d'un aliment, notamment de traitement de la pâte*
(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
(72) Bruns, Andreas, 27619 Schiffdorf, DE
Drescher, Mirko, 27308 Kirchlinteln-Hohenaverbergen, DE
Kiel, Tobias, 27283 Verden/Aller, DE
Nilsson, Kersten, 27283 Verden/Aller, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***A21C 3/06*** (11) **2 529 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 11168508.7 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von einem mit Trennblatt aufgerollten Teigstück*
• *Method and device for preparing a dough piece rolled up with a separator sheet*
• *Procédé et dispositif de préparation d'un pâton roulé avec une feuille de séparation*
(73) Rademaker B.V., Plantjinweg 23, 4104 BC Culemborg, NL
(72) Van Blokland, Johannes Josephus Antonius, 4112JH Beusichem, NL
(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A22B 5/00 → (51) ***G01G 19/06***

(51) ***A22C 11/02*** (11) **2 730 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191809.8 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Abfüllanlage für Clipmaschine zur Herstellung von wurstförmigen Produkten*
• *Filing assembly for a clipping machine for producing sausage-shaped products*
• *Ensemble de remplissage pour machine de fermeture par clip notamment pour la production de produits en forme de saucisses*
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Ebert, Detlef, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***A22C 15/00*** ***B21D 43/00*** ***B65G 47/14*** (11) **2 384 640 B1** ***B21F 23/00***
(25) En (26) En
(21) 10004816.4 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(54) • *Sortierungseinrichtung und -Verfahren*
• *Separation device and method*
• *Dispositif et méthode de séparation*
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Wiemer, Peter, 40668 Meerbusch, DE
Kessler, Günter, 60388 Frankfurt am Main, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A22C 17/00 → (51) ***G01B 11/25***

A22C 21/00 → (51) ***G01G 19/06***

(51) ***A23B 7/015*** ***A23B 7/148*** (11) **2 358 208 B1** ***A23B 7/158***
(25) En (26) En
(21) 09804151.0 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) IL 2009/001188 15.12.2009
(87) WO 2010/070639 2010/25 24.06.2010
(30) 16.12.2008 US 122748 P
02.09.2009 US 239097 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT VON AGRAR- UND LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *METHOD FOR PROLONGING THE SHELF LIFE OF AGRICULTURAL AND FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROLONGER LA DURÉE DE CONSERVATION DE PRODUITS AGRICOLES ET ALIMENTAIRES*
(73) Megair Ltd., 26 Saharov Street, 75707 Rishon Le-Zion, IL
(72) ITZHAK, David, 63427 Tel-Aviv, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23B 7/148 → (51) ***A23B 7/015***

A23B 7/158 → (51) ***A23B 7/015***

(51) ***A23G 3/20*** ***A23G 3/28*** ***B05C 11/06*** (11) **1 647 194 B1** ***B05C 11/08*** ***B05C 5/02***
(25) It (26) En
(21) 04425774.9 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer dekorativen Schicht auf Lebensmitteln*
• *A method and machine for forming a decorative layer on a food product*
• *Procédé et machine déposant une couche décorative sur des produits alimentaires*
(73) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(73) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
(72) Cauda, Agostino, 12046 Montà D'Alba (Cuneo), IT
Massa, Luciano, 12042 Bra (Cuneo), IT
Sobrero, Giovanni, 12050 Cerretto Langhe (Cuneo), IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A23G 3/28 → (51) ***A23G 3/20***

(51) ***A23G 7/00*** ***A23G 7/02*** (11) **2 793 601 B1** ***F25D 13/06***
(25) De (26) De
(21) 12812655.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076711 21.12.2012
(87) WO 2013/093032 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011122062
(54) • *HYGIENISCHER KÜHLKANAL*
• *HYGIENIC COOLING CHANNEL*
• *CANAL DE REFROIDISSEMENT HYGIÉNIQUE*
(73) Hosokawa Bepex GmbH, Daimlerstrasse 8, 74211 Leingarten, DE
(72) HILTSCHER, Markus, 22337 Hamburg, DE
GROETSCH, Heiko, 20251 Hamburg, DE
BECKERT, Mike, 74211 Leingarten, DE
HORNA, Marc, 74360 Ilsfeld, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A23G 7/02 → (51) ***A23G 7/00***

A23L 7/109 → (51) ***A23L 7/113***

(51) ***A23L 7/113*** ***A23L 7/109*** (11) **2 517 572 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10838842.2 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/001459 03.03.2010
(87) WO 2011/077600 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 JP 2009291330
(54) • *INSTANT-NUDELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INSTANT NOODLES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NOUILLES INSTANTANÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
(72) ISHII, Yuji, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
YOSHIDA, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
TAKAHASHI, Rintaro, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
ASAHINA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
MIYAZAKI, Yoshifumi, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP

(74) Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A24B 15/28 → (51) ***A24D 1/02***

(51) ***A24D 1/02*** (11) **2 337 462 B1**
A24B 15/28
(25) En (26) En
(21) 09770392.0 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(86) KR 2009/003425 25.06.2009
(87) WO 2009/157720 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 KR 20080060828
(54) • *MIT BESCHICHTUNGSMATERIALIEN FÜR EINE GERINGE ENTZÜNDUNGSNEIGUNG BESCHICHTETES ZIGARETTENPAPIER UND MIT DIESEM GEDECKTE FEUERSICHERE ZIGARETTE*
• *CIGARETTE PAPER COATED WITH COATING MATERIALS FOR LOW IGNITION PROPENSITY AND A FIRE-SAFE CIGARETTE COVERED BY THE SAME*
• *PAPIER À CIGARETTE REVÊTU DE MATIÈRES DE REVÊTEMENT À FAIBLE PROPENSION À L'INFLAMMATION ET CIGARETTE ANTI-FEU REVÊTUE DE CETTE MATIÈRE*
(73) KT & G Corporation, 100 Pyeongchon-dong, Daedeok-gu Daejon 306-712, KR
(72) KIM, Jong Yeol, Daejeon 305-792, KR
KIM, Soo Ho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-743, KR
PARK, Jin Won, Daejeon 305-720, KR
SUNG, Yong Joo, Daejeon 305-308, KR
YANG, Burm Ho, Daejeon 305-707, KR
LEE, Moon Yong, Daejeon 305-793, KR
KIM, Chung Ryul, Daejeon 305-308, KR
KWAG, Jae Jin, Daejeon 305-755, KR
RHEE, Moon Soo, Daejeon 305-755, KR
(74) Schmitz, Georg, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A24D 1/02 → (51) ***A24D 3/06***

(51) ***A24D 3/06*** (11) **2 712 510 B1**
A24D 3/10 ***A24D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 12006814.3 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *RAUCHARTIKEL*
• *SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE À FUMER*
(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) Pienemann, Thomas, 22761 Hamburg, DE
Hühne, Thomas, 22761 Hamburg, DE
Fuhrmann, Jan, 22761 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A24D 3/10 → (51) ***A24D 3/06***

(51) ***A24F 15/04*** (11) **2 688 815 B1**
B65D 85/10
(25) It (26) En
(21) 12722843.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) IB 2012/051382 22.03.2012
(87) WO 2012/127446 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 IT BO20110140
(54) • *ZIGARETTENSCHACHTEL MIT EINER STARREN HOCHZIEHLASCHE*
• *PACKET OF CIGARETTES WITH A RIGID PULL-UP FLAP*
• *PAQUET DE CIGARETTES POURVU D'UN ÉLÉMENT RIGIDE D'EXTRACTION*
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
(72) ROILA, Patrizio, I-06070 San Mariano Di Corciano, IT
BIONDI, Andrea, I-40133 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 760 302 B1**
H05B 3/22 ***H05B 3/26***
(25) De (26) De
(21) 12777874.4 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/069135 27.09.2012
(87) WO 2013/045582 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 EP 11183197
(54) • *VERDAMPFERVORRICHTUNG MIT PERMEABLER ELEKTRISCHER HEIZWIDERSTANDSFOLIE UND EINER VERDAMPFERMEMBRANE*
• *VAPORATOR WITH A PERMEABLE ELECTRICAL HEAT-RESISTANT FILM AND A VAPORISATION MEMBRANE*
• *VAPORISATEUR AVEC UN FILM PERMÉABLE ÉLECTRIQUE À RÉSISTANCE CHAUFFANTE ET UNE MEMBRANE ÉVAPORATRICE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) RINKER, Arno, 22765 Hamburg, DE
LITZENBERGER, Philipp, 20099 Hamburg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A24F 47/00 → (51) ***A61M 15/06***

(51) ***A41D 1/00*** (11) **2 740 372 B1**
A41D 31/00 ***A41H 43/00***
D03D 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 12874636.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/079681 15.11.2012
(87) WO 2013/157162 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 JP 2012095747
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANZUGS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SUIT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPLET*
(73) The Japan Wool Textile Co., Ltd., 47 Akashimachi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0037, JP
(72) BABA Takeichiro, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0053, JP
KONDO Hiroyuki, Imaise-cho, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0053, JP
ASAKAWA Norio, Osaka 541-0048, JP
TANAKA Shuichi, Osaka 541-0048, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A41D 13/05 → (51) ***A63B 71/12***

A41D 31/00 → (51) ***A41D 1/00***

A41D 31/02 → (51) ***B32B 5/26***

(51) ***A41G 3/00*** (11) **1 985 193 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06732072.1 (22) 12.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) JP 2006/308165 12.04.2006
(87) WO 2007/094086 2007/34 23.08.2007
(30) 14.02.2006 JP 2006036149
(54) • *PERÜCKE*
• *WIG*
• *PERRUQUE*
(73) Aderans Company Limited, 13-4, Araki-cho, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) SOTOKAWA, Yasuhisa, Tokyo 160-8429, JP
SUGAI, Katsuo, Tokyo 160-8429, JP
SHIRAKASHI, Yutaka, Tokyo 160-8429, JP
SATO, Toshihiko, Tokyo 160-8429, JP
IRIKURA, Akemi, Tokyo 160-8429, JP
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A41H 43/00 → (51) ***A41D 1/00***

(51) ***A42B 3/22*** (11) **2 810 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162718.2 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116710
(54) • *Helmblendenbefestigungsmechanismus*
• *Helmet shield attaching mechanism*
• *Mécanisme de fixation de visière de casque*
(73) SHOEI CO., LTD., 8-5, Ueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) Isobe, Eiji, Taito-ku Tokyo, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

A43B 1/00 → (51) ***B32B 5/26***

A43B 3/00 → (51) ***A43B 13/18***

A43B 5/04 → (51) ***A63C 9/08***

(51) ***A43B 7/08*** (11) **2 688 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 11711470.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2011/001487 24.03.2011
(87) WO 2012/126489 2012/39 27.09.2012
(54) • *SOHLENKONSTRUKTION MIT LUFTPUMPEINRICHTUNG*
• *SOLE CONSTRUCTION HAVING AN AIR PUMPING DEVICE*
• *CONSTRUCTION DE SEMELLE AVEC SYSTÈME DE POMPE À AIR*
(73) ATMOS airwalk ag, Feldeggstrasse 2, 8152 Glattbrugg, CH
(72) MÖHLMANN, Wilhelm, CH-8005 Zürich, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A43B 13/14*** (11) **2 066 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 07843278.8 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009
(86) US 2007/079617 27.09.2007
(87) WO 2008/039883 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 US 827168 P
26.09.2007 US 861745
(54) • *GELENKENTLASTENDER SCHUHARTIKEL*
• *JOINT LOAD REDUCING FOOTWEAR*
• *CHAUSSURE RÉDUISANT LA CHARGE SUR LES ARTICULATIONS*
(73) Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
(72) SHAKOOR, Najia, Chicago, Illinois 60607, US
LIDTKE, Roy, North Chicago, Illinois 60064, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Nikolaistrasse 15, 80802 München, DE

---

(51) ***A43B 13/18*** (11) **2 514 331 B1**
A43B 13/20 ***B29D 35/14***
A43B 3/00
(25) En (26) En
(21) 12177165.3 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2012
(30) 03.10.2005 US 242607
(54) • *Schuh mit einer mit Fluid gefüllten Stützelementen ausgestatteten Sohle*
• *Article of footwear with a sole structure having fluid-filled support elements*
• *Article de chaussure avec structure de semelle ayant des éléments de support remplis de fluide*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Goodwin, David A., Portland, OR 97229, US
Crowley, Gerald, Beaverton, OR 97229, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 15199560.2
(62) 06851445.4 / 1 937 097

A43B 13/18 → (51) ***A43B 13/20***

---

(51) ***A43B 13/20*** (11) **2 609 823 B1**
A43B 13/18
(25) En (26) En
(21) 12199619.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113339592
(54) • *Sohle und Schuhwerkartikel mit einer Sockelanordnung*
• *Sole and article of footwear having a pod assembly*
• *Semelle et chaussure dotée d'un ensemble de nacelle*
(73) Reebok International Limited, 11-12 Pall Mall 4th floor, London SW1Y 5LU, GB
(72) Christensen, Brian, Centerville, MA, 02632, US
Marvin, William, Canton, MA, 02021, US
Lacorazza, David, Norwell, MA, 02061, US
Vestuti, Ricardo, Providence, RI, 02906, US
Leblanc, Alexander, Boston, MA, 02125, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43B 13/20 → (51) ***A43B 13/18***

A43B 23/02 → (51) ***B32B 5/26***

---

(51) ***A44B 11/26*** (11) **2 046 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 07825933.0 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) IB 2007/052882 19.07.2007
(87) WO 2008/010193 2008/04 24.01.2008
(30) 19.07.2006 IT TO20060530
(54) • *SCHNALLENSTRUKTUR*
• *A BUCKLE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BOUCLE*
(73) National Molding Italia S.R.L., Via San Rocco 5, 10020 Cambiano (TO), IT
(72) LOVATO, Attilio, 10025 Pino Torinese (Torino), IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***A44B 18/00*** (11) **2 260 739 B1**
A61F 13/49 ***A61F 13/496***
A61F 13/56
(25) Ja (26) En
(21) 09718501.1 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) JP 2009/054197 05.03.2009
(87) WO 2009/110564 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 JP 2008056903
(54) • *AUFNAHMEELEMENT FÜR EINEN KLETTVERSCHLUSS, KLETTVERSCHLUSS MIT DEM AUFNAHMEELEMENT UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT DEM KLETTVERSCHLUSS*
• *FEMALE MEMBER FOR HOOK-AND-LOOP FASTENER, HOOK-AND-LOOP FASTENER EMPLOYING THE FEMALE MEMBER, AND ABSORBENT ARTICLE EMPLOYING THE HOOK-AND-LOOP FASTENER*
• *ELÉMENT FEMELLE POUR ATTACHE DE TYPE VELCRO UTILISANT L'ÉLÉMENT FEMELLE, ET ARTICLE ABSORBANT UTILISANT L'ATTACHE DE TYPE VELCRO*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***A45C 11/00*** (11) **2 756 774 B1**
A45C 11/18
(25) De (26) De
(21) 13000263.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(54) • *Hartschalenetui*
• *Hard shell case*
• *Étui à coque dure*
(73) Wingerter, Thomas, Schlüterstrasse 22, 20146 Hamburg, DE
Mengel, Katrin, Schlüterstrasse 22, 20146 Hamburg, DE
(72) Dietrich, Emmanuel, 6300 Zug, CH
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

A45C 11/18 → (51) ***A45C 11/00***

A45D 31/00 → (51) ***B65D 77/04***

A46B 13/00 → (51) ***A47L 9/04***

---

(51) ***A47B 47/00*** (11) **2 785 214 B1**
A47B 47/04 ***A47B 61/00***
(25) It (26) En
(21) 12820882.4 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.10.2014
(86) IB 2012/002526 29.11.2012
(87) WO 2013/080020 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 IT UD20110194
(54) • *EINRICHTUNGSELEMENT, Z. B. EINE GARDEROBE, EIN MÖBELSTÜCK ODER DERGLEICHEN*
• *FURNISHING ELEMENT SUCH AS A WARDROBE, A PIECE OF FURNITURE OR SUCHLIKE*
• *ELÉMENT DE MOBILIER TEL QU'UNE PENDERIE, UN MEUBLE OU ANALOGUE*
(73) ABM Italia SpA, Via Ing. Taliercio 1 Frazione Roncadelle, 31024 Ormelle, IT
(72) SPADOTTO, Lucio, I-31046 Oderzo, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

A47B 47/03 → (51) ***F16B 12/12***

A47B 47/04 → (51) ***A47B 47/00***

A47B 47/04 → (51) ***F16B 12/12***

A47B 61/00 → (51) ***A47B 47/00***

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 818 077 B1**
F24C 15/16
(25) De (26) De
(21) 13177525.6 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 24.06.2013 DE 202013102739 U
(54) • *Befestigungssystem zur Kopplung eines Gestells mit mindestens einer Teleskopschiene*
• *Fastening system for coupling a tubular rack with at least one telescoping rail*
• *Système de fixation pour le couplage d'un châssis tubulaire avec au moins un rail télescopique*
(73) Hans Giesbert GmbH & Co. KG, Fronhofen 10a, 63776 Mömbris, DE
(72) Bozem, Karl-Heinz, 63776 Mömbris-Brücken, DE
(74) Aue, Hans-Peter, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A47C 7/46*** (11) **1 839 533 B1**
(25) De (26) De
(21) 07001360.2 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 DE 102006015523
(54) • *Sitzvorrichtung*
• *Seating device*
• *Dispositif destiné à s'asseoir*
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) Schürg, Hartmut, 74523 Schwäbisch Hall, DE
Fakler, Lena, 88069 Tettnang, DE
Forgatsch, Oliver, 88709 Meersburg, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) ***A47C 20/02*** (11) **2 886 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162927.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 IL 23010913
(54) • *Verbesserte Matratze*
• *Enhanced mattress*
• *Matelas amélioré*
(73) Ronen, Yechiel Mendi, 69 Hanassie Weitzman Street, 38386 Hadera, IL
Ronen, Tuchfeld, 27 Maor M., 38830 Post Hefer, IL
(72) Ronen, Yechiel Mendi, 38386 Hadera, IL
Ronen, Tuchfeld, 38830 Post Hefer, IL
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, et al, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A47C 20/02 → (51) ***A47C 27/08***

(51) ***A47C 20/04*** (11) **2 856 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 13186880.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54) • *Aktuatoranordnung für ein verstellbares Sitz- oder Liegemöbel sowie verstellbares Sitz- oder Liegemöbel*
• *Actuator assembly for an adjustable item of furniture for sitting or lying on and adjustable item of furniture for sitting or lying on*
• *Agencement d'actionneur pour un meuble réglable destiné à s'asseoir ou à s'allonger ainsi que meuble réglable destinée à s'asseoir ou à s'allonger*
(73) Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT
(72) Koch, Walter, 8541 Schwanberg, AT
Kollreider, Daniel, 8010 Graz, AT
Niederkofler, Haymo, 8047 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***A47C 27/08*** ***B60P 3/32*** (11) **2 827 746 B1** ***A47C 20/02***
(25) En (26) En
(21) 12722912.8 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IT 2012/000102 11.04.2012
(87) WO 2013/140425 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 IT MI20120460
(54) • *BETT FÜR WOHNWAGEN, ANHÄNGER UND ÄHNLICHE TRANSPORTFAHRZEUGE*
• *BED FOR CAMPERS, TRAILERS AND SIMILAR TRANSPORT VEHICLES*
• *LIT POUR CARAVANES, REMORQUES ET VÉHICULES DE TRANSPORT SEMBLABLES*
(73) Prisma di Meglioli Andrea, Via Vicini 27, 41040 Fiorano Modenese (MO), IT
(72) MEGLIOLI Andrea, I-41040 Fiorano Modenese (MO), IT
(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

A47D 13/08 → (51) ***A63B 21/055***

(51) ***A47F 1/12*** (11) **2 789 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164100.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 09.04.2013 KR 20130038390
(54) • *Regal zum Ausstellen von Waren*
• *Shelf for display of goods*
• *Étagère pour la présentation de marchandises*
(73) Seidae Industrial Co., Ltd., Janghang-dong 302-90 Myeokjeol-gil Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-835, KR
(72) Kim, Deok-Rae, 411-734 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A47F 3/04*** ***F25D 1/00*** (11) **2 699 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 12714148.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/031097 29.03.2012
(87) WO 2012/145136 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 US 201161477416 P
(54) • *INSEL-KÜHLVITRINE*
• *ISLAND REFRIGERATED DISPLAY CASE*
• *ENCEINTE DE PRÉSENTATION RÉFRIGÉRÉE À ÎLOTS*
(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) HEMSCHEMEIER, Stefan, 55128 Mainz, DE
NUGROHO, Sri, 55252 Mainz-Kastel, DE
SCHU, Markus, 55597 Woellstein, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A47G 21/02*** (11) **2 012 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 07701917.2 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) CH 2007/000117 06.03.2007
(87) WO 2007/124606 2007/45 08.11.2007
(30) 02.05.2006 CH 717062006
(54) • *STAPELBARES BESTECKTEIL*
• *STACKABLE PIECES OF FLATWARE*
• *COUVERT EMPILABLE*
(73) Fostag Formenbau AG, Kaltenbacherstrasse 28, 8260 Stein am Rhein, CH
(72) MUEHLEMANN, Rolf, 8255 Schlattingen, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

A47G 29/087 → (51) ***F16B 47/00***

(51) ***A47G 33/08*** (11) **2 517 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 11164463.9 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 27.04.2011 DK 201170201
(54) • *Weihnachts-Baum Dekoration und Anwendungsverfahren*
• *A Chrismas tree decoration comprising ornamental devices and its method of operating*
• *Décoration pour Sapin de Noel et méthode d'utilisation*
(73) Servé Produktion, Vinkelvej 20, 2990 Nivå, DK
(72) Serve, Dorte, 1709 Copenhagen V., DK
Ehlert, Henrik, 3230 Graested, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***A47J 25/00*** (11) **2 163 175 B1**
(25) De (26) De
(21) 09168887.9 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 10.09.2008 DE 102008046688
(54) • *Gerät zum Trennen des Kerns, der Schale und des Fleisches einer Frucht*
• *Device for separating the core, skin and flesh of a fruit*
• *Appareil pour séparer le noyau, la peau et la chair d'un fruit*
(73) WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, Eberhardstrasse, 73309 Geislingen/Steige, DE
(72) Barth, Peter, 89601, Schelklingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***A47J 27/00*** ***H05B 6/12*** (11) **2 797 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795777.7 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/073638 26.11.2012
(87) WO 2013/098016 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 TR 201113234
(54) • *AUF EINEM INDUKTIONSHERD BETRIEBENES DRAHTLOSES KÜCHENGERÄT*
• *WIRELESS KITCHEN APPLIANCE OPERATED ON AN INDUCTION HEATING COOKER*
• *APPAREIL MÉNAGER DE CUISINE SANS FIL FONCTIONNANT SUR UNE CUISINIÈRE À INDUCTION*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YAMAN, Onur, 34950 Istanbul, TR
YORUKOGLU, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
HAZIR, Sefa, 34950 Istanbul, TR

(51) ***A47J 31/06*** ***A47J 31/36*** (11) **2 688 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 12765098.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030289 23.03.2012
(87) WO 2012/134998 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467938 P
20.03.2012 US 201213424624
(54) • *BRÜHKAMMER-PAKETAUSWERFER*
• *BREW CHAMBER PACKET EJECTOR*
• *EJECTEUR DE DOSETTE DE CHAMBRE DE BRASSAGE*
(73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Drive, Wellington, Florida 33414, US
(72) KELLY, Luke, Bonner Springs, Kansas 66012, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47J 31/06 → (51) ***A47J 31/40***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 895 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 13792462.7 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) IB 2013/058421 10.09.2013
(87) WO 2014/041478 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 EP 12184208
(54) • *EINHEIT UND MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *BEVERAGE PRODUCING UNIT AND MACHINE*
• *ENSEMBLE ET MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSONS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MARCHI, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LENZI, Cesare, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PECCI, Andrea, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/06***

A47J 31/36 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/40*** (11) **1 906 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 06780165.4 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) IB 2006/052508 21.07.2006
(87) WO 2007/013013 2007/05 01.02.2007
(30) 25.07.2005 TR 200502934
(54) • *KAFFEEMASCHINE*
• *A COFFEE MACHINE*
• *MACHINE À CAFÉ TURC*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GOKSEL, Tanalp Arcelik Anonim Sirketi, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
UTAS, Ilker Arcelik Anonim Sirketi, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
SOZEN, Hakan Arcelik Anonim Sirketi, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
COKCEKEN, Necati Arcelik Anonim Sirketi, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(51) ***A47J 31/40*** (11) **2 785 224 B1**
A47J 31/06
(25) It (26) En
(21) 12813507.6 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) IB 2012/056908 03.12.2012
(87) WO 2013/080186 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 IT TO20111103
(54) • *ANORDNUNG ZUR TEEZUBEREITUNG*
• *TEA BREWING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'INFUSION DE THÉ*
(73) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, Valbrembo, IT
(72) LAZZA, Daniele, I-20162 Milano, IT
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 779 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 12784270.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072536 14.11.2012
(87) WO 2013/072326 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 EP 11189232
(54) • *TRÄGER FÜR OPTISCH LESBAREN CODE UND KAPSEL ZUM HERSTELLEN EINES GETRÄNKS MIT EINEM SOLCHEN CODETRÄGER, DER EIN VERBESSERTES LESBARES OPTISCHES SIGNAL BEREITSTELLT*
• *OPTICAL READABLE CODE SUPPORT AND CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE HAVING SUCH CODE SUPPORT PROVIDING AN ENHANCED READABLE OPTICAL SIGNAL*
• *SUPPORT DE CODE LISIBLE OPTIQUE ET CAPSULE PERMETTANT DE PRÉPARER UNE BOISSON DISPOSANT D'UN TEL SUPPORT DE CODE FOURNISSANT UN SIGNAL OPTIQUE LISIBLE AMÉLIORÉ*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) NORDQVIST, David, CH-1007 Lausanne, CH
ABEGGLEN, Daniel, CH-1439 Rances, CH
GERBAULET, Arnaud, F-25160 Oye et Pallet, FR
JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH
(74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***A47J 31/54*** (11) **2 787 869 B1**
(25) It (26) En
(21) 12813522.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.10.2014
(86) IB 2012/057018 06.12.2012
(87) WO 2013/084180 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 IT RE20110109
(54) • *ENERGIESPARENDE KAFFEEMASCHINE*
• *AN ENERGY SAVING COFFEE MACHINE*
• *MACHINE À CAFÉ À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(73) REDOX S.R.L., Via Pietro Manodori 7, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) BONI, Angelo, 42124 Reggio Emilia, IT
MAZZALI, Marco, 42020 Rio Saliceto (Reggio Emilia), IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT
(60) 15200062.6

(51) ***A47J 43/046*** (11) **2 875 762 B1**
A47J 43/07
(25) De (26) De
(21) 14193123.8 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013112913
(54) • *Rührgefäß für eine Küchenmaschine*
• *Mixing container for a kitchen appliance*
• *Récipient mélangeur pour un robot ménager*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Arnold, Hans-Peter, 58566 Kierspe, DE
Degen-Braun, Barbara, 42327 Wuppertal, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/046***

(51) ***A47K 3/00*** (11) **2 342 999 B1**
A47K 3/36
(25) De (26) De
(21) 10197184.4 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 11.01.2010 AT 152010
(54) • *Verschluss- und Sicherungsanordnung für eine Bade- und/oder Duschwanne*
• *Locking and securing assembly for a bath and/or shower tray*
• *Agencement de fermeture et de sécurisation pour une baignoire et/ou une douche*
(73) Artweger GmbH & Co. KG, Sulzbach 159, 4820 Bad Ischl, AT
(72) Zierler, Wolfgang, 4820, Bad Ischl, AT
Laimer, Alois, 5351, Aigen Voglhub, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

A47K 3/36 → (51) ***A47K 3/00***

(51) ***A47K 10/42*** (11) **2 750 572 B1**
B65D 83/08
(25) En (26) En
(21) 12743421.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/064493 24.07.2012
(87) WO 2013/029882 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201113221190
(54) • *PRODUKTSPENDER UND ABDECKELEMENT FÜR DEN PRODUKTSPENDER*
• *PRODUCT DISPENSER AND COVER MEMBER FOR A PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS ET ÉLÉMENT COUVERCLE POUR UN DISTRIBUTEUR DE PRODUITS*
(73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) SIEBEL, Justin, Chatham, New Jersey 07928, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A47K 10/48 → (51) ***A61B 90/00***

(51) ***A47L 1/05*** (11) **2 567 647 B1**
A47L 7/00 ***A47L 13/11***
(25) De (26) De
(21) 12195326.9 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.03.2013
(30) 11.01.2008 DE 102008004964
(54) • *Hartflächenabsauggerät*
• *Hard surface vacuuming device*
• *Appareil d'aspiration pour surfaces dures*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) Scharmacher, Michael, 71364 Winnenden, DE
Diehl, Ralph, 73666 Baltmannsweiler, DE
Schütz, Michael, 70439 Stuttgart, DE
Rauscher, Günter, 72644 Oberboihingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 08870297.2 / 2 230 980

A47L 7/00 → (51) ***A47L 1/05***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/04***

(51) ***A47L 9/04*** ***A47L 9/28*** ***G05D 1/02*** (11) **2 574 264 B1** ***A47L 9/00*** ***A47L 11/40***
(25) En (26) En
(21) 12195252.7 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.04.2013
(30) 09.05.2007 US 917065 P
17.05.2007 US 938699 P
(54) • *Kompakter Roboter mit autonomer Reichweite*
• *Compact autonomous coverage robot*
• *Robot autonome de couverture compact*
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) Schnittman, Mark, Somerville, MA 02143, US
Dubrovsky, Zivthan, A., Waltham, MA Massachusetts 02451, US
Mammen, Jeffrey W., Westford, MA Massachusetts 01886, US
Solochek, Aaron, Somerville, MA Massachusetts 02145, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
(60) 15201946.9
(62) 08769370.1 / 2 155 032

---

(51) ***A47L 9/04*** ***A46B 13/00*** (11) **2 768 370 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791080.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) DE 2012/001026 17.10.2012
(87) WO 2013/056694 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011116419
(54) • *BÜRSTENWALZE EINES BODENPFLEGEGERÄTES*
• *BRUSH ROLLER OF A FLOOR CLEANING DEVICE*
• *CYLINDRE DE BROSSE D'UN APPAREIL D'ENTRETIEN DES SOLS*
(73) Stein & Co. GmbH, Wülfrather Strasse 47-49, D-42553 Velbert, DE
(72) LIFFERS, Achim, 42553 Velbert, DE
LAASER, Andreas, 45529 Hattingen, DE
(74) Marschall, Stefan, et al, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

---

(51) ***A47L 9/04*** ***A46B 13/00*** (11) **2 768 371 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791081.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) DE 2012/001027 17.10.2012
(87) WO 2013/056695 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011116418
(54) • *LAGERANORDNUNG EINER ROTIERENDEN BÜRSTENWALZE*
• *BEARING ARRANGEMENT OF A ROTATING BRUSH ROLLER*
• *ENSEMBLE PALIER DE BROSSE ROTATIVE*
(73) Stein & Co. GmbH, Wülfrather Strasse 47-49, D-42553 Velbert, DE
(72) STEIN, Thomas, 42553 Velbert, DE
LIFFERS, Achim, 42553 Velbert, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

---

(51) ***A47L 9/24*** ***F16L 11/15*** (11) **2 581 023 B1** ***F16L 11/16***
(25) De (26) De
(21) 12187810.2 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 10.10.2011 DE 102011084199
(54) • *Schlauchleitung mit Zunge, insbesondere für einen Staubsauger*
• *Hose with tongue, in particular for a vacuum cleaner*
• *Tuyau flexible avec languette, notamment pour un aspirateur*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Rissmann, Thomas, 01445 Radebeul, DE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/04***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 9/04***

A47L 13/11 → (51) ***A47L 1/05***

---

(51) ***A47L 15/00*** ***A47L 15/42*** (11) **2 519 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798110.2 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070715 23.12.2010
(87) WO 2011/080232 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910084
(54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT ERHÖHTER WASCHLEISTUNG*
• *A DISHWASHER THE WASHING EFFECTIVENESS OF WHICH IS INCREASED*
• *LAVE-VAISSELLE À EFFICACITÉ DE LAVAGE ACCRUE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) COSAN, Ahmet, Ferit, 34950 Istanbul, TR
YUCE, Ahmet Ihsan, 34950 Istanbul, TR
CIRAK, Tolga, 34950 Istanbul, TR

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/42***

A47L 15/16 → (51) ***A47L 15/18***

---

(51) ***A47L 15/18*** ***A47L 15/42*** (11) **2 671 494 B1** ***A47L 15/16***
(25) En (26) En
(21) 13170691.3 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 05.06.2012 KR 20120060656
(54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dish washing machine*
• *Lave-vaisselle*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Hong, Seung Gee, Gyeonggi-do, KR
Kyong, Yong Soo, Seoul, KR
Park, Chan Young, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jea Won, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang Wook, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A47L 15/24*** ***A47L 15/42*** (11) **2 335 546 B1**
(25) De (26) De
(21) 10014760.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009059784
(54) • *Reinigungsvorrichtung mit Betätigungselement*
• *Cleaning device with actuating component*
• *Dispositif de nettoyage doté d'un élément d'actionnement*
(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
(72) Breitschuh, Axel, 77652 Offenburg, DE
Gaus, Bruno, 77654 Offenburg, DE
Peukert, Thomas, Dr., 77815 Bühl, DE
Scheringer, Stefan, 77654 Offenburg, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A47L 15/42*** ***D06F 39/00*** (11) **2 401 950 B1**
(25) De (26) De
(21) 11180949.7 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2012
(30) 20.10.2004 DE 102004051174
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung für eine Geschirrspülmaschine*
• *Lighting device for a dishwasher*
• *Dispositif d'éclairage pour un lave-vaisselle*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Rosenbauer, Michael Georg, 86756 Reimlingen, DE
Schessl, Bernd, 89407 Dillingen, DE
(62) 05794631.1 / 1 804 637

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 601 879 B1**
(25) It (26) En
(21) 11425292.7 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(54) • *Filter für Spülmaschine und Spülmaschine mit besagtem Filter*
• *Filter for dishwasher and dishwasher comprising said filter*
• *Filtre pour lave-vaisselle et lave-vaisselle comprenant ledit filtre*
(73) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT
(72) Ambrosi, Andrea, 37052 Casaleone (VR), IT
Bicego, Luca, 37060 Bonferraro (VR), IT
Pelino, Fabrizio, 37060 Bonferraro (VR), IT
Signorini, Michele, 37060 C.D'Azzano (VR), IT
Tosi, Mauro, 37051 Bovolone (VR), IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 682 037 B1**
(25) De (26) De
(21) 13401067.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 03.07.2012 DE 102012105906
(54) • *Geschirrspülmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher and method for operating a dishwasher*

- *Lave-vaisselle et procédé de fonctionnement d'un lave-vaisselle*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bertram, Andre, 33739 Bielefeld, DE
Dahms, Tobias, 30519 Hannover, DE
Kornberger, Martin, 33739 Bielefeld, DE
Reilmann, Michael, 33611 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 797 477 B1**
E05C 19/02 ***A47L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12815709.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076955 27.12.2012
(87) WO 2013/098327 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113308
(54)
- *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
- *A DISHWASHER COMPRISING A LOCKING MECHANISM*
- *UN LAVE-VAISSELLE AVEC VERROUILLAGE MÉCANISME*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) UNVERDI, Uygar, 34950 Istanbul, TR
KONUKSEVEN, Erhan Ilhan, 34950 Istanbul, TR

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/18***

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/24***

A47L 15/42 → (51) ***E05F 1/10***

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 076 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 07808028.0 (22) 03.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) KR 2007/004230 03.09.2007
(87) WO 2008/035866 2008/13 27.03.2008
(30) 21.09.2006 KR 20060091858
(54)
- *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VERSTELLBAREM KORB/VERSTELLBAREN KÖRBEN*
- *DISHWASHER WITH ADJUSTABLE BASKET(S)*
- *LAVE-VAISSELLE À PANIER(S) RÉGLABLE(S)*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Yong Jin, Seoul 150-055, KR
PARK, Nung Seo, Seoul 143-190, KR
PARK, Young Hwan, Seoul 138-190, KR
SHIN, Gap Su, Chungju-si, Chungchungbuk-do 360-100, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 23/24 → (51) ***A47L 23/26***

---

(51) ***A47L 23/26*** (11) **2 688 456 B1**
A47L 23/24
(25) En (26) En
(21) 11725012.6 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2011/058503 24.05.2011
(87) WO 2012/159670 2012/48 29.11.2012
(54)
- *Fussmatte*
- *Floor Mat*
- *Tapis de sol*

(73) Verimpex Group NV, Monnikenwerve 72, 8000 Brugge, BE
(72) D'HONT, Marc, B-8310 Brugge, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 529 658 B1**
A61B 17/28 ***G02B 23/24***
A61B 1/005
(25) Ja (26) En
(21) 11783467.1 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/061094 13.05.2011
(87) WO 2011/145533 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 JP 2010114546
(54)
- *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *MEDICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF MÉDICAL*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) NAITO, Kimihiko, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 656 776 B1**
A61B 1/04 ***G02B 23/24***
G02B 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 12782709.5 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2012/061766 08.05.2012
(87) WO 2012/153736 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 JP 2011107421
(54)
- *ENDOSKOPSYSTEM*
- *ENDOSCOPE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) KUTSUMA Yuji, Tokyo 151-0072, JP
TSUTSUI, Keisuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 3/12***

A61B 1/00 → (51) ***A61M 25/10***

A61B 1/005 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 638 846 B1**
G01N 21/64 ***A61B 1/00***
A61B 1/045
(25) Ja (26) En
(21) 12792189.8 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2012/055560 05.03.2012
(87) WO 2012/164991 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011119558
(54)
- *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *MEDICAL APPARATUS*
- *DISPOSITIF MÉDICAL*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) TAKEI, Shunji, Tokyo 151-0072, JP
DOGUCHI, Nobuyuki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/045 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 3/12***

A61B 1/07 → (51) ***A61B 3/12***

A61B 1/313 → (51) ***A61B 3/12***

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/12***

---

(51) ***A61B 3/06*** (11) **1 662 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 04783299.3 (22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/029003 03.09.2004
(87) WO 2005/023094 2005/11 17.03.2005
(30) 04.09.2003 US 500163 P
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM NACHWEIS VON BEEINTRÄCHTIGTER DUNKELADAPTATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR THE DETECTION OF IMPAIRED DARK ADAPTATION*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION DE L'ADAPTATION DEFICIENTE A L'OBSCURITE*

(73) THE UAB RESEARCH FOUNDATION, 1120-G Administration Building, 720 South 20th Street, Birmingham, AL 35294, US
(72) JACKSON, Gregory R., Birmingham, AL 35294-0009, US
OWSLEY, Cynthia A., Birmingahm, AL 35294-0009, US
(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 11186351.0 / 2 412 303
11186355.1 / 2 412 304

---

(51) ***A61B 3/12*** (11) **2 512 323 B1**
A61B 1/07 ***A61B 1/06***
A61B 3/00 ***A61B 1/00***
A61B 1/313 ***A61B 5/06***
(25) En (26) En
(21) 10838084.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/057001 17.11.2010
(87) WO 2011/075262 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 US 287425 P
17.12.2009 US 287480 P
(54)
- *BICHROMATISCHER WEISSER AUGENBELEUCHTER*
- *BICHROMATIC WHITE OPHTHALMIC ILLUMINATOR*
- *ILLUMINATEUR OPHTALMIQUE BLANC DICHROMATIQUE*

(73) Alcon Research, Ltd, Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) ARTSYUKHOVICH, Alexander, San Juan Capistrano, California 92675, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 443 993 B1**
A61B 5/024 ***A61B 5/1455***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 11195281.8 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2012
(30) 25.07.2003 US 490091 P
(54) • *Mehrzwecksensoranschluss*
• *Multipurpose sensor port*
• *Port de capteur multifonction*
(73) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, CA 92618, US
(72) Al-Ali, Ammar, Tustin, California 92782, US
Smith, Robert A., Lake Forest, California 92630, US
McCarthy, Rex. J., Santa Ana, CA 92705, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 04779096.9 / 1 651 104

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 544 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 11753908.0 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027512 08.03.2011
(87) WO 2011/112559 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 US 311750 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR NORMALISIERUNG UND ERWEITERUNG VON GEWEBEBILDERN*
• *SYSTEM, METHOD AND ARTICLE FOR NORMALIZATION AND ENHANCEMENT OF TISSUE IMAGES*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET ARTICLE POUR LA NORMALISATION ET L'AMÉLIORATION D'IMAGES DE TISSUS*
(73) Adams, Bruce, 3350 Westmount Road, West Vancouver, British Columbia V7V 3G6, CA
(72) Adams, Bruce, West Vancouver, British Columbia V7V 3G6, CA
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 792 297 B1**
A61B 5/04
(25) En (26) En
(21) 14164272.8 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 15.04.2013 EP 13163813
(54) • *System und Verfahren zur Analyse von Biopotenzialsignalen mit Artifaktentfernungstechniken*
• *System and method for the analysis of biopotential signals using motion artifact removal techniques*
• *Système et procédé pour l'analyse de signaux biopotentiels utilisant des techniques d'extraction d'artefact de mouvement*
(73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Grundlehner, Bernard, 3001 Leuven, BE
Mihajlovic, Vojkan, 3001 Leuven, BE
(74) Clerix, André, et al, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/053***

---

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **2 643 671 B1**
G01L 9/12 ***A61B 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11790759.2 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070973 24.11.2011
(87) WO 2012/069604 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 FR 1059678
(54) • *MINIATURISIERTER DRUCKSENSOR*
• *MINIATURIZED PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION MINIATURISE*
(73) Nanomade Concept, 42 Avenue du Général De Croutte, 31100 Toulouse, FR
(72) MOUCHEL LA FOSSE, Eric, Singapore 550544, SG
SONGEON, Lionel, F-31170 Tournefeuille, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/05*** (11) **2 444 014 B1**
A61B 5/024 ***A61B 5/00***
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 12151288.3 (22) 30.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2012
(30) 17.09.2003 US 666579
(54) • *OPERATIONSINSTRUMENT-ZUGANGS-VORRICHTUNG*
• *Surgical instrument access device*
• *DISPOSITIF D'ACCES POUR INSTRUMENT CHIRUGICAL*
(73) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Kahle, Henry, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Adlparvar, Payam, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Johnson, Gary M., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 04782682.1 / 1 662 969

---

(51) ***A61B 5/053*** (11) **2 563 215 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 10719742.8 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2010/055535 26.04.2010
(87) WO 2011/134489 2011/44 03.11.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSBEURTEILUNG EINER ELEKTRISCHEN IMPEDANZMESSUNG AUF GEWEBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR QUALITY ASSESSMENT OF AN ELECTRICAL IMPEDANCE MEASUREMENT ON TISSUE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER LA QUALITÉ D'UNE MESURE D'IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE SUR UN TISSU*
(73) SciBase AB, Box 3337, 103 67 Stockholm, SE
(72) ÅBERG, Peter, S-122 46 Enskede, SE
GOLDKUHL, Fredrik, S-172 37 Sundbyberg, SE
DALMAU, Jörgen, S-164 72 Kista, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A61B 5/06 → (51) ***A61B 3/12***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/09 → (51) ***A61B 5/097***

---

(51) ***A61B 5/097*** (11) **2 583 622 B1**
A61B 5/09
(25) It (26) En
(21) 11185374.3 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(54) • *Antibakterieller Filter für Tests der Atemfunktion*
• *Anti-bacterial filter for tests on respiratory funcionality*
• *Filtre anti-bactérien pour tests de la fonctionnalité respiratoire*
(73) COSMED S.r.l., Via dei Misenati 1/a, 00121 Roma, IT
(72) Brugnoli, Paolo, c/o COSMED S.r.l., I-00041 Albano Laziale (Roma), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 263 534 B1**
A61B 5/22 ***A63B 24/00***
(25) En (26) En
(21) 10165869.8 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 16.06.2009 US 485178
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung des Trainings von Sportlern*
• *A method and device for optimizing the training of athletes*
• *Procédé et dispositif pour optimiser l'entraînement des athlètes*
(73) Myotest SA, Rue de la Blancherie 61, 1950 Sion, CH
(72) Flaction, Patrick, 1965, Chandolin-près-Savièse, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A61B 5/11 → (51) ***A63B 21/005***

---

(51) ***A61B 5/145*** (11) **2 517 623 B1**
A61B 5/1495 ***A61B 5/1486***
(25) En (26) En
(21) 12151823.7 (22) 20.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2012
(30) 21.06.2005 US 157746
21.06.2005 US 157365
21.06.2005 US 158227
18.01.2006 US 334876
22.02.2006 US 360252
22.02.2006 US 360819
(54) • *Analytsensor*
• *Analyte sensor*
• *Capteur d'analytes*
(73) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego CA 92121, US
(72) Dobbles, J. Michael, San Clemente, CA California 92672, US

Brister, Mark, Encinitas, CA California 92024, US
Brauker, James H., Addison, MI 99220-9775, US
Kamath, Apurv Ullas, San Diego, CA 92111, US
Kline, Daniel S., Encinitas, CA California 92024, US
Masterson, Steve, Encinitas, CA California 92024, US
Mensinger, Michael Robert, San Diego, CA California 92129, US
Saint, Sean, San Diego, CA California 92129, US
Simpson, Peter C., Cardiff, CA 92007, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 06773682.7 / 1 893 084

---

(51) ***A61B 5/1455*** (11) **2 770 909 B1**
A61B 5/1495
(25) En (26) En
(21) 12767135.2 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/049817 07.08.2012
(87) WO 2013/062653 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201113283930
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES ABSOLUTEN SAUERSTOFFSÄTTIGUNGSSENSORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING AN ABSOLUTE OXYGEN SATURATION SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTALONNER UN CAPTEUR DE SATURATION EN OXYGÈNE ABSOLUE*
(73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) KUHN, Jonathan L., Ham Lake, Minnesota 55304, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1486 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/1495 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/1495 → (51) ***A61B 5/1455***

---

(51) ***A61B 5/15*** (11) **2 645 932 B1**
A61B 5/157 ***A61B 5/153***
A61B 5/154 ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11844851.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/063086 02.12.2011
(87) WO 2012/075407 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 US 419063 P
(54) • *BLUTENTNAHMEVORRICHTUNGEN MIT EINEM BLUTSTABILISIERUNGSMITTEL*
• *BLOOD COLLECTION DEVICES CONTAINING BLOOD STABILIZATION AGENT*
• *DISPOSITIFS DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN CONTENANT UN AGENT DE STABILISATION DU SANG*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) GELFAND, Craig, A., Jackson NJ 08527, US
MARCHIARULLO, Daniel, North Haledon NJ 07508, US
MOSKOWITZ, Keith, Germantown MD 20874, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 5/15*** (11) **2 696 765 B1**
A61B 17/34 ***A61M 25/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12724662.7 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) FR 2012/050817 13.04.2012
(87) WO 2012/140382 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 FR 1153229
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PROBENENTNAHME AUS EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT IN EINEM HOHLRAUM*
• *DEVICE FOR ASSISTING WITH THE SAMPLING OF A BIOLOGICAL FLUID PRESENT IN A CAVITY*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU PRÉLÈVEMENT DE LIQUIDE BIOLOGIQUE PRÉSENT DANS UNE CAVITÉ*
(73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR
(72) BENBUNAN, Marc, F-75003 Paris, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

A61B 5/15 → (51) ***A61M 5/32***

A61B 5/153 → (51) ***A61B 5/15***

A61B 5/154 → (51) ***A61B 5/15***

A61B 5/157 → (51) ***A61B 5/15***

A61B 5/22 → (51) ***A61B 5/11***

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 614 772 B1**
G01T 1/17 ***G01T 7/00***
G03B 42/02 ***H04N 5/32***
H04N 5/361 ***H04N 5/378***
(25) Ja (26) En
(21) 11823280.0 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/054699 02.03.2011
(87) WO 2012/032801 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 JP 2010201502
(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM*
• *RADIOGRAPHIC IMAGING DEVICE AND RADIOGRAPHIC IMAGING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE ET SYSTÈME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE*
(73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(72) TAJIMA, Hideaki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

A61B 8/00 → (51) ***A61N 7/00***

A61B 10/00 → (51) ***A61K 45/06***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 444 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151644.7 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2012
(30) 20.11.1998 US 109359 P
22.01.1999 US 116842 P
22.01.1999 US 116891 P
16.08.1999 US 374643
17.09.1999 US 399457
03.11.1999 US 433120
(54) • *KOOPERATIVES MINIMAL INVASIVES TELECHIRURGIESYSTEM*
• *COOPERATIVE MINIMALLY INVASIVE TELESURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHIRURGIE À DISTANCE INVASIVE MINIMUM COOPÉRATIF*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) Tierney, Michael, J., Pleasanton, CA California 94566, US
Salisbury, Kenneth J., Jr., Mountain View, CA California 94040, US
Nowlin, William C., Los Altos, CA California 94024, US
Niemeyer, Gunter, D., Mountain View, CA California 94043, US
Guthart, Gary, S., Foster City, CA California 94404, US
Blumenkranz, Steven, J., Redwood City, CA California 94062-3040, US
Ramans, Andris, D., Mountan View, CA California 94041, US
Rosa, David, J., San Jose, CA California 95125, US
Moll, Frederick, H., Woodside, CA California 94062, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 09171392.5 / 2 138 105
99965017.9 / 1 131 004

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 452 629 B1**
A61B 90/30
(25) En (26) En
(21) 11188365.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 US 412115 P
26.10.2011 US 201113281569
(54) • *OP-Instrument mit zusätzlichem Stromadapter als Zubehör*
• *Surgical instrument with add-on power adapter for accessory*
• *Instrument chirurgical doté d'un adaptateur de puissance complémentaire en tant qu'accessoire*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Viola, Frank, Sandy Hook, Connecticut 06482, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61F 2/08***

A61B 17/00 → (51) ***A61M 31/00***

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/68***

---

(51) ***A61B 17/062*** (11) **2 522 280 B1**
A61B 17/29 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 12167507.8 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012

(30) 11.05.2011 EP 11165696
(54) • *Medizinisches Instrument zum Greifen eines Objekts, insbesondere ein Nadelhalter*
• *Medical instrument for grasping an object, in particular a needle holder*
• *Instrument médical pour la préhension d'un objet, en particulier un porte-aiguille*
(73) University Of Dundee, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) Frank, Timothy Graham, Wormit, Newport-On-Tay Fife, DD68NG, GB
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 462 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 11192785.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 US 964916
(54) • *Chirurgische Vorrichtung, die eine chirurgische Versteifung enthält*
• *Surgical apparatus including surgical buttress*
• *Appareil chirurgical incluant un renfort chirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Shah, Sachin, Milford, CT Connecticut 06461, US
Simpson, Richard, Hamden, CT Connecticut 06514, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/115*** (11) **2 277 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251294.4 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 21.07.2009 US 227134 P
03.06.2010 US 793326
(54) • *Chirurgisches Instrument mit kurvenförmigen Gewebekontaktoberflächen*
• *Surgical instrument with curvilinear tissue-contacting surfaces*
• *Instrument chirurgical doté de surfaces courbées au contact des tissus*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Viola, Frank, Sandy Hook, CT 06482, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 15202136.6

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/12 → (51) ***A61M 31/00***

---

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 077 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 07823994.4 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) GB 2007/003737 02.10.2007
(87) WO 2008/040961 2008/15 10.04.2008
(30) 03.10.2006 GB 0619534
(54) • *OPERATIONSINSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(73) Biomet UK Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB
(72) SINGHAL, Keshav, Cardiff CF5 6AL, GB
PITKANEN, Heikki, Vilhelm, FIN-00260 Helsinki, FI
Metcalfe, Nick James Theophilius, Graefeling, 82166 Munich, DE
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/17 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 17/17 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 17/22 → (51) ***A61N 7/00***

A61B 17/28 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 17/32*** ***H01L 41/277*** ***B06B 1/06*** (11) **2 695 681 B1** ***H01L 41/25***
(25) Ja (26) En
(21) 12826343.1 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/070555 10.08.2012
(87) WO 2013/027614 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201161525502 P
(54) • *EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ULTRASCHALLWELLEN, UND EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD OF ULTRASONIC GENERATING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD OF ULTRASONIC TREATMENT DEVICE*
• *UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ONDES ULTRASONORES ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR ONDES ULTRASONORES*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 192-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 17/3205*** (11) **2 519 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 10838362.1 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062144 27.12.2010
(87) WO 2011/082130 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291761 P
07.01.2010 US 293138 P
12.07.2010 US 363378 P
(54) • *HAARSTANZE*
• *HAIR PUNCH*
• *POINÇON DE CHEVEU*
(73) Umar, Sanusi, 819 N. Harbor Drive Suite 400, Redondo Beach, CA 90277, US
(72) Umar, Sanusi, Redondo Beach, CA 90277, US
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 233 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250607.8 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 US 164094 P
01.03.2010 US 714823
(54) • *Dichtungsvorrichtung mit einstellbarer Öffnung*
• *Seal device with adjustable aperture*
• *Dispositif de fermeture doté d'une ouverture réglable*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Battles, Christopher A., Seymour, CT 06483, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61B 5/15***

---

(51) ***A61B 17/42*** ***A61B 18/12*** (11) **2 243 437 B1**
(25) De (26) De
(21) 10004163.1 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 24.04.2009 DE 102009018521
24.04.2009 US 172270 P
(54) • *Hysterektomlegerät mit Uterusmanipulator*
• *Hysterectomy device with uterus manipulator*
• *Appareil d'hystérectomie doté d'un manipulateur d'utérus*
(73) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
(72) Bolz, Matthias, Dr., 22149 Hamburg, DE
Waldmann, Verena, 21423 Winsen, DE
Klöckner, Stephan, 22143 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

A61B 17/56 → (51) ***A61F 2/28***

A61B 17/64 → (51) ***A61B 17/84***

---

(51) ***A61B 17/68*** ***A61B 17/115*** ***A61B 17/82*** ***A61B 17/06*** (11) **2 408 386 B1** ***A61B 17/04*** ***A61B 17/84***
(25) En (26) En
(21) 10754141.9 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027885 18.03.2010
(87) WO 2010/108050 2010/38 23.09.2010
(30) 15.10.2009 US 252145 P
19.03.2009 US 161515 P
(54) • *SYSTEME ZUR STERNUMREPARATUR*
• *SYSTEMS FOR STERNUM REPAIR*
• *SYSTÈMES DE RÉPARATION DE STERNUM*
(73) Figure 8 Surgical, Inc., 1900 Embarcadero Road Suite 100, Palo Alto, CA 94303, US
(72) MCCLELLAN, William, Thomas, Morgantown WV 26505, US
CHANG, Johnny, Providence RI 02906, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61B 17/68*** (11) **2 528 521 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11704665.6 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) FR 2011/050121 21.01.2011
(87) WO 2011/092417 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 FR 1000275

(54) • *VORRICHTUNG ZUR OSTEOSYNTHESE DER BRUSTKORBWAND*
• *DEVICE FOR OSTEOSYNTHESIS OF THE THORACIC WALL*
• *DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE DE LA PAROI THORACIQUE*
(73) Université Jean-Monnet, 10 Rue Tréfilerie, 42023 Saint Etienne Cedex, FR
Choux, Christian, 3 rue des Peyrots, 42600 Savigneux, FR
(72) CHOUX, Christian, F-42600 Savigneux, FR
TIFFET, Olivier, F-42170 Saint Just-Saint Rambert, FR
(74) Perrier, Jean-Pierre, 55 rue Barthélemy Villemagne, 42340 Veauche, FR

A61B 17/68 → (51) ***A61F 2/28***

A61B 17/68 → (51) ***A61F 2/40***

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 574 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183202.8 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *KNOCHENVERANKERUNGSANORDNUNG*
• *BONE ANCHORING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ANCRAGE D'OS*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Pohl, Gerhard, 78112 St. Georgen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 736 430 B1**
A61B 17/80
(25) De (26) De
(21) 12761943.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/068065 14.09.2012
(87) WO 2013/037939 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 EP 11007513
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE IMPLANTÉ*
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) KUSTER, Markus, Mosman Park, Western Australia 6012, AU
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/70 → (51) ***A61M 31/00***

(51) ***A61B 17/80*** (11) **1 706 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 04756245.9 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(86) US 2004/020685 25.06.2004
(87) WO 2005/069752 2005/31 04.08.2005
(30) 08.01.2004 US 754462
(54) • *FRAKTURFIXATIONSSYSTEM*
• *FRACTURE FIXATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE FIXATION DE FRACTURE*
(73) Medoff, Robert J., 30 Aulike Street Suite 506, Kailua, HI 96734, US
Tellman, Lars G., Kyrkogatan 6, 230 11 Falsterbo, SE
Medoff, David, 25768 Parada Drive, Valencia, CA 91355, US
(72) MEDOFF, Robert, J., Suite 506, Kailua, HI 96734, US
TELLMAN, Lars, G., S-23011 Falsterbo, SE
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 254 493 B1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 09719020.1 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/001359 02.03.2009
(87) WO 2009/114094 2009/38 17.09.2009
(30) 03.03.2008 US 67952 P
26.02.2009 US 380339
(54) • *ARRETIERMECHANISMUS MIT VERÄNDERLICHER ACHSE FÜR ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE*
• *VARIABLE AXIS LOCKING MECHANISM FOR USE IN ORTHOPEDIC IMPLANTS*
• *MÉCANISME DE BLOCAGE À AXE VARIABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES*
(73) Orthohelix Surgical Designs, Inc., 1065 Medina Road, Suite 500, Medina, OH 44256, US
(72) LEWIS, Derek, Copley OH 44321, US
KAY, David, B., Akron OH 44333, US
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 515 779 B1**
A61B 17/86
(25) De (26) De
(21) 10805682.1 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) DE 2010/075167 21.12.2010
(87) WO 2011/076205 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009060396
20.04.2010 DE 202010005260 U
(54) • *KNOCHENPLATTENSYSTEM FÜR DIE OSTEOSYNTHESE*
• *BONE PLATE SYSTEM FOR OSTEOSYNTHESIS*
• *SYSTÈME DE PLAQUES OSSEUSES POUR OSTÉOSYNTHÈSE*
(73) Merete Medical GmbH, Alt-Lankwitz 102, 12247 Berlin, DE
(72) CLASBRUMMEL, Bernhard, 72336 Balingen, DE
KRANZ, Curt, 14163 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/82 → (51) ***A61B 17/68***

(51) ***A61B 17/84*** (11) **2 877 111 B1**
A61B 17/86 ***A61B 17/64***
(25) En (26) En
(21) 13744426.1 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/001965 04.07.2013
(87) WO 2014/015942 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 EP 12177909
(54) • *LÄNGLICHER STIFT FÜR EIN EXTERNES MODULARES FIXATIONSSYSTEM FÜR PROVISORISCHE UND/ODER DAUERHAFTE FIXIERANWENDUNGEN UND EXTERNES MODULARES FIXATIONSSYSTEM*
• *ELONGATED PIN FOR AN EXTERNAL MODULAR FIXATION SYSTEM FOR TEMPORARY AND/OR PERMANENT FIXATION APPLICATIONS AND EXTERNAL MODULAR FIXATION SYSTEM*
• *BROCHE ALLONGÉE POUR UN SYSTÈME DE FIXATION MODULAIRE EXTERNE POUR DES APPLICATIONS DE FIXATION TEMPORAIRE ET/OU PERMANENTE ET SYSTÈME DE FIXATION MODULAIRE EXTERNE*
(73) ORTHOFIX S.r.l., Via delle Nazioni, 9, 37012 Bussolengo (Verona), IT
(72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (Verona), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/84***

A61B 17/88 → (51) ***B05C 17/005***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 18/00 → (51) ***A61N 7/00***

A61B 18/12 → (51) ***A61B 17/42***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **1 603 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 04717535.1 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(86) CA 2004/000338 05.03.2004
(87) WO 2004/078052 2004/38 16.09.2004
(30) 07.03.2003 US 382836
(54) • *ELEKTRISCHE NADEL MIT RADIOLOGISCHEM MARKER*
• *ELECTRICAL NEEDLE WITH RADIOPAQUE MARKER*
• *AIGUILLE ELECTRIQUE COMPRENANT UN MARQUEUR RADIOPAQUE*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) KRISHNAMURTHY, Subashini, Toronto, Ontario M6P 2P4, CA
SHAH, Krishan, Mississauga, Ontario L5M 2C7, CA
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61B 18/14*** (11) **1 893 115 B1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 06773241.2 (22) 15.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/023305 15.06.2006
(87) WO 2006/138461 2006/52 28.12.2006
(30) 15.06.2005 US 154104
(54) • *BEHANDLUNGS- UND DIAGNOSEKATHETER MIT HYDROGEL-ELEKTRODEN*
• *TREATMENT AND DIAGNOSTIC CATHETERS WITH HYDROGEL ELECTRODES*

- *CATHETERS DESTINES AU TRAITEMENT ET AU DIAGNOSTIC DOTES D'ELECTRODES A HYDROGEL*

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) KAMPA, Gregory, J., Castaic, California 91384, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 554 132 B1**
(25) De (26) De
(21) 11176186.2 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54)
- *Gewebefusionsinstrument*
- *Tissue fusion instrument*
- *Instrument de fusion des tissus*

(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Fischer, Klaus, 72202 Nagold, DE
Schäller, Daniel, 72070 Tübingen, DE
Brodbeck, Achim, 72555 Metzingen-Neuhaus, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 648 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 11788662.2 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/059560 07.11.2011
(87) WO 2012/078278 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 965495
(54)
- *BIPOLARE ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
- *BIPOLAR ELECTROSURGICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL BIPOLAIRE*

(73) Medtronic Advanced Energy LLC, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) CONLEY, Brian, M., Portsmouth, NH 03801, US
GREENLAW, Chad, M., Portsmouth, NH 03801, US
BERRY, John, W., Portsmoth, NH 03801, US
ARMY, Joseph, F., Portsmouth, NH 03801, US
GREELEY, Roger, D., Portsmouth, NH 03801, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 755 586 B1**
(25) De (26) De
(21) 12761956.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/068158 14.09.2012
(87) WO 2013/037975 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011053682
(54)
- *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT*
- *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL*

(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) LUTZE, Theodor, 78582 Balgheim, DE
KELLER, Anton, 78589 Dürbheim, DE
WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
EICK, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
ROTHWEILER, Christoph, 78166 Donaueschingen, DE
HERNER, Eugen, 72336 Balingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61B 34/20 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***A61B 34/30*** (11) **2 773 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 11874984.5 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) CA 2011/001226 04.11.2011
(87) WO 2013/063675 2013/19 10.05.2013
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ENDEFFEKTORANORDNUNG*
- *APPARATUS FOR CONTROLLING AN END-EFFECTOR ASSEMBLY*
- *APPAREIL DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE EFFECTEUR TERMINAL*

(73) Titan Medical Inc., 181 University Avenue Suite 401, Toronto, Ontario M5H 3M7, CA
(72) CRAINICH, Lawrence, CharlesTown, New Hampshire 03603, US
SHVARTSBERG, Alexander, Oakville, Ontario L6M 4M7, CA
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 519 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771884.3 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/054294 27.10.2010
(87) WO 2011/081707 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 649932
(54)
- *ELEKTRODENORTUNGS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM*
- *LEAD TRACKING AND POSITIONING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE POURSUITE D'ITINÉRAIRE ET DE POSITIONNEMENT*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) SEELEY, Dale, F., Spring Park MN 55384, US
FALKNER, Phillip, Minneapolis MN 55401, US
HEGLAND, Michael, T., Mounds View MN 55112, US
JACOBSEN, Bradley W., Erie, CO 80516, US
HARTMANN, Steven, Superior, CO 80027, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61B 90/00*** ***A47K 10/48*** ***A61H 35/00*** ***E03C 1/126*** ***E03C 1/044*** (11) **2 723 267 B1** ***A61H 33/08*** ***A61H 33/00*** ***E03C 1/05***
(25) En (26) En
(21) 12730247.9 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) GB 2012/051444 21.06.2012
(87) WO 2012/175974 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 GB 201110571
(54)
- *HANDREINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *HAND CLEANING APPARATUS*
- *APPAREIL DE NETTOYAGE DES MAINS*

(73) Wallgate Limited, Crow Lane Wilton Salisbury, Wiltshire SP2 0HB, GB
(72) RENFREW, Andrew Boulton, Lapley Staffordshire ST19 9JT, GB
DENBURY, Richard, Salisbury Wiltshire SP2 0HB, GB
BEALE, David, Salisbury Wiltshire SP2 0HB, GB
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A61B 90/00 → (51) ***A61M 31/00***

A61B 90/30 → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61C 1/00*** ***A61C 19/00*** (11) **2 514 386 B1**
(25) De (26) De
(21) 11162926.7 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(54)
- *Medizinischer, insbesondere dentaler, Adapter*
- *Medical, in particular, dental adapter*
- *Adaptateur médical, en particulier dentaire*

(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) Tannebaum, Wolfgang, 92637, Weiden, DE

---

(51) ***A61C 5/00*** ***A61C 13/00*** (11) **2 594 223 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 12192141.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 16.11.2011 PL 39699911
(54)
- *Dentalfaser und Herstellungsverfahren für Dentalfaser*
- *Dental fibre and method of manufacturing dental fibre*
- *Fibre dentaire et procédé de fabrication d'une fibre dentaire*

(73) Kalbarczyk, Grzegorz, Jakubowice Koninskie 22E, 21-003 Ciecierzyn, PL
Grabos, Andrzej, Konopnica 88K, 21-030 Motycz, PL
(72) Kalbarczyk, Grzegorz, 21-003 Ciecierzyn, PL
Grabos, Andrzej, 21-030 Motycz, PL
(74) Kalita, Lucjan, Kancelaria Patentowa ul. Wyzynna 45/2, 20-560 Lublin, PL

---

(51) ***A61C 5/06*** (11) **2 238 942 B1**
(25) De (26) De
(21) 10158858.0 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 08.04.2009 DE 102009016862
(54)
- *Misch- und Applikationskapsel zur Herstellung eines Dentalpräparates*
- *Mixing and application capsule for producing a dental preparation*
- *Capsule de mélange et d'application pour la fabrication d'une préparation dentaire*

(73) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
(72) Leiner, Uwe, 2747, Cuxhaven, DE

Plaumann, Manfred Thomas, 27472, Cuxhaven, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61C 5/06 → (51) ***B05C 17/005***

A61C 7/00 → (51) ***C04B 35/638***

A61C 7/14 → (51) ***A61C 7/28***

A61C 7/14 → (51) ***C04B 35/638***

(51) ***A61C 7/28*** ***A61C 7/14*** (11) **2 229 123 B1** ***A61C 19/055***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08872537.9 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) FR 2008/001735 12.12.2008
(87) WO 2009/103887 2009/35 27.08.2009
(30) 13.12.2007 FR 0708683
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN KONZIPIERUNG EINER AN DEN TRÄGER ANGEPASSTEN ORTHODONTISCHEN ANWENDUNG MIT STANDARDBEFESTIGUNG*
• *METHOD FOR THE OPTIMISED DESIGN OF A CUSTOMISED ORTHODONTIC APPLIANCE WITH STANDARD FASTENER*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION OPTIMISÉE D'UN APPAREILLAGE ORTHODONTIQUE PERSONNALISÉ À ATTACHES STANDARD*
(73) Dentsply International, Susquehanna Commerce Center 211 West Philadelphia Street, York PA 17405-0872, US
(72) Julie, Daniel, 13015 Marseille, FR
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 368 518 B1**
(25) De (26) De
(21) 10003184.8 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(54) • *Abformkappe für ein Dentalimplantat*
• *Impression coping for a dental implant*
• *Transfert pour implant dentaire*
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) Streff, Patrick, 4002 Basel, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61C 8/00 → (51) ***A61F 2/28***

A61C 9/00 → (51) ***A61K 6/00***

A61C 13/00 → (51) ***A61C 5/00***

A61C 17/02 → (51) ***H05H 1/24***

(51) ***A61C 17/34*** (11) **2 550 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 12005403.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 25.07.2011 EP 11006106
(54) • *Mundreinigungswerkzeug für eine Mundpflegevorrichtung*
• *Oral cleaning tool for an oral hygiene device*
• *Outil de nettoyage buccal pour dispositif d'hygiène buccale*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Schaefer, Norbert, 60320 Frankfurt a.M., DE
Utsch, Jörn, 65760 Eschborn, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A61C 19/00 → (51) ***A61C 1/00***

A61C 19/055 → (51) ***A61C 7/28***

A61C 19/06 → (51) ***A61F 2/28***

(51) ***A61D 19/00*** ***G01N 15/14*** (11) **2 308 419 B1** ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10184426.4 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 28.03.2003 US 458607 P
28.03.2003 US 458731 P
(54) • *Verfahren zur Beurteilung der Färbebedingungen von zu sortierenden Tierspermien*
• *Process for evaluating the staining conditions for animal sperm for sorting*
• *Procédé d'évaluation les conditions pour teindre du sperme d'animaux pour triage*
(73) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) Durack, Gary, Mahomet, IL 61853, US
Hatcher, Jeremy, T., Urbana, IL 61801, US
Westfall, Lon A., Mahomet, IL 61853, US
Helbing, David R., Mahomet, IL 61853, US
Wallace, Jeffrey D., Rantoul, IL 61866, US
Vandre, Gary P., Mahomet, IL 61853, US
Didion, Bradley, Mt. Horeb, WI 53572, US
Nayak, Niraj V., Redondon Beach, CA 90277, US
Anzar, Muhammad, Chesterfield, MO 63017, US
Ludwig, Cindy L., St. Louis, MO 63146, US
Graham, Jeffrey A., Chesterfield, MO 63017, US
Crowley, Kathleen S., Webster Groves, MO 63119, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 09014407.2 / 2 194 379
04749513.0 / 1 608 963

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 231 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 08855777.2 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) IB 2008/003761 02.12.2008
(87) WO 2009/071998 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 FR 0708429
03.12.2007 US 5131
(54) • *IMPLANTAT FÜR EINE PARASTOMALE HERNIE*
• *IMPLANT FOR PARASTOMAL HERNIA*
• *IMPLANT POUR HERNIE PARASTOMALE*
(73) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) SPINNLER, Linda, F-69480 Pommiers, FR
LECUIVRE, Julie, 69620 Le Bois d'Oingt, FR
MENEGHIN, Alfredo, F-69009 Lyon, FR
THERIN, Michel, F-69004 Lyon, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
(60) 15194577.1

A61F 2/00 → (51) ***A61M 31/00***

A61F 2/02 → (51) ***A61M 31/00***

(51) ***A61F 2/04*** ***A61F 2/90*** (11) **2 793 747 B1** ***A61F 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12808415.9 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076864 24.12.2012
(87) WO 2013/093112 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 FR 1162442
(54) • *STENTPROTHESE ZUR IMPLANTATION IM VERDAUUNGSTRAKT EINES PATIENTEN*
• *STENT PROSTHESIS INTENDED TO BE IMPLANTED IN THE DIGESTIVE TRACT OF A PATIENT*
• *PROTHÈSE EXPANSIVE DESTINÉE À ÊTRE IMPLANTÉE DANS LE TUBE DIGESTIF D'UN PATIENT*
(73) Assistance Publique - Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria Hôpital Saint-Louis Carré Historique Bâtiment Lugnol 1 Avenue Claude Vellefaux, 75475 Paris Cedex 10, FR
(72) ATTAR, Alain, F-75017 Paris, FR
BOUHNIK, Yoram, 75009 Paris, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 858 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 06738237.4 (22) 14.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/009155 14.03.2006
(87) WO 2006/099430 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 US 661542 P
13.03.2006 US 374923 P
13.03.2006 US 375380 P
13.03.2006 US 375381 P
(54) • *SICHTBARE ENDOPROTHESE*
• *VISIBLE ENDOPROSTHESIS*
• *ENDOPROTHÈSE VISIBLE*
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) VON OEPEN, Randolf, Los Altos Hills, California 94024, US
CLIFFORD, Anton, G., Mountain View, California 94040, US
YRIBARREN, Travis, R., San Mateo, California 94401, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 12150174.6 / 2 441 416

(51) ***A61F 2/08*** ***A61B 17/00*** (11) **2 327 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156055.3 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(30) 29.09.2006 US 537180
(54) • *Oberschenkelfixierung*
• *Femoral fixation*
• *Fixation fémorale*
(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(72) Beck, Charles Jr., Holladay, UT 84117, US
Lizardi, Jose E., Franklin, MA 02038, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07253872.1 / 1 905 385

---

(51) ***A61F 2/12*** (11) **2 556 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 11006590.1 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(54) • *Implantierbare medizinische Prothese*
• *Implantable medical prosthesis*
• *Prothèse médicale implantable*
(73) Polytech Health&Aesthetics GmbH, Altheimer Straße 32, 64807 Dieburg, DE
(72) Bögershausen, Oliver, 64293 Darmstadt, DE
O'Leary, Patrick, 64832 Babenhausen, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61F 2/12 → (51) ***A61M 31/00***

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 838 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722625.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/037457 19.04.2013
(87) WO 2013/159045 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201261636512 P
(54) • *VORGELADENER INJEKTOR ZUR VERWENDUNG MIT EINER INTRAOKULARLINSE*
• *PRE-LOADED INJECTOR FOR USE WITH INTRAOCULAR LENS*
• *INJECTEUR PRÉCHARGÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(73) Gulati, Vijay, 1911 Wallker Avenue, Monrovia, CA 91016, US
Alagiasingam, Sushanth, 1911 Walker Avenue, Monrovia, CA 91016, US
(72) Gulati, Vijay, Monrovia, CA 91016, US
Alagiasingam, Sushanth, Monrovia, CA 91016, US
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 150 205 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08805900.1 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) FR 2008/050957 30.05.2008
(87) WO 2008/152318 2008/51 18.12.2008
(30) 30.05.2007 FR 0755355
(54) • *KIT ZUR VERARBEITUNG EINER BLUTKREISLAUFLEITUNG*
• *KIT FOR PROCESSING A BLOOD CIRCULATION PIPE*
• *NÉCESSAIRE DE TRAITEMENT D'UN CONDUIT DE CIRCULATION DU SANG*
(73) Cormove, Le Fief d'Outreville 8 rue Emile Louyot, 60540 Bornel, FR
(72) STYRC, Mikolaj, L-8190 Kopstal, LU
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61F 2/28*** ***A61F 2/30*** (11) **2 397 110 B1** ***A61B 17/68***
(25) En (26) En
(21) 11181464.6 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2011
(30) 25.06.2003 US 482414 P
(54) • *Gewebsintegrationsdesign für die nahtlose Implantatfixierung*
• *Tissue integration design for seamless implant fixation*
• *Modele d'integration de tissus pour fixation de prothese sans soudure*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Lindsey, Ronald W., Houston, TX 77005, US
Gugala, Zbigniew, Houston, TX 77030-4534, US
Latta, Loren L., Plantation, FL 33322, US
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 04776952.6 / 1 680 049

---

(51) ***A61F 2/28*** ***A61B 17/56*** ***A61L 27/54*** (11) **2 637 608 B1** ***A61L 27/04*** ***A61C 19/06***
(25) En (26) En
(21) 11839035.0 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/051436 13.09.2011
(87) WO 2012/064402 2012/20 18.05.2012
(30) 18.03.2011 US 201161465350 P
28.02.2011 US 201161447393 P
04.04.2011 US 201161516388 P
31.01.2011 US 201161438162 P
12.11.2010 US 413230 P
(54) • *KNOCHENIMPLANTAT UND SYSTEME ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON SILBER*
• *BONE IMPLANT AND SYSTEMS THAT CONTROLLABLY RELEASES SILVER*
• *IMPLANT OSSEUX ET SYSTÈMES QUI LIBÈRENT DE L'ARGENT DE FAÇON CONTRÔLÉE*
(73) Silver Bullet Therapeutics Inc., 2362 Qume Drive, Suite D, San Jose, CA 95131, US
(72) DEHNAD, Houdin, San Jose, CA 95131, US
CHOPKO, Bohdan, Wolodymyr, San Jose, CA 95131, US
CHIRICO, Paul, E., San Jose, CA 95131, US
McCORMICK, Robert, Vincent, San Jose, CA 95131, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16150929.4

---

(51) ***A61F 2/28*** ***A61C 8/00*** (11) **2 729 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733484.5 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063311 06.07.2012
(87) WO 2013/007657 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 DE 102011051713
(54) • *KNOCHENAUFBAU IN DER ZAHNIMPLANTOLOGIE*
• *BONE AUGMENTATION IN DENTAL IMPLANTOLOGY*
• *AUGMENTATION OSSEUSE EN IMPLANTOLOGIE DENTAIRE*
(73) Giesenhagen, Bernd, Alter Kesselberg 14, 34212 Melsungen, DE
Yüksel, Orcan, Eichendorffstr. 63A, 60320 Frankfurt am Main, DE
(72) GIESENHAGEN, Bernd, 34212 Melsungen, DE
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/28*** (11) **1 917 933 B1** ***A61F 2/38***
(25) De (26) De
(21) 08002478.9 (22) 14.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.2008
(54) • *Implantierbare Prothese*
• *Implantable prosthesis*
• *Prothèse implantable*
(73) Baumgart, Rainer, Dipl.-Ing. Dr. med., Schieggstrasse 26, 81479 München, DE
(72) Baumgart, Rainer, Dipl.-Ing. Dr. med., 81479 München, DE
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
(62) 02013153.8 / 1 371 346

---

(51) ***A61F 2/30*** ***A61L 33/00*** ***A61F 2/28*** (11) **2 594 231 B1** ***B27N 5/00*** ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 12192131.6 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 GB 201119966
16.07.2012 GB 201212627
(54) • *Formmatte zur Herstellung von Knochenzementrohlingen*
• *Mould mat for producing bone cement pellets*
• *Tapis de moulage pour la fabrication de pastilles de ciment osseux*
(73) Biocomposites Limited, Keele Science Park, Keele, Staffordshire ST5 5NL, GB
(72) Laycock, Phillip Anthony, Winterley, nr. Sandbach, Cheshire CW11 4SW, GB
Cooper, John Joseph, Crewe, Cheshire CW3 9BJ, GB
Waters, Russell David, Audlem, Cheshire CW3 0BA, GB
Colclough, John Warren, Stoke on Trent, Staffordshire ST3 7WH, GB
Maale, Gerhard, Dallas, TX 75231, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/38*** (11) **2 822 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 13715785.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/029251 06.03.2013
(87) WO 2013/134333 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201213416857
(54) • *FEMURVERSTÄRKUNGEN ZUM GEBRAUCH MIT EINER KNIEGELENKPROTHESE*
• *FEMORAL AUGMENTS FOR USE WITH KNEE JOINT PROSTHESIS*
• *COMPLÉMENTS FÉMORAUX DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC UNE PROTHÈSE D'UNE ARTICULATION DU GENOU*

(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) HOEMAN, Timothy A., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/30 → (51) ***C04B 35/64***

(51) ***A61F 2/36*** (11) **2 730 254 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 14154022.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 18.06.2012 US 201213526032
(54) • *Doppelmodul-Hüftschaft*
• *Dual modulus hip stem*
• *Hanche à module double*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Armacost, John M, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Keefer, Ryan C, Warsaw, IN Indiana 46581, US
McAnelly, Jeffrey A, Warsaw, IN Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 13171799.3 / 2 676 636

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 361 592 B1**
A61F 2/00 A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 10015593.6 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 19.02.2010 DE 102010008620
(54) • *Kniegelenk-Endoprothese mit einem Zwischenelement mit Ausgleichelement*
• *Knee joint endoprosthetic with an intermediate element with compensating element*
• *Endoprothèse de genouillère dotée d'un élément intermédiaire doté d'un élément d'égalisation*
(73) Mathys AG Bettlach, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
(72) Frankhauser, Christoph, 4500 Solothurn, CH
Grunder, Beat, 3076 Worb, CH
Supper, Walter, 2540 Worb, CH
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 822 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 13717979.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051728 05.03.2013
(87) WO 2013/132425 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 ZA 201201641
(54) • *KNIEPROTHESE MIT DREHSCHARNIER*
• *ROTATING HINGE KNEE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE GENOU À ARTICULATION ROTATIVE*
(73) University of Cape Town, Lovers Walk Rondebosch, Cape Town 7700, ZA
(72) VICATOS, George, 8001 Cape Town, ZA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 662 056 B1**
A61B 17/86 A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 13166954.1 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201213468171
(54) • *Drehbare umgekehrte Metaglenanordnung*
• *Rotatable reverse metaglene assembly*
• *Ensemble métaglène inverse rotatif*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Lappin, Kyle E, Fort Wayne, IN Indiana 46845, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 15193913.9

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 712 584 B1**
A61B 17/68 A61B 17/74
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 13186387.0 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261706916 P
(54) • *Höhenverstellbare Arthroplastieplatte*
• *Adjustable height arthroplasty plate*
• *Plaque d'arthroplastie à hauteur réglable*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Chavarria, Jason M, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Lubensky, Scott A, Waraw, IN Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 15193918.8

(51) ***A61F 2/44*** (11) **1 744 710 B1**
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 05735615.6 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) US 2005/013201 18.04.2005
(87) WO 2005/104998 2005/45 10.11.2005
(30) 22.04.2004 US 831657
(54) • *ANTIROTATIONS-FIXIERELEMENT FÜR WIRBELSÄULENPROTHESEN*
• *ANTI-ROTATION FIXATION ELEMENT FOR SPINAL PROSTHESES*
• *ELEMENT DE FIXATION ANTI-ROTATION POUR PROTHESES VERTEBRALES*
(73) Gmedelaware 2 LLC, 3511 Silverside Road Concord Plaza Suite 209, Wilmington DE 19801, US
(72) TOKISH, Leonard, J., Jr., Issaquah, WA 98029, US
CHARBONNEAU, Mark, T., Bellevue, WA 98005, US
REILY, Mark, A., Piedmont, CA 94611, US
SCRIBNER, Robert, M., Niwot, CO 80503, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 2/44 → (51) ***C04B 35/64***

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 815 727 B1**
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 14184742.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630951
(54) • *Patella-Bohrlehre und chirurgisches Versuchsinstrument*
• *Patella drill guide and trial surgical instrument*
• *Guide de perçage pour rotule et instrument chirurgical d'essai*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE
(72) Clever, Jennifer B, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Wallace, Matthew S, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Rock, Michael J, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, GB
Wright, Abraham P, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Borkholder, Olen J, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Gorab, Robert S, Warsaw, IN Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 13186416.7 / 2 712 588

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/50 → (51) ***A61F 2/66***

(51) ***A61F 2/56*** (11) **2 687 191 B1**
A61F 2/68 ***A61F 5/01***
A63B 23/16 ***B25J 9/14***
F15B 15/10 ***G06F 3/01***
(25) Ja (26) En
(21) 12757696.5 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/055694 06.03.2012
(87) WO 2012/124546 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011057791
(54) • *BEWEGUNGSHILFSVORRICHTUNG IN HANDSCHUHFORM*
• *GLOVE-TYPE POWER ASSIST DEVICE*
• *DISPOSITIF ASSISTÉ DE TYPE GANT*
(73) Daiya Industry Co., Ltd., 1253 Ofuku Minami-ku, Okayama-shi, Okayama 701-0204, JP
National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
(72) NORITSUGU, Toshiro, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
SASAKI, Daisuke, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
OGAWA, Kazunori, Okayama-shi, Okayama 701-0204, JP
IKEDA, Tomohiro, Okayama-shi, Okayama 701-0204, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A61F 2/66*** (11) **2 420 212 B1**
A61F 2/50

(25) De (26) De
(21) 11175493.3 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 19.08.2010 DE 102010034893
(54) • *Fußprothese*
• *Foot prosthesis*
• *Prothèse du pied*
(73) medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/56***

(51) ***A61F 2/80*** (11) **1 875 881 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07354039.5 (22) 02.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(30) 06.07.2006 FR 0606157
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTEN STECKVERBINDUNG ZWISCHEN EINER PROTHESE UND EINER HALTERUNG, DIE AUF DEM STUMPF EINES AMPUTIERTEN GLIEDS ANGEBRACHT IST, SOWIE PROTHESE, DIE MIT EINER SOLCHEN VERBINDUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST.*
• *JOINING DEVICE BY WATERTIGHT FITTING BETWEEN A PROSTHESIS AND A SLEEVE INSTALLED ON THE STUMP OF AN AMPUTATED LIMB, AND PROSTHESIS EQUIPPED WITH SUCH A JOINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JONCTION PAR EMBOÎTEMENT ÉTANCHE ENTRE UNE PROTHÈSE ET UN MANCHON INSTALLÉSUR LE MOIGNON D'UN MEMBRE AMPUTÉ, ET PROTHÈSE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF DE JONCTION*
(73) Chabloz Composants, 2 avenue Pierre de Coubertin, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
(72) Chabloz, Pierre, 38450 Saint-Georges-de-Commiers, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A61F 2/82 → (51) ***A61F 2/86***

(51) ***A61F 2/86*** ***A61F 2/89*** ***A61F 2/915*** ***A61F 2/82*** (11) **2 374 434 B1** ***A61F 2/91*** ***A61F 2/95***
(25) En (26) En
(21) 11173096.6 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 06.09.2006 US 842475 P
02.11.2006 US 856658 P
(54) • *STENTS MIT STECKVERBINDERN UND BIOLOGISCH ABBAUBAREN STABILISIERUNGSELEMENTEN*
• *Stents with connectors and stabilizing biodegradable elements*
• *STENTS AVEC RACCORDS ET ÉLÉMENTS DE STABILISATION BIODÉGRADABLES*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Leewood, Alan R., Lafayette, IN Indiana 47905, US
Grewe, David D., West Lafayette, IN Indiana 47906, US
Hiatt, Mark, Elletsville, IN Indiana 47429, US
Ragheb, Anthony O., West Lafayette, IN Indiana 47906, US
Voorhees, William D. III, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
Roeder, Blayne A., Lafayette, IN Indiana 47909, US
Purdy, James D., Lafayette, IN Indiana 47904, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 07837762.9 / 2 059 198

A61F 2/89 → (51) ***A61F 2/86***

A61F 2/90 → (51) ***A61F 2/04***

(51) ***A61F 2/91*** ***A61F 2/915*** (11) **2 314 255 B1** ***A61F 2/95***
(25) En (26) En
(21) 10184250.8 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.04.2011
(30) 30.12.1999 US 475393
(54) • *Stentmuster zum Einsatz in periphären Blutgefässen*
• *Stent designs for use in peripheral vessels*
• *Conceptions d'endoprothèses pour une utilisation dans des vaisseaux périphériques*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Cox, Daniel L., California 94301, US
Fitz, Matthew J., California 94086, US
Patel, Anuja, California 95132, US
Tarapata, Christopher J., Massachusetts 01845, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 15201387.6
(62) 00990944.1 / 1 242 005

A61F 2/91 → (51) ***A61F 2/86***

A61F 2/915 → (51) ***A61F 2/86***

A61F 2/915 → (51) ***A61F 2/91***

(51) ***A61F 2/95*** ***A61M 25/06*** (11) **2 101 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 07868030.3 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/026317 26.12.2007
(87) WO 2008/085470 2008/29 17.07.2008
(30) 26.12.2006 US 877201 P
(54) • *TRÄGERSYSTEM UND SCHLEUSE FÜR EINE ENDOLUMINALE PROTHESE*
• *DELIVERY SYSTEM AND SHEATH FOR ENDOLUMINAL PROSTHESIS*
• *SYSTÈME DE DÉLIVRANCE ET GAINE POUR PROTHÈSE ENDOLUMINALE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) POULSEN, Fleming, 2400 Koebenhavn NV, DK
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 445 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 10723092.2 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/057401 28.05.2010
(87) WO 2010/136558 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 GB 0909319
29.05.2009 US 182263 P
(54) • *TRANSLUMINALES FREISETZUNGSSYSTEM*
• *TRANSLUMINAL DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION TRANSLUMINALE*
(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
(72) WÜBBELING, Martin, 68161 Mannheim, DE
DIETRICH, Daniel, 76131 Karlsruhe, DE
ELSÄSSER, Erhard, 76327 Pfinztal/Berghausen, DE
WALTER, Beate, 76297 Stutensee, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/86***

A61F 2/95 → (51) ***A61F 2/91***

(51) ***A61F 2/966*** A61F 2/95 (11) **1 985 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251053.8 (22) 25.03.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 29.10.2008
(30) 23.04.2007 KR 20070039377
(54) • *Stenteinführvorrichtung*
• *Stent inserting device*
• *Dispositif d'introduction d'endoprothèse*
(73) Taewoong Medical Co., Ltd., 1-5 Komak-ri, Yeolgocd-myun, Kimpo-si Kyonggi do 415-873, KR
Shin, Kyong-Min, 103-302, Gum-song Hills Vill. 458, Hongeun-dong, Seodaemun-ku Seoul, KR
(72) Shin, Kyong-Min, Seodaemun-ku, Seoul, KR
Kim, Sung-Min, Eunpyung-ku, Seoul, KR
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61F 5/00 → (51) ***A61F 2/04***

A61F 5/00 → (51) ***A61H 1/00***

A61F 5/00 → (51) ***A61M 31/00***

A61F 5/00 → (51) ***A63B 71/12***

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 555 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 10849565.6 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) SE 2010/050379 06.04.2010
(87) WO 2011/126415 2011/41 13.10.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STÜTZE EINES FUSSES*
• *A DEVICE FOR PROVIDING SUPPORT OF A FOOT*
• *DISPOSITIF DE SOUTIEN DU PIED*

(73) Camp Scandinavia AB, Karbingatan 38, 254 67 Helsingborg, SE
(72) NORDSTRÖM, Kjell, S-722 40 Västerås, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

A61F 5/01 → (51) ***A61F 2/56***

A61F 5/02 → (51) ***A63B 71/12***

(51) ***A61F 5/058*** (11) **2 796 114 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13733334.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) ES 2013/070177 15.03.2013
(87) WO 2014/140389 2014/38 18.09.2014
(54) • *DURCH UNTERDRUCK GESTEUERTES ELEMENT MIT VARIABLER STEIFIGKEIT*
• *ELEMENT WITH VARIABLE STIFFNESS CONTROLLED BY NEGATIVE PRESSURE*
• *ÉLÉMENT À RIGIDITÉ VARIABLE COMMANDÉE PAR PRESSION NÉGATIVE*
(73) Textia Innovative Solutions, S.L., c/ Geldo Edificio 700 Parque Cientifico y Tecnológico, 48160 Derlo (Bizkaya), ES
(72) BUREAU, Maxime, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
KELLER, Thierry, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
VENEMAN, Jan F., 20009 Donostia-San Sebastián, ES
VERA MARTÍN, Carolina, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***A61F 13/00*** ***A61L 15/60*** (11) **2 410 962 B1** ***A61F 13/02***
(25) En (26) En
(21) 10711701.2 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) GB 2010/050501 24.03.2010
(87) WO 2010/109239 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 GB 0905290
(54) • *MEHRSCHICHTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERBÄNDE*
• *MULTILAYER COMPOSITIONS AND DRESSINGS*
• *COMPOSITIONS MULTICOUCHES ET PANSEMENTS*
(73) First Water Limited, Hilldrop Lane Ramsbury, Marlborough Wiltshire SN8 2RB, GB
(72) MUNRO, Hugh Semple, Chipping Campden GL55 6QT, GB
ANDREWS, Philip, MarlboroughWiltshire SN8 2RB, GB
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61F 13/00 → (51) ***A61L 15/16***

(51) ***A61F 13/02*** (11) **2 691 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 12717223.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055727 29.03.2012
(87) WO 2012/131001 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 EP 11160280
(54) • *KISSEN FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *CUSHION FOR PATIENT INTERFACE*
• *COUSSIN POUR INTERFACE PATIENT*
(73) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) LANG, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE
NICKOL, Johannes, 80636 Munich, DE
ROTHFUSS, Jens, 80807 Munich, DE
BURZ, Sebastian, 87656 Germaringen, DE
KIRCHBERGER, Andreas, 83714 Miesbach, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 13/49 → (51) ***A44B 18/00***

A61F 13/496 → (51) ***A44B 18/00***

A61F 13/56 → (51) ***A44B 18/00***

A61G 5/06 → (51) ***B62D 57/024***

(51) ***A61G 7/10*** (11) **2 777 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160116.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783067 P
(54) • *Schlingenbügel für Patientenhebevorrichtung mit Haken*
• *Sling bar for patient lift with hook*
• *Barre de lève-personne avec crochet*
(73) Liko Research & Development AB, Nedre Vägen 100, 975 92 Luleå, SE
(72) Karlsson, Roger, 94533 Rosvik, SE
Arespong, Ronnie, 97592 Lulea, SE
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 15176446.1 / 2 982 359

(51) ***A61G 12/00*** (11) **2 355 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 09764978.4 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/066864 04.12.2009
(87) WO 2010/068569 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 US 122284 P
(54) • *WAGEN FÜR EIN MEDIZINISCHES BEATMUNGSGERÄT*
• *MEDICAL VENTILATOR CART*
• *CHARIOT POUR VENTILATEUR MÉDICAL*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) ROSS, Christopher, Cardiff By The Sea CA 92007, US
CALOU, Richard, San Diego CA 92122, US
STANDER, Colt, Alvo NE 68304, US
LE, Tony, New Berlin WI 53151, US
STEFANOVITZ, Christian, West Bend WI 53090, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***A61H 1/00*** ***A61H 23/02*** (11) **1 727 506 B1** ***A61F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 05714594.8 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 06.12.2006
(86) CA 2005/000353 08.03.2005
(87) WO 2005/092269 2005/40 06.10.2005
(30) 26.03.2004 US 556360 P
(54) • *WIRBELSÄULEN- UND OBERER- HALS-IMPULSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *SPINAL AND UPPER CERVICAL IMPULSE TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT VERTEBRAL ET CERVICAL SUPERIEUR PAR IMPULSIONS*
(73) Khan, Aslam, 6312 Angus Drive, Vancouver BC V6M 3P5, CA
(72) KHAN, Aslam, Vancouver, British Columbia V6M 3P5, CA
WISHART, Peter, Port Coquitlam, Bitish Columbia V3E 1C1, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61H 23/02 → (51) ***A61H 1/00***

A61H 33/00 → (51) ***A61B 90/00***

A61H 33/08 → (51) ***A61B 90/00***

A61H 35/00 → (51) ***A61B 90/00***

A61J 1/10 → (51) ***A61M 1/16***

A61J 15/00 → (51) ***A61M 25/04***

(51) ***A61K 6/00*** ***A61C 9/00*** (11) **2 570 108 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11780592.9 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/060713 10.05.2011
(87) WO 2011/142335 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 JP 2010108929
(54) • *KIT ZUR HAFTANBRINGUNG EINES ALGINATABDRUCKMATERIALS ZUR ZAHNÄRZTLICHEN VERWENDUNG AN EINEM ABDRUCKLÖFFEL*
• *KIT FOR ADHESION BETWEEN ALGINATE IMPRESSION MATERIAL FOR DENTAL USE AND IMPRESSION TRAY*
• *KIT POUR L'ADHÉRENCE ENTRE UN MATÉRIAU D'IMPRESSION À BASE D'ALGINATE DESTINÉ À UNE UTILISATION DENTAIRE ET UN PLATEAU D'IMPRESSION*
(73) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) MATSUSHIGE, Kouji, Tokyo 110-0016, JP
OGURI, Makoto, Tokyo 110-0016, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 11/00***

(51) ***A61K 8/24*** ***A61K 8/26*** (11) **2 552 384 B1** ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 11712227.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 06.02.2013

(86) EP 2011/054770 29.03.2011
(87) WO 2011/120943 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 GB 201005508
(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NOVEL COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION*
(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) LIPPERT, Frank, Weybridge Surrey KT13 0DE, GB
LUCAS, Robert, Anthony, Weybridge Surrey KT13 0DE, GB
(74) Reeves, Julie Frances, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 8/26 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/27 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 1/02***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 5/10***

(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/36*** ***A61K 8/49*** ***A61Q 11/00*** ***A61K 31/30*** (11) **1 935 397 B1** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/27*** ***A61K 31/505*** ***A61K 8/365***
(25) De (26) De
(21) 07023504.9 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 20.12.2006 DE 102006060911
(54) • *Mund- und Zahnpflege- und Reinigungsmittel zur Bekämpfung von Halitosis*
• *Oral and tooth care and cleaning agents for combating halitosis*
• *Agent de nettoyage buccal et de soin dentaire destiné à la lutte contre l'halitose*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Barth, Adolf Peter, 42781 Haan, DE
Leinen, Hans-Theo, 40699 Erkath, DE

A61K 8/35 → (51) ***A61Q 5/10***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/97***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 36/896***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/365 → (51) ***A61Q 1/02***

A61K 8/368 → (51) ***A61Q 5/10***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/37 → (51) ***A61Q 1/02***

(51) ***A61K 8/49*** ***A61Q 5/06*** (11) **2 776 000 B1**
(25) De (26) De
(21) 12775500.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/070741 19.10.2012
(87) WO 2013/068223 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 DE 102011085906
(54) • *ZWITTERIONISCHE AZOFARBSTOFFE ZUM FÄRBEN VON KERATINHALTIGEN FASERN*
• *ZWITTERIONIC AZO DYESTUFFS FOR COLOURING KERATIN-CONTAINING FIBRES*
• *COLORANTS AZOÏQUES ZWITTERIONIQUES SERVANT A COLORER DES FIBRES KÉRATINIQUES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GROß, Wibke, 41836 Hückelhoven, DE
NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE
MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, DE

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 5/10***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/63***

(51) ***A61K 8/63*** ***A61K 8/67*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/49*** ***A61K 8/60*** (11) **2 633 887 B1** ***A61Q 19/08*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/34***
(25) De (26) De
(21) 12189513.0 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.11.2011 DE 102011087320
(54) • *Neuartige Wirkstoffkombination zur effizienten Anti-Faltenwirkung*
• *Novel agent combination for efficient anti-wrinkle effect*
• *Combinaison de principes actifs d'un nouveau type pour une action anti-plis efficace*
(73) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Bösel, Tanja, 40764 Langenfeld, DE
Waldmann-Laue, Marianne, 40789 Monheim, DE
Holtkötter, Olaf, 50354 Hürth, DE

(51) ***A61K 8/64*** ***A61K 8/73*** ***A61P 17/00*** ***A61K 36/48*** A61Q 19/08 (11) **2 706 976 B1** ***A61Q 19/00*** ***A61K 38/16*** A61Q 17/04 A61Q 19/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12719767.1 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058798 11.05.2012
(87) WO 2012/156319 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 FR 1154181
(54) • *NEUER WIRKSTOFF GEGEN RÖTUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NOVEL ANTI-REDNESS ACTIVE AGENT AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
• *NOUVEL ACTIF ANTI-ROUGEURS ET COMPOSITIONS LE COMPRENANT*
(73) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR
BAUDOUIN, Caroline, F-78120 Rambouillet, FR
MENU, Franck, F-28260 Sorel Moussel, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/97***

A61K 8/64 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/64 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 8/67 → (51) ***A61Q 1/02***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/73 → (51) ***C08B 37/00***

(51) ***A61K 8/97*** ***A61K 8/36*** ***A61Q 1/10*** (11) **2 498 750 B1** ***A61K 8/64*** ***A61Q 5/12***
(25) En (26) En
(21) 10828725.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/051063 01.10.2010
(87) WO 2011/056330 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259419 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER WIMPERN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING EYELASHES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'AUGMENTATION DES CILS*
(73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) FELTER, Nancy, West Nyack NY 10994, US
BUCKRIDGE, Kenneth A., North Reading MA 01864, US
SANTHANAM, Uma, Tenafly NJ 07670, US
GETAHOUN, Tameru, Parsippany NJ 07054, US
HWANG, Cheng, S., New Milford NJ 07646, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61K 8/97 → (51) ***A61K 36/896***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/19*** ***A61K 45/00*** ***A61K 47/08*** ***A61K 47/24*** (11) **1 698 330 B1** ***A61K 9/70*** ***A61K 47/32*** ***A61K 47/22*** ***A61K 31/192***
(25) Ja (26) En
(21) 04807684.8 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) JP 2004/019327 24.12.2004
(87) WO 2005/063215 2005/28 14.07.2005
(30) 26.12.2003 JP 2003434468
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDES ANALGETISCHES PFLASTER*
• *ANTI-INFLAMMATORY ANALGESIC PATCH*
• *PATCH ANALGESIQUE ANTI-INFLAMMATOIRE*
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
(72) HASHIMOTO, Yoshiaki, Tosu-shi, Saga 8410017, JP
TAKADA, Yasunori, Tosu-shi, Saga 8410017, JP
SHINMURA, Miyuki, Tosu-shi, Saga 8410017, JP

SUZUKI, Shigeo, Tosu-shi, Saga 8410017, JP
TSURUDA, Kiyomi, Tosu-shi, Saga 8410017, JP
IKESUE, Koichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050856, JP
(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***C07K 14/75*** (11) **2 293 776 B1**
(25) De (26) De
(21) 09768601.8 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) AT 2009/000248 22.06.2009
(87) WO 2009/155626 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 US 74830 P
(54) • *LAGERSTABILES, FUNKTIONELL INTAKTES VIRUS-INAKTIVIERTES FIBRINOGEN*
• *FIBRINOGEN BEING FUNTIONALLY INTACT , STORAGE STABLE AND VIRUS-INACTIVATED*
• *FIBRINOGEN ÉTANT FONTIONELLEMENT INTACT, STABLE AU STOCKAGE ET INACTIVÉ DE VIRUS*
(73) Bio & Bio Licensing SA, 2 bis, rue Astrid, 1143 Luxembourg, LU
(72) EIBL, Johann, A-1180 Wien, AT
(74) Schwarz, Albin, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/167*** (11) **2 464 332 B1** ***A61K 31/198***
(25) En (26) En
(21) 10749626.7 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/061856 13.08.2010
(87) WO 2011/018522 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 PCT/EP2009/060478
(54) • *LAGERSTABILE FORMULIERUNG VON PARACETAMOL IN EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG*
• *STORAGE-STABLE FORMULATION OF PARACETAMOL IN AQUEOUS SOLUTION*
• *FORMULATION DE PARACÉTAMOL EN SOLUTION AQUEUSE STABLE EN STOCKAGE*
(73) Neogen N.V., Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE
(72) AL DANDACHI ATASSI, Khaled, B-1190 Brussels, BE
(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/16*** ***A61K 31/519*** (11) **2 515 852 B1** ***A61K 9/20***
(25) De (26) De
(21) 10798015.3 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007891 22.12.2010
(87) WO 2011/076411 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 EP 09015973
(54) • *ORAL DISPERSIBLE TABLETTE ENTHALTEND KOMPAKTIERTE SILDENAFIL-BASE*
• *FUSION TABLET CONTAINING COMPACTED SILDENAFIL BASE*
• *COMPRIMÉ ORODISPERSIBLE CONTENANT UNE BASE DE SILDENAFIL COMPACTÉE*
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) WINTER, Sven, 59269 Neubeckum, DE
SCHEIWE, Max-Werner, 79689 Maulburg, DE
SWATSCHEK, Dieter, 89143 Blaubeuren, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 38/00*** ***A61K 47/26*** (11) **2 946 766 B1** ***A61K 47/18***
(25) En (26) En
(21) 14169754.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *Flüssige pharmazeutische Zusammensetzung*
• *Liquid pharmaceutical composition*
• *Composition pharmaceutique liquide*
(73) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) Rinaldi, Gianluca, 00015 Monterotondo RM, IT
Fratarcangeli, Silvia, 03024 Ceprano FR, IT
Del Rio, Alessandra, 00144 Roma RM, IT
(74) Holmes, Michael Anthony, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/12***

A61K 9/00 → (51) ***A61P 37/06***

---

(51) ***A61K 9/10*** ***A61K 31/00*** (11) **2 389 895 B1** ***A61K 47/26***
(25) En (26) En
(21) 11250564.9 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 27.05.2010 US 348896 P
24.05.2011 US 201113115049
(54) • *Hydrogelimplantate mit unterschiedlichen Vernetzungsgraden*
• *Hydrogel implants with varying degrees of crosslinking*
• *Implants d'hydrogel avec des degrés de réticulation divers*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Bennett, Steven, Cheshire, CT 06410, US
Mast, Nathaniel, Hamden, CT 06517, US
Lavigne, Kevin, Hamden, CT 06517, US
Skalla, Walter, Old Lyme, CT 06371, US
Banerjee, Saumya, Hamden, CT 06514, US
Sargeant, Timothy, Guilford, CT 06437, US
Stopek, Joshua, Guilford, CT 06437, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 47/44*** ***A61K 31/5575*** ***A61K 9/00*** (11) **2 403 478 B1** ***A61K 47/26*** ***A61P 27/06*** ***A61K 47/10***
(25) En (26) En
(21) 10708178.8 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052740 04.03.2010
(87) WO 2010/100217 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 EP 09305203
04.03.2009 US 157347 P
(54) • *ANIONISCHE ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT PROSTAGLANDINEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *ANIONIC OIL-IN-WATER EMULSIONS CONTAINING PROSTAGLANDINS AND USES THEREOF*
• *ÉMULSION ANIONIQUE D'HUILE DANS L'EAU CONTENANT DES PROSTAGLANDINES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Santen SAS, 1, rue Pierre Fontaine Bâtiment Genavenir IV, 91000 Evry, FR
(72) LALLEMAND, Frédéric, F-94260 Fresnes, FR
PHILLIPS, Betty, F-92160 Antony, FR
GARRIGUE, Jean-Sébastien, F-91370 Verrières le Buisson, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

---

(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 39/39*** (11) **2 506 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 10812803.4 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) IB 2010/003394 03.12.2010
(87) WO 2011/067673 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 US 283518 P
(54) • *ZIRKULATION VON BESTANDTEILEN WÄHREND HOMOGENISIERUNG UND DER MIKROFLUIDISIERUNG VON EMULSIONEN*
• *CIRCULATION OF COMPONENTS DURING HOMOGENIZATION AND MICROFLUIDIZATION OF EMULSIONS*
• *CIRCULATION DE CONSTITUANTS LORS DE L'HOMOGÉNÉISATION ET DE LA MICROFLUIDISATION D'ÉMULSIONS*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) RUECKL, Harald, 36304 Alsfeld, DE
SCHEFFCZIK, Hanno, 35039 Marburg, DE
SANTRY, Barbara, Drumree Co. Meath, IE
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 31/404*** ***A61K 47/44*** ***A61P 35/00*** (11) **2 564 845 B1** ***A61K 47/26*** ***A61K 9/48*** ***A61P 37/00***
(25) Ru (26) En
(21) 11775351.7 (22) 05.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) RU 2011/000141 05.03.2011
(87) WO 2011/136691 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 RU 2010116353
(54) • *ARZNEIMITTEL AUF DIINDOLYLMETHAN-BASIS ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPLASIE- UND ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN*
• *DIINDOLYLMETHANE-BASED DRUG FOR THE TREATMENT OF HYPERPLASTIC AND INFLAMMATORY DISEASES*
• *MÉDICAMENT POUR TRAITER DES AFFECTIONS HYPERPLASIQUES ET INFLAMMATOIRES CHEZ L'HUMAIN À BASE DE DIINDOLYLMÉTHANE*

(73) Kiselev, Vsevolod Ivanovich, Ul. B. Cheremushkinskaya, 25-1-16, Moscow 117218, RU
(72) Kiselev, Vsevolod Ivanovich, Moscow 117218, RU
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

A61K 9/127 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 39/29***

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 512 451 B1**
A61K 31/7012 ***B82Y 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10810868.9 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) GB 2010/052145 17.12.2010
(87) WO 2011/073685 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 GB 0922066
(54) • *MODULATOR*
• *MODULATOR*
• *MODULATEUR*
(73) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN Northern Ireland, GB
(72) SCOTT, Christopher, Belfast BT9 7BL, GB
JOHNSTON, James, Belfast BT7 1NN, GB
SPENCE, Shaun, Belfast BT7 1NN, GB
MCAULEY, Danny, Belfast BT7 1NN, GB
FAY, Francois, Belfast BT9 7BL, GB
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/381***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/726***

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 645 996 B1**
A61K 9/20 ***A61K 9/28***
A61K 9/50 ***A61K 31/44***
A61K 31/4439 ***A61K 31/196***
(25) De (26) De
(21) 11788458.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071149 28.11.2011
(87) WO 2012/072570 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 DE 102010052847
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PPI-HALTIGEN PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PROTON PUMP INHIBITORS*
• *PROCÉDÉS POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENNANT D'INHIBITEURS DE LA POMPE À PROTONS*
(73) Temmler Werke GmbH, Weihenstephaner Straße 28, 81673 München, DE
(72) Weiß, Gerd, 81541 München, DE
PROFITLICH, Thomas, 81929 München, DE
SCHWITZER, Karl, 81929 München, DE
WAGNER, Cornelia, 81669 München, DE
SCHWITZER, Manfred, 81737 München, DE
HUBER, Bernhard, 81827 München, DE
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 822 538 B1**
A61K 9/28 ***A61K 47/32***
(25) De (26) De
(21) 13707656.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054549 07.03.2013
(87) WO 2013/131986 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158728
(54) • *HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN PROTEKTIVEN ÜBERZÜGEN MIT GUTER RESISTENZ IM NEUTRALEN MILIEU*
• *PRODUCTION OF PHARMACEUTICAL PROTECTIVE OVERALLS WITH GOOD RESISTANCE IN A NEUTRAL ENVIRONMENT*
• *FABRICATION DE REVÊTEMENTS DE PROTECTION PHARMACEUTIQUES AYANT UNE BONNE RÉSISTANCE EN MILIEU NEUTRE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KOLTER, Karl, 67117Limburgerhof, DE
GEBERT, Silke, 67269 Grünstadt, DE
MÜLLER, Michael, Klemens, 67454 Haßloch, DE
ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, DE

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/381***

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 324 820 B1**
A61K 9/48 ***A61K 31/122***
(25) En (26) En
(21) 10190058.7 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 04.11.2009 IN CH26762009
(54) • *Stabile Fluindionzusammensetzung mit einem oder mehreren Antioxidationsmitteln*
• *Stable fluindione composition comprising one or more antioxidant agents*
• *Composition stable de fluindione comprenant un ou plusieurs agents antioxydants*
(73) Inopharm Limited, 7 Florinis Street Greg Tower, 6th Floor, 1304 Nicosia, CY
(72) Chandanmal Pukhraj, Bothra, 560 099, Bangalore, IN
Raju, Nadimpally Satya Varahla, 560 099, Bangalore, IN
Berthier, Leopold, 75016, PARIS, FR
Trespeuch, Florence, 78700, CONFLANS-SAINTE-HONORINE, FR
Raghupathi, Kandarapu, Hyderabad, IN
Rao Maram, Sambasiva, 522601, Narasaraopet, IN
Srinivasan, Rajamani, 607 001, Cuddalore, IN
Rao Nitturi, Manohar, 503 102, Andhrapradesh, IN
Thamma, Narendrakumar, Andhrapradesh, IN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 31/381***

(51) ***A61K 9/51*** (11) **2 572 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185211.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537152 P
(54) • *Herstellungsverfahren biokompatibler Polymernanokapsel zur Wirkstoffverkapselung*
• *Method of preparation of biocompatible polymer nanocapsules for drug encapsulation*
• *Procédé de préparation de nanocapsules de polymères biocompatibles pour l'encapsulation de médicaments*
(73) National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW
(72) Shieh, Dar-Bin, 701 Tainan City, TW
(74) Peters, Sebastian Martinus, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) ***A61K 9/70*** (11) **2 629 762 B1**
C08G 63/06 ***C08G 63/66***
C08G 63/664 ***A61K 47/34***
(25) En (26) En
(21) 11774033.2 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/068379 20.10.2011
(87) WO 2012/052527 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 US 394771 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDROPHILEN SEITENGRUPPEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN*
• *PENDANT HYDROPHILE BEARING BIODEGRADABLE COMPOSITIONS AND RELATED DEVICES*
• *COMPOSITIONS BIODÉGRADABLES PORTANT DES GROUPES HYDROPHILES LATÉRAUX ET DISPOSITIFS APPARENTÉS*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) PARAKKA, James, NL-6100 AA Echt, NL
IYER, Ananth, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A61K 9/70 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 38/12***

A61K 31/00 → (51) ***A61P 37/06***

(51) ***A61K 31/015*** (11) **2 493 293 B1**
A61P 27/12 ***A61P 27/00***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 10830307.4 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/002815 22.10.2010
(87) WO 2011/059474 2011/20 19.05.2011
(30) 30.10.2009 US 280175 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GESUNDERHALTUNG DER AUGEN UND ZUR LINDERUNG VON AUGENLEIDEN BEI HUNDEN*

- *METHODS FOR MAINTAINING EYE HEALTH AND AMELIORATING OPTHALMIC MALADIES IN CANINES*
- *PROCÉDÉS DE MAINTIEN DE LA SANTÉ OCULAIRE ET D'AMÉLIORATION DES MALADIES OPHTALMIQUES CHEZ LES CANIDÉS*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PAN, Yuanlong, Chesterfield MO 63017, US
WANG, Wei, Olivette MO 63132, US
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61K 31/07 → (51) ***A61K 36/05***

A61K 31/122 → (51) ***A61K 9/20***

(51) ***A61K 31/137*** ***A61K 9/00*** ***A61K 47/12*** (11) **2 680 833 B1** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 12709792.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/000905 02.03.2012
(87) WO 2012/119728 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201161449317 P
03.05.2011 EP 11003602
(54) • *PARENTERALE VERABREICHUNG VON TAPENTADOL*
• *PARENTERAL ADMINISTRATION OF TAPENTADOL*
• *ADMINISTRATION PARENTÉRALE DE TAPENTADOL*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE
INGHELBRECHT, Sabine, Karine, Katrien, 2340 Beerse, BE
EMBRECHTS, Roger, Carolus, Augusta, 2340 Beerse, BE
REINHOLD, Ulrich, 52076 Aachen, DE
SCHILLER, Marc, 52076 Aachen, DE
WULSTEN, Eva, 47877 Willich, DE
SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, DE
BLOMS-FUNKE, Petra, 52146 Würselen, DE
FEIL, Ulrich, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(60) 15200814.0

A61K 31/138 → (51) ***C07C 317/22***

A61K 31/145 → (51) ***C07C 317/22***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/17*** ***C07D 213/75*** ***C07D 217/24*** ***C07D 239/42*** ***A61P 3/00*** ***A61P 17/00*** (11) **2 723 332 B1** ***C07C 275/42*** ***C07D 237/20*** ***C07D 241/20*** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 12789372.5 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/038520 18.05.2012
(87) WO 2012/162127 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 IN DE14512011
09.06.2011 US 201161495049 P
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN ALS DIACYLGLYCEROL-ACYLTRANSFERASE-HEMMER*
• *NOVEL COMPOUNDS AS DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS INÉDITS UTILISABLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA DIACYLGLYCÉROL ACYLTRANSFÉRASE*
(73) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) QIN, Donghui, Collegeville, PA 19426, US
JOSHI, Hemant, UW2220, US
TANGIRALA, Raghuram, UW2220, US
(74) Drury, Elizabeth Anne, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/19 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/196 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 31/198*** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/405*** (11) **2 296 642 B1** ***A61P 9/02*** ***A61K 31/4172***
(25) It (26) En
(21) 09757985.8 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) IB 2009/052373 04.06.2009
(87) WO 2009/147637 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 IT TO20080443
(54) • *AMINOSÄUREN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PROANGIOGENER WIRKUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING AMINO ACIDS, WITH PRO-ANGIOGENIC ACTIVITY*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES ACIDES AMINÉS, AVEC UNE ACTIVITÉ PRO-ANGIOGÉNIQUE*
(73) Professional Dietetics S.p.A., Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT
(84) IT
(73) Determinants of Metabolism Research Laboratory S.r.l., Via Marconi 1, 29015 Castel San Giovanni (PC), IT
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) CONTI, Franco, I-20121 Milano, IT
DIOGUARDI, Francesco Saverio, I-20129 Milano, IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61K 31/198 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/201 → (51) ***A61K 36/896***

A61K 31/202 → (51) ***A61K 36/896***

(51) ***A61K 31/203*** (11) **1 727 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 05715097.1 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) DK 2005/000176 16.03.2005
(87) WO 2005/087210 2005/38 22.09.2005
(30) 17.03.2004 DK 200400431
(54) • *PRÄVENTION VON RETINOPATHIE DURCH HEMMUNG DES SEHZYKLUS*
• *PREVENTION OF RETINOPATHY BY INHIBITION OF THE VISUAL CYCLE*
• *PREVENTION DE LA RETINOPATHIE PAR INHIBITION DU CYCLE VISUEL*
(73) Larsen, Lars, Michael, Vasehøjvej 5, 2920 Charlottenlund, DK
(72) Larsen, Lars, Michael, 2920 Charlottenlund, DK
(74) Høiberg, Susanne, Høiberg A/S St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61K 31/27 → (51) ***C07C 271/56***

A61K 31/282 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/30 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 31/337 → (51) ***A61P 35/00***

(51) ***A61K 31/381*** ***A61K 9/50*** ***A61P 25/16*** ***A61K 47/34*** (11) **2 642 993 B1** ***A61K 9/14*** ***A61K 9/16***
(25) En (26) En
(21) 11843219.4 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CN 2011/001958 25.11.2011
(87) WO 2012/068783 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 CN 201010576447
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON ROTIGOTIN ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEN SALZEN VON ROTIGOTIN*
• *COMPOSITIONS OF ROTIGOTINE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS OF ROTIGOTINE*
• *COMPOSITIONS DE ROTIGOTINE OU SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DE ROTIGOTINE*
(73) Shan Dong Luye Pharmaceutical Co., Ltd., No.9 Baoyuan Road Laishan District, Yantai, Shandong 264003, CN
(72) LI , Youxin, 40764 Langenfeld, DE
WANG, Aiping, Yantai Shandong 264003, CN
LIU, Wanhui, Shandong 264003, CN
SUN, Kaoxiang, Yantai Shandong 264003, CN
LI , Jun, Beijing 100027, CN
SUN, Lifang, Shandon 264003, CN
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 31/381 → (51) ***C07D 209/42***

A61K 31/397 → (51) ***C07C 317/22***

A61K 31/403 → (51) ***C07D 209/52***

(51) ***A61K 31/404*** ***A61K 31/437*** (11) **2 512 469 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10790427.8 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069349 10.12.2010
(87) WO 2011/073091 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 EP 09179984
(54) • *3-(INDOLYL)-ODER 3-(AZAINDOLYL)- 4-ARYLMALEIMID-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KOLON- UND MAGENADENOKARZINOMEN*
• *3-(INDOLYL)-OR 3-(AZAINDOLYL)- 4-ARYLMALEIMIDE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF COLON AND GASTRIC ADENOCARZINOMA*

- *DÉRIVÉS DE 3-(INDOLYL) OU 3-(AZAINDOLYL)-4-ARYLMALÉIMIDE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE L'ADÉNOCARCINOME GASTRIQUE ET DU COLON*

(73) Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE

(72) DANNHARDT, Gerd, 55127 Mainz, DE
PLUTIZKI, Stanislav, 55191 Mainz, DE
KRAMB, Jan-Peter, 55128 Mainz, DE
MÜLLER, Annett, 64347 Griesheim, DE
MÖHLER, Markus, 55128 Mainz, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 31/404 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 31/404 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/405 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 491/048***

A61K 31/409 → (51) ***C07D 487/22***

A61K 31/41 → (51) ***C07D 405/06***

A61K 31/41 → (51) ***C07D 405/12***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/4168*** (11) **2 343 069 B1**
A61K 31/4178 ***C07D 233/88***
C07D 239/22 ***C07D 271/06***
C07D 401/04 ***C07D 401/10***
C07D 401/12 ***C07D 401/14***
C07D 403/06 ***C07D 403/10***
C07D 403/14 ***C07D 405/06***
C07D 405/14 ***C07D 407/14***
C07D 409/06 ***C07D 413/12***
C07D 413/14 ***C07D 417/12***
A61P 25/00 ***A61P 31/00***

(25) En (26) En
(21) 10183450.5 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 13.07.2011
(30) 15.12.2003 US 529535 P
(54) • *Heterocyclische aspartyl protease inhibitoren*
• *Heterocyclic aspartyl protease inhibitors*
• *Inhibiteurs heterocycliques d'aspartyl protease*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Pharmacopeia, LLC, 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Zhu, Zhaoning, Plainsboro, NJ 08536, US
McKittrick, Brian, New Vernon, NJ 07976, US
Sun, Zhong-Yue, Parlin, NJ 08859, US
Ye, Yuanzan, C., Jamesburg, NJ 08831, US
Strickland, Corey, Martinsville, NJ 08836, US
Smith, Elizabeth, Verona, NJ 07044, US
Stamford, Andrew, Chatham Township, NJ 07928, US
Greenlee, William, J, Teaneck, NJ 07666, US
Wu, Yusheng, New York, NY 10016, US
Iserloh, Ulrich, Hoboken, NJ 07030, US
Mazzola, Robert, Stewartsville, NJ 08886, US
Caldwell, John, Ringwood, NJ 07456, US
Cumming, Jared, Garwood, NJ 07027, US
Wang, Lingyan, East Brunswick, NJ 08816, US
Guo, Tao, Dayton, NJ 08810, US
Le, Thuy, X. H., Monmouth Junction, NJ 08852, US
Saionz, Kurt, W, Cranford, NJ 07016, US
Babu, Suresh, D., Plainsboro, NJ 08536, US
Voigt, Johannes H., Cranfordn, NJ 07016, US
Hunter, Rachael C., Wayne, PA 19087, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
(62) 04813947.1 / 1 699 455

A61K 31/4172 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/4178 → (51) ***A61K 31/4168***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 405/06***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/425 → (51) ***C07D 405/06***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 277/66***

A61K 31/433 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/435 → (51) ***A01N 33/18***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 405/12***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 489/04***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 239/42***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 277/66***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4453 → (51) ***C07C 317/22***

A61K 31/4523 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/4706*** (11) **2 603 218 B1**
C07D 401/12 ***A61P 19/00***
C07D 405/14

(25) En (26) En
(21) 11816959.8 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047183 10.08.2011
(87) WO 2012/021580 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 US 372342 P
(54) • *CHINOLYLAMINE ALS KINASEHEMMER*
• *QUINOLYL AMINES AS KINASE INHIBITORS*
• *QUINOLYLAMINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES*
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CASILLAS, Linda, N., Collegeville, PA 19426, US
CHARNLEY, Adam, Kenneth, Collegeville, PA 19426, US
HAILE, Pamela, A, Collegeville, PA 19426, US
HUGHES, Terry, Vincent, Collegeville, PA 19426, US
MARQUIS, Robert, W., Collegeville, PA 19426, US
MEHLMANN, John, F, Collegeville, PA 19426, US
REILLY, Michael, Collegeville, PA 19426, US
ROMANO, Joseph, J., Collegeville, PA 19426, US
SINGHAUS, Robert, R., Collegeville, PA 19426, US
(74) Price, Susanna Clare Hopley, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/472 → (51) ***C07D 217/24***

A61K 31/4725 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 217/24***

A61K 31/4741 → (51) ***C07D 209/42***

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 209/42***

A61K 31/475 → (51) ***A61P 35/00***

(51) ***A61K 31/495*** (11) **2 375 900 B1**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 09832613.5 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/067673 11.12.2009
(87) WO 2010/068867 2010/24 17.06.2010
(30) 12.08.2009 US 233235 P
11.12.2008 US 121574 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE MIT TETRACYCLISCHEN PYRAZINOINDOLEN*
• *METHODS FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS USING TETRACYCLIC PYRAZINOINDOLES*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES UTILISANT DES PYRAZINOINDOLES TÉTRACYCLIQUES*
(73) Biovista, Inc., 2421 Ivy Road, Charlottesville, VA 22903, US
(72) DEFTEREOS, Spyros, GR-15342 Athens, GR
PERSIDIS, Andreas, GR-16673 Athens, GR
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 31/495 → (51) ***A61K 38/12***

A61K 31/495 → (51) ***A61P 37/06***

A61K 31/496 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 8/35***

(51) ***A61K 31/506*** (11) **2 417 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 10715600.2 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) IB 2010/051499 07.04.2010
(87) WO 2010/116328 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 PCT/IB2009/051486
(54) • *6-(3-AZA-BICYCLO[3.1.0]HEX-3-YL)-2-PHENYL-PYRIMIDINE ALS ADP REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *6-(3-AZA-BICYCLO[3.1.0]HEX-3-YL)-2-PHENYL-PYRIMIDINES AS ADP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *6-(3-AZABICYCLO[3.1.0]HEX-3-YL)-2-PHÉNYLPYRIMIDINES COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR ADP*
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) CAROFF, Eva, CH-4123 Allschwil, CH
HILPERT, Kurt, CH-4123 Allschwil, CH
HUBLER, Francis, CH-4123 Allschwil, CH
MEYER, Emmanuel, CH-4123 Allschwil, CH
RENNEBERG, Dorte, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Gschwend, Thomas Peter, et al, Actelion Pharmaceuticals Ltd. Legal Department Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/70***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 473/38***

(51) ***A61K 31/519*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 416 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 10712675.7 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/029943 05.04.2010
(87) WO 2010/117941 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 US 167139 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGEN DER VERANLAGUNG ZUR QT VERLÄNGERUNG BASIEREND AUF ABCC2 GENSEQUENZ ODER PRODUKTE DAVON*
• *METHOD OF PREDICTING A PREDISPOSITION TO QT PROLONGATION BASED ON ABCC2 GENE SEQUENCE OR PRODUCT THEREOF*
• *PROCEDE DE PREDICTION DE LA PREDISPOSITION A UNE ELONGATION DE L'INTERVAL QT BASE SUR LE GENE ABCC2 OU DE CES PRODUITS*
(73) Vanda Pharmaceuticals Inc., 2200 Pennsylvania Avenue Suite 300-E, Washington, DC 20037, US
(72) LAVEDAN, Christian, Potomac MD 20854, US
VOLPI, Simona, Derwood MD 20855, US
LICAMELE, Louis, Gaithersburg MD 20878, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 31/519 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 239/70***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 473/38***

(51) ***A61K 31/5365*** ***A61P 3/00*** (11) **2 262 364 B1** ***C07D 498/04***
(25) En (26) En
(21) 09718287.7 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/036333 06.03.2009
(87) WO 2009/111700 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 US 34599
(54) • *OXADIAZOANTHRACEN-VERBINDUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *OXADIAZOANTHRACENE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF DIABETES*
• *OXADIAZOANTHRACÈNES POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
(73) vTv Therapeutics LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
(72) MJALLI, Adnan, M.M., Oak Ridge NC 27310, US
POLISETTI, Dharma, Rao, High Point NC 27265, US
YOKUM, Thomas, Scott, Greensboro NC 27407, US
SANTHOSH, Kalpathy, Jamestown NC 27282, US
GUZEL, Mustafa, Jamestown NC 27282, US
BEHME, Christopher, Jamestown NC 27282, US
DAVIS, Stephen, Thomas, Durham NC 27703, US
(74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A61K 31/5377 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 413/12***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/55 → (51) ***A61P 3/10***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 223/16***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/551 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/553 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/5575 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 31/695 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 31/7012 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/704 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 31/704 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/7068 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 31/7105 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7135 → (51) ***A61K 31/726***

(51) ***A61K 31/726*** ***A61K 31/7135*** ***A61P 35/04*** ***A61K 9/14*** (11) **2 123 286 B1** ***A61P 35/00*** ***A61P 35/02***
(25) Zh (26) En
(21) 07721666.1 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) CN 2007/070043 22.05.2007
(87) WO 2008/089628 2008/31 31.07.2008
(30) 18.01.2007 CN 200710066758
(54) • *NANOTEILCHEN AUS GLUCIDAMIN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A NANOPARTICLE OF GLUCIDAMIN FOR TREATING TUMOR AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *NANOPARTICULE DE GLUCIDE AMINÉ POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE NANOPARTICULE*
(73) Ningbo Puai Bioengineering Co., Ltd., Start An Undertaking Building Academician Road 66 Science And Technology Garden Area Ningbo, Zhejiang 315000, CN
(72) XU, Zirong, Zhejiang, CN
(74) Markham, Lisouschka, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 33/24 → (51) ***A61P 35/00***

(51) ***A61K 35/64*** ***A61K 36/23*** ***A61K 36/87*** ***A61K 36/886*** ***A61P 17/02*** (11) **2 841 079 B1** ***A61K 36/38*** ***A61K 36/896*** ***A61K 36/77***
(25) It (26) En
(21) 13727989.9 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) IB 2013/053190 23.04.2013
(87) WO 2013/160824 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 IT RM20120174
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN GESCHWÜREN*
• *NEW COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC ULCERS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'ULCÈRES CHRONIQUES*
(73) Aboca S.p.A. Societa' Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT
(72) MERCATI, Valentino, I-52037 Sansepolcro AR, IT
MAIDECCHI, Anna, I-52037 Sansepolcro AR, IT
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***A61K 36/05*** ***A61K 31/07*** (11) **2 509 611 B1** ***A61P 17/06***
(25) En (26) En
(21) 10798833.9 (22) 05.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) IL 2010/001026 05.12.2010
(87) WO 2011/070568 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 US 285358 P
(54) • *DUNALIELLA PULVER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON SCHUPPENFLECHTE*
• *CRUDE DUNALIELLA POWDER FOR USE IN TREATING PSORIASIS*
• *POUDRE DE DUNALIELLA POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU PSORIASIS*
(73) Nikken Sohonsha Corporation, 1-32, Asahira Fukuju-Cho, Hashima-City Gifu, JP
Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., Sheba Medical Center, 52 621 Tel Hashomer, IL
(72) SHAISH, Aviv, 79810 Talmei Yehyel, IL
HARATS, Dror, 52648 Ramat Gan, IL
GREENBERGER, Shoshana, Newton Massachusetts 02459-1109, US
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61K 36/185*** (11) **2 668 954 B1**
A61P 3/06 ***A61P 9/10***
A61K 127/00 ***A61K 31/704***
C07H 15/256
(25) Zh (26) En
(21) 11856799.9 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) CN 2011/084377 21.12.2011
(87) WO 2012/100612 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 CN 201110026026
(54) • *EXTRAKTIONSVERFAHREN, GESAMTSAPONIN UND VERWENDUNG VON ILEX KUDINGCHA C.J.TSENG-BLÄTTERN*
• *EXTRACTION METHOD, TOTAL SAPONIN AND USE OF ILEX KUDINGCHA C.J.TSENG LEAVES*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION, SAPONINE TOTALE ET UTILISATION DE FEUILLES L'ILEX KUDINGCHA C. J. TSENG*
(73) Peking University, No. 5. Yiheyuan Road Haidan District, Beijing 100871, CN
(72) TU, Pengfei, Haidian District Beijing 100191, CN
ZHANG, Tongmei, Haidian District Beijing 100191, CN
ZHENG, Jiao, Haidian District Beijing 100191, CN
JIANG, Yong, Haidian District Beijing 100191, CN
ZHOU, Haiyan, Haidian District Beijing 100191, CN
TANG, Li, Haidian District Beijing 100191, CN
MA, Zhizhong, Haidian District Beijing 100191, CN
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 36/23 → (51) ***A61K 35/64***

A61K 36/38 → (51) ***A61K 35/64***

A61K 36/48 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 36/75 → (51) ***A01N 43/90***

A61K 36/76 → (51) ***A01N 43/90***

A61K 36/77 → (51) ***A01N 43/90***

A61K 36/77 → (51) ***A61K 35/64***

---

(51) ***A61K 36/804*** (11) **2 168 588 B1**
A61P 3/06 ***A61P 3/08***
A61P 7/00 ***A61P 35/02***
(25) Zh (26) En
(21) 08772995.0 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) CN 2008/001242 27.06.2008
(87) WO 2009/009952 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 CN 200710130252
(54) • *EXTRAKT VON REHMANNIA GLUTINOSA LIBOSCH*
• *EXTRACT OF REHMANNIA GLUTINOSA LIBOSCH*
• *EXTRAIT DE REHMANNIA GLUTINOSA LIBOSCH*
(73) Zhang, Ling, Room 907, Block B Yonghe Building Andingmen East Street Dongcheng District, Beijing 100007, CN
(72) Zhang, Ling, Beijing 100007, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 36/87 → (51) ***A01N 43/90***

A61K 36/87 → (51) ***A61K 35/64***

A61K 36/88 → (51) ***A01N 43/90***

A61K 36/886 → (51) ***A61K 35/64***

---

(51) ***A61K 36/896*** (11) **2 465 518 B1**
A61K 31/201 ***A61K 31/202***
A61K 8/97 ***A61Q 19/02***
A61K 8/36
(25) En (26) En
(21) 11194083.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971342
17.12.2010 US 971329
(54) • *Zusammensetzungen, umfassend Lilium Candidum-Extrakte und Verwendungen davon*
• *Compositions Comprising Lilium Candidum Extracts and Uses Thereof*
• *Compositions comprenant des extraits de Lilium candidum et leurs utilisations*
(73) Johnson & Johnson Consumer Companies Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Loy, Chong Jin, 27-359 Singapore, SG
Mahmood, Khalid, South Hadley, MA Massachusetts 01075, US
Saliou, Claude, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 36/896 → (51) ***A61K 35/64***

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 102 355 B1**
C07K 14/57
(25) En (26) En
(21) 07865717.8 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/087657 14.12.2007
(87) WO 2008/076933 2008/26 26.06.2008
(30) 14.12.2006 US 870022 P
(54) • *PROTEINE UND PEPTIDE MIT LANGER WIRKUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *LONG ACTING PROTEINS AND PEPTIDES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *PROTÉINES ET PEPTIDES À ACTION PROLONGÉE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS*
(73) Bolder Biotechnology, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
(72) COX, George N., Louisville, CO 80027, US
ROSENDAHL, Mary S., Broomfield, CO 80020, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 432 487 B1**
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 10778035.5 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/001455 17.05.2010
(87) WO 2010/134970 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 US 180406 P
19.06.2009 US 218752 P
(54) • *HEMMUNG EINER PRIONENPROTEIN-VERMEHRUNG DURCH EIN REZEPTO-RASSOZIIERTES PROTEIN (RAP) SOWIE DURCH SEINE DERIVATE, MIMETIKA UND SYNTHETISCHEN PEPTIDE*
• *INHIBITION OF PRION PROTEIN PROPAGATION BY RECEPTOR ASSOCIATED PROTEIN (RAP). ITS DERIVATIVES, MIMETICS AND SYNTHETIC PEPTIDES*
• *INHIBITION DE PROPAGATION DE PROTEINES PRION PAR LA PROTEINE ASSOCIEE AU RECEPTEUR, SES DERIVES, MIMETIQUES ET PEPTIDES SYNTHETIQUES*
(73) American National Red Cross, 2025 E Street, N.W., Washington, DC 20006, US
(72) CERVENAKOVA, Larisa, Rockville MD 20850, US
YAKOVLEVA, Oksana, Derwood MD 20855, US
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 38/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/00 → (51) ***A61P 37/06***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 9/26***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 9/78***

A61K 38/06 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/07 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

---

(51) ***A61K 38/12*** (11) **2 517 722 B1**
A61P 37/06 ***A61K 31/495***
A61K 31/00 ***C07D 241/08***
A61K 45/06 ***A61P 19/02***
A61P 1/00 ***A61P 5/50***
A61P 17/06 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12005457.2 (22) 14.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2012
(30) 15.05.2003 US 471017 P
21.07.2003 US 489270 P
27.10.2003 US 514930 P
04.11.2003 US 517338 P
(54) • *Synthese von Diketopiperazinen*
• *Synthesis of diketopiperazines*
• *Synthèse de dikétopiperazines*
(73) Ampio Pharmaceuticals, Inc., 373 Inverness Parkway Suite 200, Englewood, CO 80112, US
(72) Bar-Or, David, Englewood Colorado 80110, US
Bar-Or, Raphael, Denver CO 80202, US
Shimonkevitz, Richard, Larkspur, CO 80118, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 04752368.3 / 1 622 633

A61K 38/12 → (51) ***A61P 37/06***

A61K 38/14 → (51) ***A01N 43/90***

A61K 38/15 → (51) ***A01N 43/90***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 8/64***

(51) ***A61K 38/17*** ***C07K 14/47*** ***A61P 25/16*** (11) **2 467 153 B1** ***A61K 39/00*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 10747562.6 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 27.06.2012
(86) AT 2010/000303 20.08.2010
(87) WO 2011/020133 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 AT 13242009
(54) • *VERWENDUNG VON MIMOTOPEN VON ALPHA-SYNUCLEIN-EPITOPEN ZUR BEHANDLUNG VON LEWY-KÖRPER-ERKRANKUNGEN*
• *USE OF MIMOTOPES OF ALPHA-SYNUCLEIN EPITOPES FOR TREATING LEWY BODY DISEASES*
• *UTILISATION DE MIMOTOPES D'ÉPITOPES D'ALPHA-SYNUCLÉINE POUR TRAITER DES MALADIES À CORPS DE LEWY*
(73) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien, AT
(72) MANDLER, Markus, A-1100 Vienna, AT
WENINGER, Harald, A-1140 Vienna, AT
SANTIC, Radmila, A-1180 Vienna, AT
LAHSNIG, Christian, A-3430 Tulln, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 38/28 → (51) ***A61K 47/18***

(51) ***A61K 38/46*** ***C12N 9/18*** (11) **2 046 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 07810316.5 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/015762 10.07.2007
(87) WO 2008/008358 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 US 819569 P
(54) • *ANTI-KOKAINZUSAMMENSETZUNGEN UND BEHANDLUNG*
• *ANTI-COCAINE COMPOSITIONS AND TREATMENT*
• *COMPOSITIONS ANTI-COCAÏNE ET TRAITEMENT*
(73) The Trustees Of Columbia University In The City Of New York, 535 West 116th Street 412 Low Memorial Library, New York, NY 10027, US
University of Kentucky Research Foundation, 144 ASTeCC Bldg., Lexington, KY 40506, US
The Regents of The University of Michigan, The University of Michigan 1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104, US
(72) LANDRY, Donald, New York, NY 10027, US
ZHAN, Chang-Guo, Lexington, KY 40523, US
WOODS, James, H., Ann Arbor, MI 48109, US
SUNAHARA, Roger, Ann Arbor, MI 48104, US
NARASIMHAN, Diwahar, L., Ypsilanti, MI 48197, US
MACDONALD, Joanne, New York, NY 10034, US
YANG, Victor, Ann Arbor, MI 48105, US
KO, Mei-Chuan, Holden, Ann Arbor, MI 48109-0632, US
DENG, Shi-Xian, White Plains, NY 10605, US
TESMER, John, J., Ann Arbor, MI 48104, US
LEE, Tien-Yi, Ann Arbor, MI 48105, US
KWON, Young, Min, Ann Arbor, MI 48108, US
GAO, Daquan, Louisville, KY 40220, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 38/47 → (51) ***A61K 47/18***

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 363 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180857.4 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.09.2011
(30) 12.05.2000 US 203758 P
(54) • *Verfahren zur Steigerung der Klasse I Darstellung von exogenen Antigenen durch humane dendritische Zellen*
• *Method to increase class I presentation of exogenous antigens by human dendritic cells*
• *Procédé pour augmenter la présentation de classe I d'antigènes exogènes par cellules dendritiques humaines*
(73) NorthWest Biotherapeutics, Inc., 21720-23rd Drive SE, Suite 100, Bothell, WA 98021, US
(72) Salgaller, Michael L., Rockville, MD 20850, US
Boynton, Alton L., Andover, KS 67002, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
(62) 01933328.5 / 1 292 321

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 9/127*** (11) **2 451 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 10797776.1 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041196 07.07.2010
(87) WO 2011/005850 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 US 223521 P
(54) • *LIPIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG VON IMMUNTOLERANZ*
• *LIPIDIC COMPOSITIONS FOR INDUCTION OF IMMUNE TOLERANCE*
• *COMPOSITIONS LIPIDIQUES POUR PROVOQUER UNE TOLÉRANCE IMMUNITAIRE*
(73) The Research Foundation Of State University Of New York, Stor Intellectual Property Division UB Technology Incubator Suite 111, Amherst, NY 14228-2567, US
(72) BALU-IYER, Sathy, V., Amherst NY 14228, US
GAITONDE, Puneet, Rajeev, Amherst NY 14226, US
BANKERT, Richard, Eden NY 14057, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/30***

(51) ***A61K 39/12*** (11) **2 280 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 09828417.7 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 09.02.2011
(86) IN 2009/000302 26.05.2009
(87) WO 2010/079505 2010/28 15.07.2010
(30) 26.05.2008 IN MU11132008
(54) • *KOMBINATIONSIMPFSTOFF GEGEN MASERN- UND HUMANPAPILLOM-VIRUS*
• *COMBINED MEASLES-HUMAN PAPILLOMA VACCINE*
• *VACCIN COMBINE ROUGEOLE-PAPILLOME HUMAIN*
(73) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
(72) MENDIRETTA, Sanjeev, K., Gujarat, IN
GLUECK, Reinhard, Gujarat, IN
GIANNINO, Viviana, I-95121 Catania, IT
CANTARELLA, Giuseppina, I-95129 Catania, IT
SCUDERI, Francesca, I-95121 Catania, IT
BILLETER, Martin, CH-8057 Zurich, CH
FAZZIO, Agata, I-95121 Catania, IT
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***A61K 39/12*** (11) **2 371 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 11164849.9 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2011
(30) 29.12.2005 US 755016 P
17.10.2006 US 829809 P
(54) • *Verwendung einer immunogenen PCV2-Zusammensetzung zur Abschwächung von Krankheitssystemen bei Schweinen*
• *Use of a PCV2 immunogenic composition for lessening clinical symptoms in pigs*
• *Utilisation d'une composition immunogène PCV2 pour diminuer les symptômes cliniques chez les porcs*
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506-2002, US
(72) Roof, Michael B., St. Joseph, MO 64506-2002, US
Eichmeyer, Marc Allan, St. Joseph, MO 64506-2002, US
Nitzel, Greg, St. Joseph, MO 64506-2002, US

Hayes, Phillip Wayne, St. Joseph, MO 64506-2002, US
Schaeffer, Merrill Lynn, St. Joseph, MO 64506-2002, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 06850366.3 / 1 976 558

---

(51) ***A61K 39/12*** (11) **2 766 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 13785956.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) TR 2013/000284 03.09.2013
(87) WO 2014/039021 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 TR 201210186
(54) • *CCHFV-IMPFSTOFF*
• *CCHFV VACCINE*
• *VACCIN CONTRE LE CCHFV*
(73) Firat Üniversitesi, 23119 Elazig, TR
(72) ÖZDARENDELI, Aykut, Kayseri, TR
ÇANAKOGLU, Nurettin, Elazig, TR
BERBER, Engin, Elazig, TR
AKTAS, Münir, Elazig, TR
KALKAN, Ahmet, Trabzon, TR
(74) Bulut, Pinar, Farmapatent Limited GMK Bulvari No: 42/5 Maltepe, 06440 Ankara, TR

---

(51) ***A61K 39/13*** ***C12N 7/04*** (11) **2 658 571 B1** ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 11807966.4 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) GB 2011/001779 29.12.2011
(87) WO 2012/090000 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 GB 201022077
(54) • *INAKTIVIERTE POLIOIMPFSTOFFE*
• *INACTIVATED POLIOVACCINE*
• *VACCIN INACTIVÉ CONTRE LA POLIOMYÉLITE*
(73) The Secretary of State for Health, Richmond House 79 Whitehall, London SW1A 2NS, GB
(72) MACADAM, Andrew, Potters Bar Hertfordshire EN6 3QG, GB
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61K 39/23*** ***C12N 7/04*** (11) **2 542 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706253.9 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/053164 03.03.2011
(87) WO 2011/107534 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 US 311032 P
05.03.2010 EP 10155646
(54) • *Rekombinantes abgeschwächtes Parvovirus*
• *Recombinant Attenuated Parvovirus*
• *Parvovirus recombinant atténué*
(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) SPIBEY, Norman, Walton, Milton Keynes MK7 7AJ, GB
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 39/29*** ***A61K 9/127*** (11) **2 451 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 10797727.4 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041078 06.07.2010
(87) WO 2011/005769 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 US 223196 P
30.10.2009 US 256912 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VESIKELHERSTELLUNG UND DARIN HERGESTELLTE FORMULIERUNGEN*
• *METHODS FOR PREPARING VESICLES AND FORMULATIONS PRODUCED THEREFROM*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE VÉSICULES ET FORMULATIONS OBTENUES À PARTIR DE CELLES-CI*
(73) Variation Biotechnologies Inc., 310 Hunt Club Road East 2nd floor, Ottawa ON K1V 1C1, CA
(72) ANDERSON, David, E., Brookline,MA 02445, US
OGREL, Andrei, Russell ON K4R 1E5, CA
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

A61K 39/39 → (51) ***A61K 9/107***

---

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/00*** (11) **2 335 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 10010375.3 (22) 01.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.06.2011
(30) 01.05.2001 US 847208
24.10.2001 US 439
(54) • *Fusionsmoleküle und Verfahren zur Behandlung von Immunerkrankungen*
• *Fusion molecules and methods for treatment of immune diseases*
• *Molécules de fusion et procédés pour le traitement des maladies immunitaires*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) Saxon, Andrew, Santa Monica CA 90402-2222, US
Zhang, Ke, Los Angeles CA 90025, US
Zhu, Daocheng, Los Angeles CA 90066, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 02723997.9 / 1 487 480

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 45/00 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 45/06*** ***A61B 10/00*** (11) **2 176 665 B1** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 08783351.3 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) CA 2008/001441 08.08.2008
(87) WO 2009/021322 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 US 935505 P
(54) • *TUMORZELLEN-ABGELEITETE MIKROVESIKEL*
• *TUMOR CELL-DERIVED MICROVESICLES*
• *MICROVESICULES ISSUES D'UNE CELLULE TUMORALE*
(73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 0G4, CA
The Hospital For Sick Children, 525 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2L3, CA
(72) RAK, Janusz, Montréal, Québec H2X 1C2, CA
AL-NEDAWI, Khalid, Hamilton, Ontario L8N 4A6, CA
MEEHAN, Brian, Montréal, Québec H3Z 1J9, CA
GUHA, Abhijit, Toronto, Ontario M9B 4B9, CA
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 13178357.3 / 2 696 203

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/137***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/12***

A61K 45/06 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61P 37/06***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 277/66***

A61K 47/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/137***

---

(51) ***A61K 47/18*** ***A61K 38/28*** (11) **2 720 712 B1** ***A61K 38/47***
(25) En (26) En
(21) 12735366.2 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042816 15.06.2012
(87) WO 2012/174478 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 US 201161520962 P
(54) • *STABILE FORMULIERUNGEN EINES HYALURONAN-ABBAUENDEN ENZYMS*
• *STABLE FORMULATIONS OF A HYALURONAN-DEGRADING ENZYME*
• *FORMULATIONS STABLES D'ENZYME DE DÉGRADATION D'HYALURONANE*
(73) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) YANG, Tzung-Horng, Del Mar, CA 92014, US
LABARRE, Michael, James, San Diego, CA 92106, US
VAUGHN, Daniel, Edward, Encinitas, CA 92024, US
CASTER, Christopher, L., Del Mar, CA 92014, US
NICOL, Francois, Carlsbad, CA 92009, US
KIM, Donghyun, San Diego, CA 92130, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 31/381***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 9/107***

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 7/06*** ***A61P 29/02*** (11) **2 481 428 B1** ***A61P 35/00*** ***A61P 9/08***
(25) En (26) En
(21) 12160556.2 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2012
(30) 12.04.2007 GB 0707034
(54) • *MMP-aktivierte gefässschädigende Mittel*
• *MMP activated vascular disrupting agents*
• *Agents perturbateures du systeme vasculaire actives par MMP*
(73) Incanthera Limited, 76 King Street, Manchester M2 4NH, GB
(72) Gill, Jason, West Yorkshire, BD7 1DP, GB
Loadman, Paul, West Yorkshire, BD7 1DP, GB
Falconer, Robert, West Yorkshire, BD7 1DP, GB
Patterson, Laurence, West Yorkshire, BD7 1DP, GB
Atkinson, Jennifer, Needingworth Cambridgeshire PE27 4TB, GB
Bibby, Michael, Eldwick, Bingley West Yorkshire BD16 3DJ, GB
(74) Finnie, Isobel Lara, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08718877.7 / 2 134 372

A61K 47/48 → (51) ***C12N 9/26***

A61K 47/48 → (51) ***C12N 9/78***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **1 896 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 06770637.4 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/019406 17.05.2006
(87) WO 2006/125141 2006/47 23.11.2006
(30) 17.05.2005 US 682241 P
21.10.2005 US 729329 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON POMPE-KRANKHEIT MIT 1-DESOXYNOJIRIMYCIN UND DERIVATEN*
• *A METHOD FOR THE TREATMENT OF POMPE DISEASE USING 1-DEOXYNOJIRIMYCIN AND DERIVATIVES*
• *MÉTHODE POUR TRAITER LA MALADIE DE POMPE AU MOYEN DE 1-DÉSOXYNOJIRIMYCINE ET DE SES DÉRIVÉS*
(73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) MUGRAGE, Benjamin, Cranbury, NJ 08512, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 15153174.6 / 2 932 982

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 48/00 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 127/00 → (51) ***A61K 36/185***

(51) ***A61L 2/08*** ***G21K 5/04*** ***G21K 5/10*** (11) **2 462 953 B1** ***H01J 37/30***
(25) En (26) En
(21) 11192091.4 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 JP 2010275738
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLSTERILISATOR*
• *ELECTRON BEAM STERILIZER*
• *STERILISATEUR A FAISCEAU ELECTRONIQUE*
(73) Shibuya Kogyo Co., Ltd., 58, Koh, Mamedahonmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
(72) Nishino, Yukinobu, Ishikawa, 920-8681, JP
Nishi, Tokuo, Ishikawa, 920-8681, JP
Yamamoto, Yukihiro, Ishikawa, 920-8681, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 2/22 → (51) ***A62C 5/00***

(51) ***A61L 9/012*** ***A61L 9/013*** (11) **2 452 697 B1**
(25) It (26) En
(21) 11188687.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 11.11.2010 IT UD20100204
(54) • *Zusammensetzung für die Eliminierung von üblen Gerüchen*
• *Composition to eliminate unpleasant smells*
• *Composition pour éliminer les odeurs désagréables*
(73) Universita' Degli Studi di Udine, Via Palladio, 8, 33100 Udine, IT
(72) Bertoni, Aldo, 33010 Reana del Rojale (UD), IT
Contin, Marco, 33100 Udine, IT
Cudini, Andrea, 33030 Coseano (UD), IT
De Nobili, Maria, 33033 Codroipo (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61L 9/013 → (51) ***A61L 9/012***

(51) ***A61L 15/16*** ***A61L 15/64*** ***A61F 13/00*** (11) **2 480 260 B1** ***A61L 27/00*** ***A61L 15/28***
(25) En (26) En
(21) 10819241.0 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/048336 10.09.2010
(87) WO 2011/037760 2011/13 31.03.2011
(30) 22.09.2009 US 564298
(54) • *BLUTSTILLUNGSGERÄT MIT VERBUNDSCHICHTEN*
• *COMPOSITE LAYERED HEMOSTASIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HÉMOSTASE À COUCHES COMPOSITES*
(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
(72) ANDJELIC, Sasa, Nanuet, NY 10954, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 15/28 → (51) ***A61L 15/16***

(51) ***A61L 15/44*** ***A61L 15/64*** (11) **2 269 594 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09733482.5 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/057584 15.04.2009
(87) WO 2009/128474 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 JP 2008106682
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THROMBIN-IMMOBILISIERTEN BIOLOGISCH ABSORBIERBAREN FOLIENPRÄPARATS*
• *METHOD OF PRODUCING THROMBIN-IMMOBILIZED BIOABSORBABLE SHEET PREPARATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉPARATION DE FEUILLE BIOABSORBABLE SUR LAQUELLE DE LA THROMBINE A ÉTÉ IMMOBILISÉE*
(73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
(72) KAWAMURA, Ryoichi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
IMAMURA, Takayuki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
OWAKI, Hitomi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61L 15/44*** ***A61L 15/58*** (11) **2 324 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191871.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265713
(54) • *Flicken und Flickenherstellung*
• *Patch and patch preparation*
• *Patch et préparation de patch*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Ishikura, Jun, Osaka 567-8680, JP
Funayama, Raito, Osaka 567-8680, JP
Tachikawa, Yu, Osaka 567-8680, JP
Sekiya, Junichi, Osaka 567-8680, JP
Kasahara, Tsuyoshi, Osaka 567-8680, JP
Hashino, Ryo, Osaka 567-8680, JP
Ameyama, Satoshi, Osaka 567-8680, JP
Kuroda, Hidetoshi, Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 15/58 → (51) ***A61L 15/44***

A61L 15/60 → (51) ***A61F 13/00***

A61L 15/64 → (51) ***A61L 15/16***

A61L 15/64 → (51) ***A61L 15/44***

A61L 27/00 → (51) ***A61L 15/16***

(51) ***A61L 27/04*** ***A61L 27/30*** ***A61L 31/08*** (11) **2 613 817 B1** ***A61L 31/02*** ***C22C 23/02***

(25) En (26) En
(21) 11752046.0 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/048954 24.08.2011
(87) WO 2012/033637 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 US 380435 P
(54) • *BIOLOGISCH MAGNESIUMLEGIERUNG ENTHALTENDE ENDOPROTHESEN*
• *BIOERODIBLE MAGNESIUM ALLOY CONTAINING ENDOPROSTHESES*
• *ENDOPROTHÈSES CONTEINT UNE ALLIAGE DE MAGNESIUM BIODÉGRADABLE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) WEBER, Jan, 6228 Maastricht, NL
FLANAGAN, Aiden, County Kilcolgan Galway, IE
SCHEUERMANN, Torsten, 80803 Munich, DE
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

A61L 27/04 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/10 → (51) ***C04B 35/64***

A61L 27/14 → (51) ***A61M 31/00***

A61L 27/30 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 27/30 → (51) ***C04B 35/64***

A61L 27/54 → (51) ***A61F 2/28***

A61L 27/54 → (51) ***A61M 31/00***

A61L 31/02 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 31/04 → (51) ***A61M 31/00***

A61L 31/08 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 31/14 → (51) ***A61M 31/00***

A61L 33/00 → (51) ***A61F 2/30***

A61M 1/02 → (51) ***A61M 1/36***

(51) ***A61M 1/06*** (11) **2 280 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 08755275.8 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2008/063362 12.05.2008
(87) WO 2009/134274 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 US 113563
(54) • *BRUSTPUMPENVORRICHTUNG MIT ABGESCHLOSSENEM MUTTERMILCHRESERVOIR*
• *BREAST PUMP DEVICE WITH SELF-CONTAINED BREAST MILK RESERVOIR*
• *DISPOSITIF DE POMPE MAMMAIRE MUNI D'UN RÉSERVOIR DE LAIT MATERNEL INTÉGRÉ*
(73) Dao, Stella, 2526 Capitol Avenue, Sacramento, CA 95816, US
Garbez, Dan, 2526 Capitol Avenue, Sacramento, CA 95816, US
(72) Dao, Stella, Sacramento, CA 95816, US
Garbez, Dan, Sacramento, CA 95816, US
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Intellectual Property House Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***A61M 1/14*** ***A61M 1/36*** (11) **2 752 210 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12827567.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/072210 31.08.2012
(87) WO 2013/031966 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011189282
(54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG*
(73) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) NIMURA, Hiroshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
YOKOYAMA, Kazumi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
FURUHASHI, Tomohiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) ***A61M 1/14*** ***A61M 1/16*** ***A61M 1/36*** (11) **2 774 634 B1** ***A61M 1/34***
(25) De (26) De
(21) 14158126.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013102281
(54) • *Dialysemaschine mit selbsttragendem Maschinengehäuse*
• *Dialysis machine with a self-supporting machine housing*
• *Machine de dialyse avec boîtier de machine autoporteur*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Schäfer, Oliver, 36286 Neuenstein, DE
Ritter, Kai-Uwe, 91126 Rednitzhembach, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 1/34*** (11) **2 231 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 08865010.6 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/010727 17.12.2008
(87) WO 2009/080258 2009/27 02.07.2009
(30) 22.12.2007 DE 102007062568
07.03.2008 DE 102008013089
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES TRANSMEMBRANDRUCKS BEI EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE TRANSMEMBRANE PRESSURE IN AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA PRESSION TRANSMEMBRANAIRE LORS D'UN TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) BALSCHAT, Klaus, 97525 Schwebheim, DE
GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, DE
KÜLZ, Michael, 66386 St. Ingbert, DE
SPICKERMANN, Reiner, 97535 Wasserlosen-Burghausen, DE
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE
(60) 16151137.3

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 461 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 10742371.7 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/043867 30.07.2010
(87) WO 2011/017215 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 US 231220 P
(54) • *DIALYSESYSTEM, BESTANDTEILE UND VERFAHREN*
• *DIALYSIS SYSTEMS, COMPONENTS, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, COMPOSANTS ET PROCÉDÉS DE DIALYSE*
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) BEIRIGER, Michael, James, Pittsburgh PA 15239, US
PARKS, Robert, Dale, Pittsburgh PA 15202, US
KAINTZ, Ryan, Christopher, Allison Park PA 15101, US
(74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(60) 15199824.2
15199828.3

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 641 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 12001975.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Lieferung einer Behandlungslösung in eine extrakorporale Blutbehandlungsvorrichtung*
• *Treatment solution delivery in an extracorporeal blood treatment apparatus*
• *Administration de solution de traitement dans un appareil de traitement sanguin extracorporel*
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) Pouchoulin, Dominique, 01390 Tramoyes, FR
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 39/10*** (11) **2 730 304 B1** ***A61J 1/10***
(25) En (26) En
(21) 13197663.1 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 13.08.2008 AR P080103526
(54) • *Anschluss für Einwegbehälter zur Verwendung für Dialysemaschinen*
• *Connector for disposable container to be used in dialysis machines*
• *Connecteur pour récipient jetable à utiliser dans des dialyseurs*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) Ramella, Juan Miguel Angel, 1684 Buenos Aires, AR
Farace, Leonardo Franco, 1256 Caba, AR
(74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(60) 15199899.4
(62) 09777627.2 / 2 323 715

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 838 579 B1**
A61M 1/36
(25) De (26) De
(21) 13718152.5 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057788 15.04.2013
(87) WO 2013/156435 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 EP 12164284
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINE EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNG*
• *SAFETY DEVICE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN TRAITEMENT DU SANG EXTRACORPOREL*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BRANDL, Martin, A-3620 Spitz, AT
FALKENHAGEN, Dieter, A-3500 Krems, AT
HARTMANN, Jens, A-3511 Furth, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/14***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/14***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 405 958 B1**
A61M 1/38 ***A61M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 10711103.1 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/026186 04.03.2010
(87) WO 2010/104733 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 US 402565
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHOLTEN ANTIKOAGULATION VON THROMBOZYTENREICHEM PLASMA*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE RE-ANTICOAGULATION OF PLATELET RICH PLASMA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA RÉANTICOAGULATION D'UN PLASMA RICHE EN PLAQUETTES*
(73) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
(72) PAGES, Etienne, F-01170 Cessy, FR
RAGUSA, Michael, Hingham MA 02043, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(60) 15203263.7

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/14***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/38 → (51) ***A61M 1/36***

A61M 5/00 → (51) ***A61M 5/31***

A61M 5/00 → (51) ***A61M 5/32***

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 403 558 B1**
G01F 1/74
(25) En (26) En
(21) 10708814.8 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) IB 2010/050910 03.03.2010
(87) WO 2010/100611 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 EP 09154369
(54) • *SENSOR ZUM NACHWEIS VON BLÄSCHEN IN EINER FLÜSSIGKEIT, DIE DURCH EINEN FLÜSSIGKEITSWEG FLIESST*
• *SENSOR FOR DETECTING BUBBLES IN A LIQUID FLOWING THROUGH A FLOW PATH*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION DE BULLES DANS UN LIQUIDE S'ÉCOULANT PAR UN TRAJET D'ÉCOULEMENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAARTSEN, Jacob, R., NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/168***

---

(51) ***A61M 5/145*** (11) **2 460 547 B1**
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 11191583.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 02.12.2010 IT TO20100963
(54) • *Vorrichtung zur Arzneimittelinfusion*
• *A device for drug infusion*
• *Dispositif de perfusion de médicament*
(73) Cane' S.p.A., Via Cuorgné 42/A, 10098 Rivoli (TO), IT
(72) Canè, Mario, 10095 Collegno (TO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/168***

A61M 5/158 → (51) ***A61M 5/168***

---

(51) ***A61M 5/168*** (11) **2 394 682 B1**
A61M 5/145
(25) It (26) En
(21) 11169558.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 11.06.2010 IT TO20100505
(54) • *Antriebseinheit für tragbare Infusionsvorrichtung*
• *A driving unit for a portable drug infusion device*
• *Unité d'entrainement pour appareil d'infusion portable*
(73) Cane' S.p.A., Via Cuorgnè 42/A, 10098 Rivoli (TO), IT
(72) Cane', Mario, 10095 Collengo (TO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

---

(51) ***A61M 5/168*** (11) **2 608 823 B1**
A61M 39/22
(25) En (26) En
(21) 11768098.3 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) IB 2011/001930 23.08.2011
(87) WO 2012/025814 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 869316
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INFUSIONSREGELUNG*
• *INFUSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE D'INFUSION*
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) LEE, Freddie, Eng, Hwe, 049909 Singapore, SG
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 5/168*** (11) **2 731 643 B1**
A61M 5/158 ***A61M 5/142***
A61M 5/145 ***A61M 39/10***
A61M 39/26
(25) En (26) En
(21) 12769228.3 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/054861 12.09.2012
(87) WO 2013/040032 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201161534059 P
(54) • *STERILE FLUIDSTRÖMUNGSVERBINDUNG ZU ARZNEIMITTELBEHÄLTERN FÜR ARZNEIMITTELABGABEPUMPEN*
• *STERILE FLUID PATHWAY CONNECTION TO DRUG CONTAINERS FOR DRUG DELIVERY PUMPS*
• *RACCORD DE VOIE DE FLUIDE STÉRILE À DES RÉCIPIENTS À MÉDICAMENT POUR POMPES DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENT*
(73) Unitract Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1 Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU
(72) O'CONNOR, Sean M., West Chester, Pennsylvania 19380, US
HANSON, Ian B., Wayne, Pennsylvania 19087, US
BENTE IV, Paul F., Wayne, PA 19087, US
RAMASWAMY, Rajan, San Diego, California 92127, US
CODD, Daniel S., Escondido, California 92025, US
BEAVER, Scott W., San Marcos, California 92078, US
BOKELMAN, Kevin L., San Diego, California 92127, US
LOVE, John C., San Diego, CA 92124, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 15201292.8

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/145***

---

(51) ***A61M 5/19*** (11) **2 701 774 B1**
A61M 5/24 ***A61M 5/34***
(25) En (26) En
(21) 12717690.7 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057682 26.04.2012
(87) WO 2012/146671 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480063 P
08.07.2011 EP 11173269

(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *VALVE ARRANGEMENT FOR MEDICAL DEVICE*
• *ENSEMBLE SOUPAPE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) EGGERT, Ilona, 65926 Frankfurt am Main, DE
DAVIES, James Alexander, Leamington Spa Warwickshire CV32 7XB, GB
BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa Warwickshire CV32 5QT, GB
MOORE, David, Elmesthorpe Leicester Leicestershire LE9 7SA, GB
WIMPENNY, Steven, Leamington Spa Warwickshire CV32 6ES, GB
LANGLEY, Christopher Nigel, Leamington Spa Warwickshire CV32 7HH, GB
(74) McDougall, Robert Campbell, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/19***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 5/31*** ***A61M 5/315*** (11) **2 651 472 B1** ***A61M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10822862.8 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) IB 2010/003491 14.12.2010
(87) WO 2012/080776 2012/25 21.06.2012
(54) • *KOMPAKTE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *COMPACT INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION COMPACT*
(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) PEROT, Frédéric, 38760 Saint Paul De Varces, FR
CARREL, Franck, 38800 Pont De Claix, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/31***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 471 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160645.3 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 31.12.2008 GB 0823693
08.01.2009 US 143230 P
(54) • *Autoinjektoren*
• *Autoinjectors*
• *Auto-injecteurs*
(73) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) Rolfe, Steven, Bicester, Oxfordshire OX27 8DF, GB
Allen, Max, Woodstock, Oxfordshire OX20 1UX, GB
Marshall, Jeremy, Oxford, OX2 6DD, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(62) 09799704.3 / 2 381 987

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 25/06*** ***A61M 5/00*** ***A61M 5/31*** (11) **2 617 447 B1** ***A61B 5/15*** ***A61M 5/24*** ***A61M 5/34***
(25) En (26) En
(21) 13164351.2 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.07.2013
(30) 30.04.2001 US 846706
(54) • *Nadelspitzenschutz für Nadeln zur perkutanen Punktion*
• *Needle tip guard for percutaneous entry needles*
• *Protection de pointe d'aiguille pour aiguilles à injection percutanée*
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Kuracina, Thomas C., Carson City, NV 89705, US
Ohnemus, Randall E., deceased, US
Smith, Craig W., Ventura, CA 93004, US
Cohen, Richard, Agoura Hills, CA 91301, US
Rollo, David, Indian Hills, CA 92210, US
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
(62) 02728926.3 / 1 390 090

(51) ***A61M 5/34*** (11) **2 366 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 11170040.7 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2011
(30) 28.05.2004 GB 0412055
(54) • *Injektionsvorrichtung*
• *Injection Device*
• *Appareil d'injection*
(73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) Barrow-Williams, Tim, St Albans, Hertfordshire AL1 1PL, GB
Habeshaw, Rosie, Cambridge, CB1 7UT, GB
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05747012.2 / 1 755 709

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/19***

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 11/04 → (51) ***A61M 15/06***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 16/10***

(51) ***A61M 15/06*** ***A24F 47/00*** (11) **2 768 327 B1** ***A61M 11/04***
(25) De (26) De
(21) 12778091.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070647 18.10.2012
(87) WO 2013/057185 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 AT 15432011
(54) • *INHALATORKOMPONENTE*
• *INHALER COMPONENT*
• *COMPOSANT D'INHALATEUR*
(73) Batmark Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
(72) BUCHBERGER, Helmut, 4482 Ennsdorf, AT
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
(60) 16151458.3

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/10***

(51) ***A61M 16/10*** ***A61M 16/00*** ***A61M 39/08*** (11) **2 613 838 B1** ***A61M 15/00*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11824071.2 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050700 07.09.2011
(87) WO 2012/033839 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 US 876899
07.09.2010 US 876890
07.09.2010 US 876884
07.09.2010 US 876882
07.09.2010 US 876874
07.09.2010 US 876878
07.09.2010 US 876854
07.09.2010 US 876848
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG EINES SAUERSTOFFKONZENTRATORS*
• *OXYGEN CONCENTRATOR HEAT MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE GESTION DE LA CHALEUR D'UN CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE*
(73) Inova Labs Inc., 3500 Comsouth Road Suite 100, Austin, TX 78744, US
(72) WILKINSON, Wiliam, R., Lakeway TX 78734, US
WESTERSTEN, Allan, Sten, Georgetown CA 95634-0050, US
HASSAN, Alaa, Austin TX 78701, US
SHOCKLEY JR., H., David, Austin TX 78704, US
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) ***A61M 16/16*** (11) **2 498 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 10768663.6 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/052342 12.10.2010
(87) WO 2011/059623 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 US 616414
(54) • *SCHWIMMERVENTILSYSTEM FÜR EIN ATEMWEGSBEFEUCHTUNGSSYSTEM*
• *FLOAT VALVE SYSTEM FOR A RESPIRATORY HUMIDIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOUPAPE À FLOTTEUR POUR SYSTÈME D'HUMIDIFICATION RESPIRATOIRE*
(73) Care Fusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) ZOLLINGER, Christopher Jesse, Chino Hills California 91709, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
(60) 15198024.0

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 436 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183053.5 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 US 894249
(54) • *Katheteranordnung mit Abdichtelement*
• *Catheter assembly including sealing member*

- *Ensemble formant cathéter incluant un élément de scellement*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Haarala, Brett, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Braga, Richard, N. Easton, MA Massachusetts 02356, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61M 25/00 → (51) ***A61M 31/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 37/00***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61M 25/04*** (11) **2 760 519 B1**
A61J 15/00
(25) En (26) En
(21) 12834880.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057759 28.09.2012
(87) WO 2013/049464 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011213755
(54) • *FISTELKATHETER*
• *FISTULA CATHETER*
• *SONDE POUR FISTULE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) YAMOTO, Natsuko, Fukuroi-shi Shizuoka 437-0004, JP
FUNAMURA, Shigeaki, Fukuroi-shi Shizuoka 437-0004, JP
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

A61M 25/06 → (51) ***A61F 2/95***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 25/10*** (11) **2 594 310 B1**
A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 12193068.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 JP 2011252272
09.10.2012 JP 2012224189
(54) • *Applikator für eine elastische Ringvorrichtung*
• *Applicator for resilient ring device*
• *Applicateur pour dispositif de bague élastique*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yoshimoto, Yoshiyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Iida, Tomokazu, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61M 25/10 → (51) ***A61M 31/00***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61M 31/00*** (11) **2 331 189 B1**
A61M 25/10 ***A61L 27/14***
A61L 27/54 ***A61F 2/00***
A61F 2/12 ***A61F 2/02***
B29C 51/00 ***A61B 17/00***
A61B 17/12 ***A61F 5/00***
A61L 31/04 ***B29C 61/02***
A61L 31/14 ***A61B 17/70***
A61M 25/00 ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 09812331.8 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/056123 04.09.2009
(87) WO 2010/028305 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 US 191174 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MIKROWANDIGER VERKAPSELUNGSBALLONS*
• *PROCESS FOR GENERATING MICROWALLED ENCAPSULATION BALLOONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BALLONS D'ENCAPSULATION À MICROPAROIS*
(73) Cardiopolymers, Inc, 26051 Merit Circle Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) SHANNON, Don, Trabuco Canyon CA 92679, US
AHMANN, Frank, Laguna Hills CA 92653, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***A61M 37/00*** (11) **1 833 548 B1**
A61M 25/00 ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 05853430.6 (22) 06.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) US 2005/044503 06.12.2005
(87) WO 2006/063180 2006/24 15.06.2006
(30) 09.12.2004 US 634974 P
21.07.2005 US 186218
(54) • *NADELLOSE ABGABESYSTEME*
• *NEEDLELESS DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE DIFFUSION SANS AIGUILLE*
(73) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) COPA, Vincent, G., Minnetonka, Minnesota 55345, US
HAUSCHILD, Sidney, F., St. Paul, Minnesota 55102, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 558 271 B1**
B29C 47/08 B29C 47/00
B29L 31/00
(25) De (26) De
(21) 11708727.0 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/001161 09.03.2011
(87) WO 2011/128015 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 DE 102010014791
(54) • *KANÜLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTÜCKEN EINER KANÜLENVORRICHTUNG MIT EINEM IMPLANTAT*
• *CANNULA DEVICE AND METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A CANNULA DEVICE WITH AN IMPLANT*
• *DISPOSITIF DE CANULE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉQUIPER UN DISPOSITIF DE CANULE D'UN IMPLANT*
(73) Acino AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE
(72) SPILGIES, Heiko, 81373 München, DE
MÜLLER, Andreas, 82025 Taufkirchen, DE
SCHÖNBACH, Franz, 83730 Fischbachau, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

A61M 39/08 → (51) ***A61M 16/10***

A61M 39/10 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 39/10 → (51) ***A61M 5/168***

A61M 39/22 → (51) ***A61M 5/168***

A61M 39/26 → (51) ***A61M 5/168***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **1 996 281 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 07726664.1 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/052106 06.03.2007
(87) WO 2007/101861 2007/37 13.09.2007
(30) 06.03.2006 GB 0604483
(54) • *NEUROMODULATIONSVORRICHTUNG FÜR BECKENDYSFUNKTION*
• *NEUROMODULATION DEVICE FOR PELVIC DYSFUNCTION*
• *DISPOSITIF DE NEUROMODULATION POUR UN DYSFONCTIONNEMENT PELVIEN*
(73) Nephro-Urology Clinical Trials Limited, 18-22 Queen Anne Street, London W1G 8HU, GB
(72) Craggs, Michael, London SE23 2QX, GB
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A61N 1/14*** (11) **2 311 521 B1**
A61N 1/16 ***H01Q 17/00***
(25) NI (26) En
(21) 10187877.5 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 16.10.2009 NL 2003651
(54) • *Vorrichtung zur Abschwächung elektromagnetischer Strahlung*
• *Device for attenuating electromagnetic radiation present in a space*
• *Dispositif pour atténuer le rayonnement électromagnétique présent dans un espace*
(73) Tol, Joseph Maria, Munnikplaat 10, 1132BB Volendam, NL
(72) Tol, Joseph Maria, 1132BB Volendam, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, et al, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

A61N 1/16 → (51) ***A61N 1/14***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 7/00*** (11) **2 480 135 B1**
A61B 17/22 ***B06B 1/02***
A61B 18/00 ***A61B 8/00***
A61N 7/02
(25) En (26) En
(21) 10768048.0 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) GB 2010/051570 20.09.2010
(87) WO 2011/036475 2011/13 31.03.2011
(30) 22.09.2009 GB 0916634

(54) • *ULTRASCHALLSYSTEME*
• *ULTRASOUND SYSTEMS*
• *SYSTÈMES À ULTRASONS*
(73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) COUSSIOS, Constantin, Oxford OX3 7DQ, GB
ARORA, Manish, Oxford OX3 7DQ, GB
HOCKHAM, Natalie, Oxford OX3 7DQ, GB
ROY, Ronald Aurele, Brighton, Massachusetts 02135, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

---

(51) ***A61N 7/00*** (11) **2 635 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781975.5 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/059342 04.11.2011
(87) WO 2012/061713 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 US 940922
(54) • *HOCHENERGIEFOKUSSIERTE ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN FÜR DIE RENALE NEUROMODULATION*
• *HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND APPARATUSES FOR RENAL NEUROMODULATION*
• *APPAREILS À ULTRASONS FOCALISÉS DE HAUTE INTENSITÉ POUR LA NEUROMODULATION RÉNALE*
(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) EMERY, Charles D., Santa Rosa, California 95403, US
GELFAND, Mark, Santa Rosa, California 95403, US
LEVIN, Howard R., Santa Rosa, California 95403, US
ZARINS, Denise, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61N 7/02 → (51) ***A61N 7/00***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 38/12***

A61P 1/00 → (51) ***A61P 37/06***

A61P 1/00 → (51) ***C07D 405/14***

A61P 1/04 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/17***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/5365***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 223/16***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 36/185***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 36/804***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 405/12***

A61P 3/08 → (51) ***A61K 36/804***

---

(51) ***A61P 3/10*** (11) **1 539 179 B1**
A61P 27/06 ***A61P 27/02***
A61P 27/12 ***A61K 31/55***
(25) En (26) En
(21) 03765931.5 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/022926 22.07.2003
(87) WO 2004/009030 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 US 397657 P
(54) • *ANGIOGENESEHEMMUNG DURCH CEPHALOTAXIN-ALKALOIDE, DERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *ANGIOGENESIS INHIBITION BY CEPHALOTAXINE ALKALOIDS, DERIVATIVES, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *INHIBITION DE L'ANGIOGENESE A L'AIDE D'ALCALOIDES DE CEPHALOTAXINE, DERIVES, COMPOSITIONS ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) BROWN, Dennis, M., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 5/50 → (51) ***A61K 38/12***

A61P 5/50 → (51) ***A61P 37/06***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 36/804***

A61P 7/00 → (51) ***C07D 473/38***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 217/24***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 9/02 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 9/06 → (51) ***C07D 405/12***

A61P 9/08 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 36/185***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 405/12***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 8/64***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/17***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 35/64***

A61P 17/06 → (51) ***A61K 36/05***

A61P 17/06 → (51) ***A61K 38/12***

A61P 17/06 → (51) ***A61P 37/06***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 31/4706***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 38/12***

A61P 19/02 → (51) ***A61P 37/06***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 491/048***

A61P 19/08 → (51) ***C07D 491/048***

A61P 19/10 → (51) ***C07D 473/38***

A61P 23/00 → (51) ***C07D 413/12***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/4168***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/495***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 217/24***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 239/42***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 487/22***

A61P 25/04 → (51) ***C07D 239/70***

A61P 25/14 → (51) ***C07C 317/22***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 31/381***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 25/16 → (51) ***C07C 317/22***

A61P 25/16 → (51) ***C07D 487/22***

A61P 25/18 → (51) ***C07C 317/22***

A61P 25/18 → (51) ***C07D 405/12***

A61P 25/22 → (51) ***C07D 405/12***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 405/12***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 209/52***

A61P 25/28 → (51) ***C07K 16/18***

A61P 27/00 → (51) ***A61K 31/015***

A61P 27/02 → (51) ***A61P 3/10***

A61P 27/06 → (51) ***A61K 9/107***

A61P 27/06 → (51) ***A61P 3/10***

A61P 27/12 → (51) ***A61K 31/015***

A61P 27/12 → (51) ***A61P 3/10***

A61P 29/00 → (51) ***A01N 33/18***

A61P 29/00 → (51) ***C07C 271/56***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 217/24***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 473/38***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 491/048***

A61P 29/02 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 31/17***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 31/4168***

A61P 31/00 → (51) ***C07D 405/14***

A61P 31/10 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 31/14 → (51) ***A61K 39/13***

A61P 31/18 → (51) ***C07D 277/66***

---

(51) ***A61P 35/00*** (11) **2 073 899 B1**
A61K 31/404 ***A61K 31/7068***
A61K 31/282 ***A61K 31/553***
A61K 31/337 ***A61K 31/704***
(25) En (26) En

(21) 07815348.3 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) AU 2007/001543 11.10.2007
(87) WO 2008/043148 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 US 851213 P
(54) • *VERWENDUNG EINES DNA-SCHÄDIGENDEN MITTELS UND EINES LIGANDEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *THE USE OF A DNA DAMAGING AGENT AND A LIGAND FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *UTILISATION D'UN AGENT ENDOMMAGEANT L'ADN ET D'UN LIGAND POUR LE TRAITEMENT DE CANCER*
(73) MEDVET SCIENCE PTY. LTD., 38 Payneham Road, Stepney, South Australia 5069, AU
(72) BROWN, Michael Paul, St. Georges, South Australia 5064, AU
AL-EJEH, Fares, Adelaide, South Australia 5000, AU
DARBY, Jocelyn Margaret, Blackwood, South Australia 5051, AU
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61P 35/00*** (11) **2 571 501 B1**
A61K 31/4523 ***A61K 31/4725***
A61K 31/496 ***A61K 31/5377***
A61K 45/06 ***A61K 31/337***
A61K 31/475 ***A61K 33/24***
C07D 231/22
(25) En (26) En
(21) 11722042.6 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058224 20.05.2011
(87) WO 2011/144721 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 EP 10382136
(54) • *SIGMA-LIGANDEN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ERBRECHEN INFOLGE VON CHEMOTHERAPIE ODER STRAHLENTHERAPIE*
• *SIGMA LIGANDS FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF EMESIS INDUCED BY CHEMOTHERAPY OR RADIOTHERAPY*
• *LIGANDS SIGMA POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DU VOMISSEMENT INDUIT PAR LA CHIMIOTHERAPIE OU LA RADIOTHERAPIE*
(73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) VELA HERNÁNDEZ, José Miguel, E-08028 Barcelona, ES
CODONY-SOLER, Xavier, E-08301 Mataró - Barcelona, ES
ZAMANILLO- CASTANEDO, Daniel, E-08041 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61P 35/00 → (51) ***A61K 9/107***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/726***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 217/24***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 495/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***C12Q 1/68***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 31/726***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 36/804***

A61P 35/02 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/04 → (51) ***A61K 31/726***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 9/107***

A61P 37/00 → (51) ***C07C 271/56***

A61P 37/02 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***A61P 37/06*** (11) **2 517 718 B1**
A61K 31/495 ***A61K 31/00***
A61K 38/12 ***A61P 19/02***
A61P 1/00 ***A61P 5/50***
A61P 17/06 ***A61K 45/06***
C07D 241/08 ***A61K 9/00***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 12005455.6 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2012
(30) 15.05.2003 US 471017 P
21.07.2003 US 489270 P
27.10.2003 US 514930 P
04.11.2003 US 517338 P
(54) • *Behandlung von T-Zell-vermittelten Krankheiten*
• *Treatment of T-cell mediated diseases*
• *Traitement de maladies à mediation des lymphocytes T*
(73) Ampio Pharmaceuticals, Inc., 373 Inverness Parkway Suite 200, Englewood, CO 80112, US
(72) Bar-Or, David, Englewood Colorado 80110, US
Bar-Or, Raphael, Denver CO 80202, US
Shimonkevitz, Richard, Larkspur, CO 80118, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(60) 14175385.5 / 2 799 114
(62) 04752368.3 / 1 622 633

A61P 37/06 → (51) ***A61K 38/12***

A61P 37/06 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 37/08 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 41/00 → (51) ***C07K 7/06***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/015***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 489/04***

---

(51) ***A61Q 1/02*** (11) **2 934 456 B1**
A61Q 1/06 ***A61Q 5/02***
A61Q 5/12 ***A61Q 9/02***
A61Q 15/00 ***A61Q 19/10***
A61K 8/34 ***A61K 8/365***
A61K 8/37 ***A61Q 17/04***
A61K 8/67 ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13795756.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/074687 26.11.2013
(87) WO 2014/095255 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 PCT/CN2012/087071
25.01.2013 EP 13152644
(54) • *EUTEKTISCH MISCHUNGEN IN KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EUTECTIC MIXTURES IN PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *MÉLANGES EUTECTIQUES DANS DES COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) KHOSHDEL, Ezat, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
SCHUMM, Stephan, Georg, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
YAO, Yin-fang, Shanghai 200335, CN
ZHANG, Qiqing, Shanghai 200335, CN
(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61Q 1/06 → (51) ***A61Q 1/02***

A61Q 1/10 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 5/00 → (51) ***C08L 83/04***

A61Q 5/02 → (51) ***A61Q 1/02***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/49***

---

(51) ***A61Q 5/10*** (11) **2 701 805 B1**
A61K 8/34 ***A61K 8/368***
A61K 8/35 ***A61K 8/49***
(25) En (26) En
(21) 12715398.9 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057206 19.04.2012
(87) WO 2012/146531 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 FR 1153704
06.05.2011 US 201161483317 P
(54) • *FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PHENOLISCHEN KUPPLER IN EINEM FETTSTOFFREICHEN MEDIUM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *DYE COMPOSITION USING A PHENOL-DERIVED COUPLER IN A MEDIUM RICH IN FATTY SUBSTANCES, PROCESSES AND DEVICES*
• *COMPOSITION DE COLORATION UTILISANT UN COUPLEUR DÉRIVÉ DU PHÉNOL DANS UN MILIEU RICHE EN SUBSTANCES GRASSES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR
MIGNON, Marie, F-75019 Paris, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 1/02***

A61Q 9/02 → (51) ***A61Q 1/02***

(51) ***A61Q 11/00*** (11) **1 454 618 B1**
A61K 8/64 ***A61K 8/02***
A61K 31/695
(25) En (26) En
(21) 04004834.0 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(30) 04.03.2003 IT MI20030391
(54) • *Antikariesmittel Phaseolamin enthaltend*
• *Anticaries compositions containing phaseolamin*
• *Composition anti-carie comprenant la Phaseolamine*
(73) S.I.I.T. S.r.l. Servizio Internazionale Imballaggi Termosaldanti, Via L. Ariosto, 50/60, 20090 Trezzano S/N (Milan), IT
(72) Di Pierro, Francesco, 20090 Trezzano S/N (Milan), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/24***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 15/00 → (51) ***A61Q 1/02***

A61Q 17/04 → (51) ***A61Q 1/02***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/63***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 19/00 → (51) ***A61Q 1/02***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 36/896***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/63***

A61Q 19/10 → (51) ***A61Q 1/02***

(51) ***A62B 1/14*** (11) **2 498 876 B1**
A63B 29/02
(25) It (26) En
(21) 11744073.5 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IB 2011/052910 01.07.2011
(87) WO 2012/001661 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 IT MO20100200
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR SEILE*
• *SAFETY DEVICE FOR ROPES*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR DES CORDES*
(73) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) LENA, Luca, I-24068 Seriate (BG), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

A62B 35/00 → (51) ***A63B 21/055***

A62C 2/06 → (51) ***C09K 21/02***

A62C 3/16 → (51) ***C09K 21/02***

(51) ***A62C 5/00*** (11) **2 217 336 B1**
A62C 31/05 ***A62C 31/07***
A62C 35/02 ***A62C 99/00***
A61L 2/22 ***B05B 7/04***
B05B 7/06
(25) En (26) En
(21) 08846644.6 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/012571 07.11.2008
(87) WO 2009/061471 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 US 987021 P
19.11.2007 US 989083 P
03.03.2008 GB 0803959
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON NEBEL*
• *MIST GENERATING DEVICE*
• *BRUMISATEUR*
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) FENTON, Marcus, Brian, Mayhall, St.Neots, Cambridgeshire PE19 8BP, GB
FRENCH, James, Oliver, Huntingdon Cambridgeshire PE29 1SE, GB
MAGNONE, Zachary, L., Cumberland RI 02864-4846, US
LeBLANC, David, J., Uxbridge MA 10569, US
TROUTT, Sean, S., Stephenson MI 49887, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A62C 31/05 → (51) ***A62C 5/00***

A62C 31/07 → (51) ***A62C 5/00***

A62C 35/02 → (51) ***A62C 5/00***

(51) ***A62C 37/14*** (11) **2 258 451 B1**
(25) De (26) De
(21) 10155380.8 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(30) 05.06.2009 DE 202009007987 U
(54) • *Thermisches Auslöseelement für Sprinkler, Ventile oder dergleichen*
• *Thermal release element for sprinklers, valves or similar*
• *Elément de déclenchement thermique pour gicleur, soupape ou analogue*
(73) Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE
(72) Schmalfuss, Tino, 22149 Hamburg, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

A62C 99/00 → (51) ***A62C 5/00***

A63B 5/11 → (51) ***A63B 21/055***

A63B 5/16 → (51) ***A63B 21/055***

A63B 7/00 → (51) ***A63B 21/055***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/055***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 69/00***

(51) ***A63B 21/005*** (11) **2 402 061 B1**
A61B 5/11 ***G01L 1/00***
G06F 19/00 ***H02P 21/00***
A63B 21/002 A63B 71/00
(25) En (26) En
(21) 10168003.1 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(54) • *Trainingsgerät, -anordnung und -verfahren*
• *Training apparatus, arrangement and method*
• *Appareil d'entraînement, agencement et procédé*
(73) eGym GmbH, Nymphenburger Straße 12, 80335 München, DE
(72) Sauter, Florian, 80803 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A63B 21/04 → (51) ***A63B 21/055***

(51) ***A63B 21/055*** (11) **2 803 391 B1**
A63B 21/04 ***A63B 21/00***
A63B 7/00 ***A63B 5/16***
A62B 35/00 ***A63B 69/00***
E04G 5/00 ***A47D 13/08***
A63B 5/11
(25) Da (26) En
(21) 14166762.6 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 DK 201370262
(54) • *Zubehör für Gymnastikübungen*
• *Accessory for gymnastic exercises*
• *Accessoire pour exercices de gymnastique*
(73) PE Redskaber A/S, Folevej 47, 6510 Gram, DK
(72) Ebsen, Preben, 6630 Rødding, DK
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***A63B 23/14*** (11) **2 089 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 07862541.5 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/024903 04.12.2007
(87) WO 2008/070114 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 US 634834
(54) • *Vorrichtung zur Ausführung eines isometrischen Trainingsplans auf Protokollbasis*
• *Apparatus for carrying out protocol-based isometric exercise regimen*
• *Appareil pour effectuer un régime d'exercice isométrique sur la base d'un protocole*
(73) Zona Health, Inc., 12554 W. Bridger Street Suite 108, Boise ID 83713, US
(72) CLEM, William E., Bozeman, MT 59715, US
CLEM, Richard Rae, Tigard, OR 97223, US
WERNIKOWSKI, Thomas J., Bozeman, MT 59715, US
ELDRING, Joachim, Bozeman, MT 59771, US
LONGSTREET, Nathaniel, Meridian, ID 83642, US
WOOD, Steven, Eagle, ID 83616, US
HUCKSTEAD, Seth, Boise, ID 83713, US
(74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 23/16 → (51) ***A61F 2/56***

A63B 24/00 → (51) ***A61B 5/11***

A63B 29/02 → (51) ***A62B 1/14***

(51) ***A63B 69/00*** (11) **2 777 778 B1**
A63B 21/00
(25) En (26) En
(21) 14158503.4 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 FI 20134059 U
(54) • *Übungsmatte*
• *Training pad*
• *Tapis d'exercise*
(73) Acon Finland Oy Ltd, Tyrnäväntie 16, 90400 Oulu, FI
(72) Sallinen, Tarmo, 90910 KONTIO, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A63B 69/00 → (51) ***A63B 21/055***

---

(51) ***A63B 71/12*** ***A41D 13/05*** ***A61F 5/02*** (11) **2 643 065 B1** ***A61F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11843919.9 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CA 2011/050727 23.11.2011
(87) WO 2012/068686 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 US 954788
(54) • *WIRBELSÄULENSCHUTZVORRICHTUNG*
• *SPINAL PROTECTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION RACHIDIENNE*
(73) Reimer, Milton D., Box 400 SE 15-8-1-E, Sanford, Manitoba R0G 2J0, CA
(72) Reimer, Milton D., Sanford, Manitoba R0G 2J0, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

---

(51) ***A63C 7/10*** ***A63C 9/08*** (11) **2 774 660 B1** ***A63C 9/084***
(25) De (26) De
(21) 14158302.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013204065
(54) • *Hinterbacken mit einer Skibremse für eine Skitourenbindung*
• *Heelbinding with a ski brake for a mountaineering ski binding*
• *Mâchoire arrière dotée d'un frein de ski pour une fixation de ski de randonnée*
(73) Micado Cad-Solutions GmbH, Osttiroler Wirtschaftspark Amlacherstr. 12, 9900 Lienz, AT
(72) Meindl, Edwin, 9900 Lienz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A63C 9/00 → (51) ***A63C 9/08***

---

(51) ***A63C 9/08*** (11) **2 281 615 B1**
(25) De (26) De
(21) 10172077.9 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 05.08.2009 DE 102009036244
(54) • *Steighilfe, Tourenskibindung und Skiausrüstung*
• *Climbing aid, tour ski binding and ski equipment*
• *Aide à la montée, fixation de ski de fond et équipement de ski*
(73) Salewa Sport AG, Schützenstrasse 38, 9100 Herisau, CH
(72) Barthel, Fritz, 6323 Bad Häring, AT
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***A63C 9/08*** ***A63C 9/088*** ***A63C 9/00*** (11) **2 281 616 B1** ***A63C 11/22***
(25) De (26) De
(21) 10172080.3 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 05.08.2009 DE 102009036245
(54) • *Gleitbrettausrüstung und drahtlose gesteuerte Bindung für ein Gleitbrett*
• *Sliding boards equipment and a wireless control binding for a sliding board*
• *Equipement de planche de glisse et fixation à telecommande sans fil pour une planche de glisse*
(73) Salewa Sport AG, Schützenstrasse 38, 9100 Herisau, CH
(72) Barthel, Fritz, 6323 Bad Häring, AT
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***A63C 9/08*** ***A43B 5/04*** ***A63C 9/086*** (11) **2 420 306 B1** ***A63C 9/084***
(25) De (26) De
(21) 11177957.5 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 18.08.2010 DE 102010039475
(54) • *Kopplungselement für einen Skischuh und Skischuh*
• *Coupling element for a ski shoe and ski shoe*
• *Elément de couplage pour une chaussure de ski et chaussure de ski*
(73) Salewa Sport AG, Schützenstrasse 38, 9100 Herisau, CH
(72) Lehner, Edwin, 82205 Gilching, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A63C 9/08 → (51) ***A63C 7/10***

A63C 9/08 → (51) ***A63C 9/085***

A63C 9/084 → (51) ***A63C 7/10***

A63C 9/084 → (51) ***A63C 9/08***

A63C 9/084 → (51) ***A63C 9/085***

---

(51) ***A63C 9/085*** ***A63C 9/086*** (11) **2 392 388 B1** ***A63C 9/08***
(25) De (26) De
(21) 11168430.4 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 DE 102010029647
(54) • *Tourenbindung*
• *Touring binding*
• *Fixation de randonnée*
(73) Salewa Sport AG, Schützenstrasse 38, 9100 Herisau, CH
(72) Edwin, Lehner, 82205 Gilching, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 14153809.0 / 2 737 929

---

(51) ***A63C 9/085*** ***A63C 9/084*** (11) **2 578 277 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12187066.1 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 FR 1158958
(54) • *Fersenautomatik für eine Sicherheitsskibindung für Skischuhe*
• *Heelpiece of a safety binding for ski boot*
• *Talonnière de fixation de sécurité pour chaussure de ski*
(73) Skis Rossignol, 98 rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean-de-Moirans, FR
(72) Farges, Frédéric, 38430 MOIRANS, FR
Rullier, Pierre, 74940 ANNECY LE VIEUX, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

A63C 9/086 → (51) ***A63C 9/08***

A63C 9/086 → (51) ***A63C 9/085***

A63C 9/088 → (51) ***A63C 9/08***

A63C 11/22 → (51) ***A63C 9/08***

---

(51) ***A63F 9/04*** (11) **2 671 620 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 12170707.9 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die elektromechanische Auswahl des Elements aus einer Vielzahl von Elementen*
• *A method and a device for electromechanical selection of an element from a plurality of elements*
• *Procédé et dispositif pour la sélection d'un élément électromécanique à partir de plusieurs éléments*
(73) Game Technologies Spolka Akcyjna, Plac W. Andersa 3, 61-894 Poznan, PL
(72) Strzelewicz, Patryk, 61-163 Poznan, PL
Bak, Michal, 62-095 Murowana Goslina, PL
Watorowski, Tomasz, 85-791 Bydgoszcz, PL
(74) Bury, Lech Marek, Przedsiebiorstwo Rzeczników Patentowych PATPOL Sp. z o.o. Nowoursynowska, 02-776 Warszawa, PL

---

(51) ***B01D 1/06*** ***B01D 1/08*** (11) **2 435 150 B1** ***B01D 1/10***
(25) De (26) De
(21) 10722008.9 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/003208 26.05.2010
(87) WO 2010/139414 2010/49 09.12.2010
(30) 30.05.2009 EP 09007268
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTGASEN VON LÖSUNGSMITTELHALTIGEN POLYCARBONATLÖSUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING GAS FROM POLYCARBONATE SOLUTIONS CONTAINING SOLUTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE DE SOLUTIONS DE POLYCARBONATE CONTENANT UNE SOLUTION*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
KOHLGRÜBER, Klemens, 51515 Kürten, DE
DE CLEYN, René, B-2990 Wuustwezel, BE

VAES, Johan, B-2920 Kalmthout, BE
VANDEN EYNDE, Johan, B-9052 Zwijnaarde, BE
VAN MEIRVENNE, Dirk, 40764 Langenfeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B01D 1/08 → (51) ***B01D 1/06***

B01D 1/10 → (51) ***B01D 1/06***

(51) ***B01D 3/00*** ***B01D 19/00*** ***B01D 53/18*** (11) **2 324 897 B1** ***B01D 45/12***
(25) De (26) De
(21) 10191470.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176896
(54) • *Fluideintrittsvorrichtung*
• *Fluid entry device*
• *Dispositif d'entrée de fluide*
(73) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) Zaitsev, Nikolay, 119361, Moskau, RU
Gäbler, Ansor Dr., 78464 Konstanz, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B01D 3/00*** ***B01D 53/18*** ***B01D 53/26*** (11) **2 516 031 B1** ***B01J 19/32***
(25) En (26) En
(21) 10838450.4 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) CA 2010/001946 09.12.2010
(87) WO 2011/075817 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 CA 2689266
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSPFAD ZUR VERWENDUNG IN TÜRMEN VON ANLAGEN ZUR SCHWEFELSÄURE- UND KOHLENSTOFFGEWINNUNG*
• *LIQUID DISTRIBUTION TROUGH FOR USE IN TOWERS IN SULPHURIC ACID AND CARBON CAPTURE PLANTS*
• *GOULOTTE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE POUVANT ÊTRE UTILISÉE DANS DES TOURS D'USINES D'ACIDE SULFURIQUE ET DE CAPTAGE DE CARBONE*
(73) Chemetics Inc., Nr. 200 - 2930 Virtual Way, Vancouver, British Columbia V5M 0A5, CA
(72) NORTON, Daniel, S., Vancouver, British Columbia V6K 2A6, CA
PEREZ, Orlando, G., Richmond, British Columbia V6Y 2E8, CA
DRACKETT, Thomas, S., North Vancouver, British Columbia V7K 2R3, CA
STERENBERG, David, J., Vancouver, British Columbia V5V 2W7, CA
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B01D 3/14 → (51) ***C02F 1/04***

B01D 9/00 → (51) ***B01D 61/02***

B01D 17/02 → (51) ***B01D 21/24***

B01D 17/02 → (51) ***C02F 1/04***

B01D 19/00 → (51) ***B01D 3/00***

B01D 19/00 → (51) ***B01D 21/24***

B01D 21/00 → (51) ***B01D 21/24***

(51) ***B01D 21/24*** ***B01D 17/02*** ***B01D 21/00*** (11) **2 445 603 B1** ***B01D 19/00*** ***B01D 45/08***
(25) En (26) En
(21) 10735223.9 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/059107 25.06.2010
(87) WO 2010/149787 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 EP 09447027
27.11.2009 EP 09447061
(54) • *PHASENTRENNER*
• *PHASE SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE PHASE*
(73) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
Karel de Grote-Hogeschool,Katholieke Hogeschool Antwerpen vzw, Van Schoonbekestraat 143, 2018 Antwerpen, BE
(72) VANDENBULCKE, Roel, 2520 Oelegem, BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

B01D 29/09 → (51) ***B23H 1/10***

(51) ***B01D 29/19*** (11) **2 858 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 12745537.6 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2012/053184 25.06.2012
(87) WO 2013/186598 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 IT PD20120190
(54) • *MECHANISCHE FILTRATIONSVERFAHREN ZUR SCHLAMMENTWÄSSERUNG UND FILTERPRESSE ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *MECHANICAL FILTERING PROCESS FOR DEHYDRATING MUDS AND FILTER PRESS IMPLEMENTING SAID PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FILTRAGE MÉCANIQUE POUR DÉSHYDRATER DES BOUES, ET PRESSE-FILTRE METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*
(73) S.P. Srl, Via Casaretta 198, 35013 Cittadella (PD), IT
(72) SALVATO, Ugo, 35013 Cittadella (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) ***B01D 29/23*** ***B01D 35/027*** (11) **2 364 762 B1**
(25) De (26) De
(21) 11001909.8 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 12.03.2010 DE 102010011348
(54) • *System zur Motorölbervorratung und- filtration an einer Brennkraftmaschine sowie Verfahren zur Motorölzirkulation und- filtration an einer Brennkraftmaschine*
• *System for providing and filtering motor oil to a combustion engine and method for circulating and filtering motor oil in a combustion engine*
• *Système de réapprovisionnement et de filtration d'huile de moteur dans un moteur à combustion interne et procédé de circulation et de filtration d'huile de moteur dans un moteur à combustion interne*
(73) IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, Industriestrasse 19, 51597 Morsbach, DE
(72) Jaspers, Jörge, 51597 Morsbach, DE
Dedering, Michael, 51597 Morsbach, DE
Sahm, Dietmar, 51580 Reichshof, DE
Stausberg, Wolfgang, 51597 Morsbach, DE
Buchen, Marc, 51597 Morsbach, DE
Bernards, Daniel, 51789 Lindlar, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B01D 33/03 → (51) ***B07B 1/46***

B01D 35/00 → (51) ***F02M 37/00***

B01D 35/027 → (51) ***B01D 29/23***

(51) ***B01D 39/02*** ***B01D 41/02*** ***C12H 1/04*** (11) **2 595 723 B1** ***B01J 20/26*** ***C12H 1/06***
(25) En (26) En
(21) 11738065.9 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) NL 2011/050524 18.07.2011
(87) WO 2012/011808 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 EP 10170417
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION VON PVPP AUS EINEM MEMBRANFILTERRETENTAT NACH DER AUFKLÄRUNG UND STABILISIERUNG VON HEFEFERMENTIERTEN GETRÄNKEN*
• *A METHOD FOR THE REGENERATION OF PVPP FROM A MEMBRANE FILTER RETENTATE AFTER CLARIFICATION AND STABILISATION OF A YEAST FERMENTED BEVERAGE*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉGÉNÉRATION DE PVPP À PARTIR D'UN RÉTENTAT DE FILTRE À MEMBRANE APRÈS CLARIFICATION ET STABILISATION D'UNE BOISSON FERMENTÉE AVEC DES LEVURES*
(73) Heineken Supply Chain B.V., Burgemeester Smeetsweg 1, 2382 PH Zoeterwoude, NL
(72) NOORDMAN, Tom Reinoud, NL-2343 PC Oegstgeest, NL
VAN DER NOORDT, Marcel, NL-3241 AM Middelharnis, NL
RICHTER, Anneke, NL-2318 AS Leiden, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B01D 41/02 → (51) ***B01D 39/02***

B01D 45/08 → (51) ***B01D 21/24***

B01D 45/12 → (51) ***B01D 3/00***

B01D 45/12 → (51) ***B64D 13/00***

B01D 46/02 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 46/24 → (51) ***B01D 46/52***

B01D 46/24 → (51) ***B01J 35/04***

B01D 46/24 → (51) ***C04B 35/565***

(51) ***B01D 46/52*** ***B01D 46/24*** ***F02M 35/02*** (11) **2 509 699 B1** ***F02M 35/024***
(25) De (26) De
(21) 10788049.4 (22) 30.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068515 30.11.2010
(87) WO 2011/069864 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 DE 202009016500 U
(54) • *FILTERELEMENT UND LUFTFILTER*
• *FILTER ELEMENT AND AIR FILTER*
• *ELÉMENT FILTRANT ET FILTRE À AIR*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) JOLLIFFE, Paul, Craven Arms Shropshire SY7 9DT, GB
VON MERKATZ, Hendrik, 71686 Remseck, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***B01D 53/10*** (11) **2 509 700 B1**
B01D 53/64
(25) De (26) De
(21) 10779695.5 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/006752 05.11.2010
(87) WO 2011/069584 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 DE 102009057432
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON QUECKSILBER AUS RAUCHGASEN VON HOCHTEMPERATURANLAGEN*
• *METHOD FOR REMOVING MERCURY FROM FLUE GASES OF HIGH-TEMPERATURE PLANTS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU MERCURE CONTENU DANS DES GAZ DE COMBUSTION D'INSTALLATIONS À HAUTE TEMPÉRATURE*
(73) Rheinbraun Brennstoff GmbH, 50935 Köln, DE
(72) HEUTER, Josef, 50935 Köln, DE
WIRLING, Jürgen, 50354 Hürth, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B01D 53/18 → (51) ***B01D 3/00***

B01D 53/26 → (51) ***B01D 3/00***

---

(51) ***B01D 53/50*** (11) **2 465 598 B1**
B01D 46/02 ***F23J 15/00***
B01J 19/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 11193286.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 FR 1060546
(54) • *Verfahren zur Rauchgasreinigung*
• *Method for purifying combustion fumes*
• *Procédé d'épuration de fumées de combustion*
(73) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
(72) Siret, Bernard, 69200 VENISSIEUX, FR
Tabaries, Franck, 83190 OLLIOULES, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

---

(51) ***B01D 53/50*** (11) **2 838 640 B1**
B01D 53/62 ***B01D 53/83***
B01D 53/96 ***F23B 90/04***
F23G 7/06 ***B01D 53/78***
C02F 103/18
(25) En (26) En
(21) 13718540.1 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057897 16.04.2013
(87) WO 2013/156476 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 US 201213448645
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ENERGIEEFFIZIENTEN SIMULTANEN ENTSCHWEFELUNG UND ENTCARBONISIERUNG EINES RAUCHGASEN DURCH REDUKTION MIT EINEM ELEKTROPOSITIVEN METALL*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PERFORMING AN ENERGY EFFICIENT SIMULTANEOUS DESULPHURIZATION AND DECARBONISATION OF A FLUE GAS BY REDUCTION WITH AN ELECTROPOSITIVE METAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION D'UN DESULFURIZATION ET DECARBONIZATION SIMULTANÉES ET ÉNERGETIQUEMENT EFFICACE D'UN GAZ DE FUMÉE PAR REDUCTION AVEC UN MÉTAL ELECTROPOSITIVE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ARVANITIS, Elena, Somerville, NJ 08876, US
BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
TAROATA, Dan, 91054 Erlangen, DE
WALACHOWICZ, Frank, 13509 Berlin, DE

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/64 → (51) ***B01D 53/10***

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/83 → (51) ***B01D 53/50***

---

(51) ***B01D 53/86*** (11) **2 760 566 B1**
C01B 17/74 ***C01B 17/765***
C01B 17/80 ***C01B 17/90***
C01B 17/76
(25) En (26) En
(21) 12762630.7 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/069099 27.09.2012
(87) WO 2013/045558 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 PCT/EP2011/004860
(54) • *SCHWEFELSÄUREHERSTELLUNG MIT RECYCLING VON ENTSCHWEFELTEM GAS*
• *SULPHURIC ACID PRODUCTION WITH RECYCLE OF DESULPHURIZED GAS*
• *PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE AVEC RECYCLAGE DE GAZ DÉSULFURÉ*
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) LYKKE, Mads, DK-2700 Brønshøj, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/08***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/36***

B01D 53/96 → (51) ***B01D 53/50***

---

(51) ***B01D 61/02*** (11) **2 132 139 B1**
B01D 9/00 ***C01D 3/16***
C01D 3/06 B01D 61/58
B01D 61/36
(25) En (26) En
(21) 08714361.6 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) AU 2008/000313 06.03.2008
(87) WO 2008/106741 2008/37 12.09.2008
(30) 06.03.2007 AU 2007901152 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON POTTASCHE*
• *A METHOD OF TREATING POTASH*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA POTASSE*
(73) Potasio Rio Colorado S.A., 731 Olga Cossettini, 1 Floor, C1107CDA Buenos Aires, AR
(72) SHAW, Raymond, Walter, Princes Hill, Victoria 3054, AU
BATTERHAM, Robin, John, Parkville, Victoria 3052, AU
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B01D 61/36 → (51) ***F02M 37/00***

B01D 63/06 → (51) ***F02M 37/00***

B01D 67/00 → (51) ***B05D 7/24***

B01D 71/00 → (51) ***B05D 7/24***

---

(51) ***B01D 71/36*** (11) **2 520 358 B1**
B29L 31/26 ***F16J 15/10***
F16J 15/32 ***F16L 23/22***
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 12161596.7 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2012
(30) 06.03.2003 US 382668
(54) • *PTFE-Membranen und daraus hergestellte Dichtungen*
• *PTFE Membranes and Gaskets Made Therefrom*
• *Membranes PTFE et joints produits à partir de celles-ci*
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) Bowen, Christopher, Oxford, PA Pennsylvania 19352, US
Dove, Kevin Edward, Wilmington, DE Delaware 19808, US
Jones, Carl, Houston, Texas 77008, US
Minor, Raymond B, Elkton, MD Maryland 21921, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 04718525.1 / 1 599 277

B01F 3/04 → (51) ***F01N 3/36***

B01F 5/02 → (51) ***F01N 3/36***

B01F 5/04 → (51) ***F22B 35/00***

---

(51) ***B01F 7/00*** (11) **2 676 725 B1**
B01F 7/16 ***B02C 17/16***
(25) De (26) De
(21) 12172400.9 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Mischen, insbesondere zum Dispergieren*
• *Method and device for mixing, in particular for dispersion*

- *Dispositif et procédé de mélange, notamment de dispersion*

(73) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72) Schmitt, Philipp, 55545 Bad Kreuznach, DE
Kneisl, Wendelin, 68549 Ilvesheim, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B01F 7/04 → (51) ***A21C 1/06***

B01F 7/04 → (51) ***C01G 13/00***

B01F 7/16 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 13/06 → (51) ***C01G 13/00***

B01F 15/06 → (51) ***C01G 13/00***

B01J 8/00 → (51) ***B01J 8/18***

B01J 8/08 → (51) ***C01G 13/00***

B01J 8/10 → (51) ***C01G 13/00***

(51) ***B01J 8/18*** ***C01B 33/12*** ***F27D 17/00*** (11) **2 167 227 B1** ***F27B 15/09***
(25) En (26) En
(21) 08780156.9 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/008569 10.07.2008
(87) WO 2008/150552 2008/50 11.12.2008
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBEREN GRANULATENTFERNUNG AUS EINEM FLIESSBETTREAKTOR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TOP REMOVAL OF GRANULAR FROM A FLUIDIZED BED DEPOSITION REACTOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN ENLÈVEMENT PAR LE DESSUS DE MATIÈRE GRANULAIRE DEPUIS UN RÉACTEUR DE DÉPÔT À LIT FLUIDISÉ*
(73) Lord Ltd LP, 6050 Santo Road, Suite 240, San Diego, CA 92124, US
(72) Stephen M. Lord, Encinitas, CA 92024, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***B01J 8/18*** ***C07C 1/00*** (11) **2 635 369 B1** ***B01J 8/00***
(25) En (26) En
(21) 11838896.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/059386 04.11.2011
(87) WO 2012/061742 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 US 410857 P
(54) • *FESTSTOFFZIRKULATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND UMWANDLUNG VON REAKTIVEN FESTSTOFFEN*
• *SOLIDS CIRCULATION SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURE AND CONVERSION OF REACTIVE SOLIDS*
• *SYSTÈME DE CIRCULATION DE SOLIDES ET MÉTHODE DE CAPTURE ET DE CONVERSION DE SOLIDES RÉACTIFS*
(73) ThermoChem Recovery International, Inc., 3700 Koppers Street, Suite 530, Baltimore, MD 21227, US
(72) CHANDRAN, Ravi, Ellicott City MD 21042, US
ZENZ, Jonathan A., Poughkeepsie NY 12603, US
NEWPORT, Dave G., Cumberland ME 04021, US
WHITNEY, Hamilton Sean Michael, Baltimore MD 21224, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01J 8/22 → (51) ***C10G 47/26***

B01J 13/02 → (51) ***B01J 13/18***

(51) ***B01J 13/18*** ***B01J 13/02*** (11) **1 858 635 B1**
(25) De (26) De
(21) 06724924.3 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) EP 2006/060439 03.03.2006
(87) WO 2006/092439 2006/36 08.09.2006
(30) 04.03.2005 DE 102005010563
15.04.2005 DE 102005017635
(54) • *MIKROKAPSELPULVER*
• *MICROSCAPSULE POWDER*
• *POUDRE CONSTITUEE DE MICROCAPSULES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) AMRHEIN, Patrick, 65239 Hochheim, DE
SPANNAGEL, Albert, 69251 Gaiberg, DE
ASCHERL, Hermann, 67246 Dirmstein, DE
LANG-WITTKOWSKI, Gabriele, 68167 Mannheim, DE

(51) ***B01J 13/18*** (11) **2 585 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 11730620.9 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060852 28.06.2011
(87) WO 2012/001012 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 GB 201010831
(54) • *MIZELLARE KOMBINATION AUS EINEM NANOPARTIKEL UND MEHREREN SURFMER-LIGANDEN*
• *A MICELLULAR COMBINATION COMPRISING A NANOPARTICLE AND A PLURALITY OF SURFMER LIGANDS*
• *COMBINAISON MICELLAIRE COMPRENANT UNE NANOPARTICULE ET UNE PLURALITÉ DE LIGANDS TENSIOACTIFS POLYMÉRISABLES (SURFOMÈRES)*
(73) Centrum für Angewandte Nanotechnologie (CAN) GmbH, Grindelallee 117, 20146 Hamburg, DE
(72) PÖSELT, Elmar, 22359 Hamburg, DE
KLOUST, Hauke, 22549 Hamburg, DE
WELLER, Horst, 22393 Hamburg, DE
SCHMIDTKE, Christian, 20253 Hamburg, DE
FUHRMANN, Christian, 22069 Hamburg, DE
KAPPEN, Sascha, 22303 Hamburg, DE
PAUER, Werner, 22926 Hamburg, DE
MORITZ, Hans-Ulrich, 21227 Bendestorf, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B01J 19/12*** ***F26B 3/30*** ***H05B 3/50*** (11) **2 151 278 B1** ***F26B 3/28*** ***H05B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 09012870.3 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(30) 22.06.2006 DE 102006028702
(54) • *Bestrahlungseinrichtung*
• *Irradiation device*
• *Dispositif de rayonnement*
(73) Advanced Photonics Technologies AG, Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl, DE
(72) Bär, Kai O. Dr., 83043 Bad Aibling, DE
Wirth, Rolf, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 07725318.5 / 2 029 270

B01J 19/20 → (51) ***B01D 53/50***

B01J 19/24 → (51) ***C01G 13/00***

B01J 19/32 → (51) ***B01D 3/00***

B01J 20/26 → (51) ***B01D 39/02***

B01J 23/40 → (51) ***F01N 3/08***

B01J 23/42 → (51) ***F01N 3/08***

B01J 23/46 → (51) ***F01N 3/08***

B01J 23/58 → (51) ***F01N 3/08***

B01J 23/63 → (51) ***F01N 3/08***

B01J 29/74 → (51) ***C01B 39/48***

(51) ***B01J 31/00*** ***C07F 15/00*** ***B01J 31/22*** (11) **1 423 195 B1** ***C08F 4/80***
(25) En (26) En
(21) 02791535.4 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.06.2004
(86) US 2002/019167 14.06.2002
(87) WO 2003/011455 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 US 309806 P
24.08.2001 US 314978 P
05.09.2001 US 948115
14.12.2001 US 17489
03.05.2002 US 138188
25.03.2002 US 107531
(54) • *SECHSFACH KOORDINIERTE RUTHENIUM- ODER OSMIUM-METALLCARBEN-METATHESEKATALYSATOREN*
• *HEXACOORDINATED RUTHENIUM OR OSMIUM METAL CARBENE METATHESIS CATALYSTS*
• *CATALYSEURS DE METATHESE DE CARBENE METALLIQUE DE RUTHENIUM OU D'OSMIUM HEXACOORDONNES*
(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, MS 16-30, Pasadena, CA 91125, US
Materia, Inc., 60 North San Gabriel Boulevard, Pasadena, CA 91107, US
(72) GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA, US
SANFORD, Melanie, S., Pasadena, CA 91106, US
MOORE, Jason L., Huntsville, TX 77340, US
LOVE, Jennifer, A., Pasadena, CA 91106, US
TRNKA, Tina M., Pasadena, CA 91101, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 31/02 → (51) ***C07C 45/37***

B01J 31/22 → (51) ***B01J 31/00***

B01J 31/26 → (51) ***C07C 45/37***

(51) ***B01J 35/04*** (11) **2 878 369 B1**
B01J 37/02 ***F01N 3/022***
B01D 46/24
(25) En (26) En
(21) 13194573.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • *Beschichtungsverfahren*
• *Coating method*
• *Procédé de revêtement*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Wall, Louis, 79664 Wehr-Oeflingen, DE
Schaefer, Robert, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

B01J 35/04 → (51) ***C04B 35/565***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 35/04***

B01J 37/02 → (51) ***F01N 3/08***

B01J 49/00 → (51) ***C02F 1/42***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 761 757 B1**
G01N 33/49
(25) De (26) De
(21) 05751698.1 (22) 03.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 14.03.2007
(86) EP 2005/005982 03.06.2005
(87) WO 2005/119211 2005/50 15.12.2005
(30) 04.06.2004 DE 102004027422
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON BLUT UND ABTRENNUNG VON BLUTBESTANDTEILEN, SOWIE VERWENDUNGEN DER VORRICTUNG*
• *DEVICE FOR COLLECTING BLOOD AND SEPARATING BLOOD CONSTITUENTS, AND USE OF SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR RECUEILLIR DU SANG ET SEPARER DES CONSTITUANTS SANGUINS, ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF*
(73) Boehringer Ingelheim microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
(72) BLANKENSTEIN, Gert, 44141 Dortmund, DE
PETERS, Ralf-Peter, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 613 882 B1**
B01L 9/00 ***C12M 3/06***
(25) En (26) En
(21) 11823842.7 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) SE 2011/050884 30.06.2011
(87) WO 2012/033439 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 SE 1050936
(54) • *MIKROFLUIDISCHE KAPSEL*
• *MICROFLUIDIC CAPSULE*
• *CAPSULE MICROFLUIDIQUE*
(73) Gradientech AB, Dag Hammarskjölds väg 52 B, 752 37 Uppsala, SE
(72) THORSLUND, Sara, SE-753 18 Uppsala, SE
KREUGER, Johan, SE-756 47 Uppsala, SE
NGUYEN, Hugo, SE-756 46 Uppsala, SE
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

B01L 3/00 → (51) ***A61B 5/15***

B01L 3/00 → (51) ***B81C 1/00***

B01L 3/00 → (51) ***F25B 21/04***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 15/04***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 33/543***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 33/58***

B01L 7/00 → (51) ***F25B 21/04***

B01L 9/00 → (51) ***B01L 3/00***

B02C 17/16 → (51) ***B01F 7/00***

B03C 1/00 → (51) ***C07K 17/14***

B04B 5/04 → (51) ***G01N 33/49***

B04B 13/00 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***B05B 3/10*** (11) **2 361 157 B1**
B05B 7/08 ***B05B 5/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09801733.8 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) FR 2009/052359 01.12.2009
(87) WO 2010/063943 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 FR 0806770
(54) • *BESCHICHTUNGSMITTELSPRÜHKOPF*
• *COATING MATERIAL EJECTOR*
• *PROJECTEUR DE PRODUIT DE REVETEMENT*
(73) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, 38240 Meylan, FR
(72) CALLENDRET, Samuel, F-38000 Grenoble, FR
GOURBAT, Olivier, F-38120 Saint Egreve, FR
PERINET, Sylvain, F-74210 GIEZ, FR
BALLU, Patrick, F-51100 Reims, FR
GERSTCH, Franck, F-38240 Meylan, FR
VINCENT, David, F-38000 Grenoble, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B05B 5/04 → (51) ***B05B 3/10***

B05B 7/04 → (51) ***A62C 5/00***

B05B 7/06 → (51) ***A62C 5/00***

B05B 7/08 → (51) ***B05B 3/10***

B05B 7/24 → (51) ***B05D 7/24***

(51) ***B05B 15/12*** (11) **2 225 044 B1**
F24F 3/00
(25) De (26) De
(21) 08860422.8 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/010610 12.12.2008
(87) WO 2009/074344 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 DE 102007062266
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON GEGENSTÄNDEN AUS EINER BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG*
• *COOLING APPARATUS AND METHOD FOR COOLING OBJECTS FROM A COATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'OBJETS SORTANT D'UN DISPOSITIF D'APPLICATION DE REVÊTEMENT*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Wurster, Gerd, 70191 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B05C 5/02 → (51) ***A23G 3/20***

B05C 5/02 → (51) ***B29L 31/00***

B05C 11/04 → (51) ***D21H 25/00***

B05C 11/06 → (51) ***A23G 3/20***

B05C 11/08 → (51) ***A23G 3/20***

(51) ***B05C 11/10*** (11) **1 792 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 06020252.0 (22) 27.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(30) 06.10.2005 US 244808
(54) • *Integriertes Verarbeitungssystem von Heissschmelzklebstoff mit niedriger Anwendungstemperatur*
• *Integrated low application temperature hot melt adhesive processing system*
• *Système de traitement integré d'adhésif thermofusible à basse température d'application*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Mehaffy, Justin A., Hampton New Jersey 08827, US
Duckworth, David, Lancashire Blackburn BB1 9HZ, GB
Rye, John, Mason OH 45040, US

B05C 11/10 → (51) ***B29L 31/00***

B05C 11/10 → (51) ***B67D 7/64***

B05C 13/02 → (51) ***B29L 31/00***

(51) ***B05C 17/005*** (11) **2 314 383 B1**
B05C 17/01
(25) En (26) En
(21) 10188439.3 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 GB 0918585
(54) • *Kolben für ein Ausdrückpistole für Kartuschen*
• *Plunger for a cartridge dispensing gun*
• *Piston pour un pistolet de distribution à cartouches*
(73) P.C. Cox Limited, Turnpike Industrial Estate, Turnpike Road, Shaw, Newbury, Berkshire, RG14 2LR, GB
(72) Hughes, Graham, Basingstoke, Berkshire RG26 5QP, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B05C 17/005*** (11) **2 566 631 B1**
A61C 5/06 ***A61B 17/88***
(25) De (26) De
(21) 11729896.8 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/001919 15.04.2011
(87) WO 2011/137971 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 DE 102010019220
(54) • *KARTUSCHENSYSTEM MIT VERBUNDENEN FÖRDERKOLBEN*
• *CARTRIDGE SYSTEM WITH JOINED PISTONS*
• *SYSTÈME DE CARTOUCHE À PISTONS CONNEXÉS*
(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) VOGT, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
BUECHNER, Hubert, 90491 Nuernberg, DE
(74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

B05C 17/01 → (51) ***B05C 17/005***

B05D 1/00 → (51) ***B05D 7/24***

B05D 1/02 → (51) ***B05D 7/24***

B05D 1/38 → (51) ***B05D 7/24***

B05D 3/04 → (51) ***B05D 7/24***

B05D 5/02 → (51) ***B41M 3/06***

B05D 5/06 → (51) ***B41M 3/06***

B05D 5/08 → (51) ***B32B 15/04***

B05D 7/00 → (51) ***B32B 15/04***

B05D 7/00 → (51) ***B41M 3/06***

B05D 7/14 → (51) ***B05D 7/24***

(51) ***B05D 7/24*** ***B05D 7/14*** (11) **2 424 683 B1** ***B05D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 10718958.1 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055897 30.04.2010
(87) WO 2010/125178 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 DE 102009002780
(54) • *METALLSUBSTRATE MIT KRATZFESTER UND DEHNBARER KORROSIONSSCHUTZSCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *METAL SUBSTRATES HAVING A SCRATCH-PROOF AND EXTENSIBLE CORROSION PROTECTION LAYER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SUBSTRATS MÉTALLIQUES AVEC COUCHE ANTICORROSION RÉSISTANTE AUX RAYURES ET EXTENSIBLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Impreglon Beschichtungen GmbH, Albert-Einstein-Strasse 16, 86899 Landsberg am Lech, DE
(72) SALZ, Dirk, 28195 Bremen, DE
VISSING, Klaus-Dieter, 27321 Thedinghausen (Morsum), DE
OTT, Matthias, 21255 Dohren, DE
BULTMANN, Uwe, 28215 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***B05D 7/24*** ***B05D 1/02*** ***H01L 21/67*** ***B01D 67/00*** ***B05B 7/24*** (11) **2 714 286 B1** ***B05D 1/38*** ***B05D 3/04*** ***B01D 71/00***
(25) De (26) De
(21) 12727331.6 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059900 25.05.2012
(87) WO 2012/163854 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 DE 102011050684
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCH PORÖSEN, KRISTALLINEN OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING HIGHLY POROUS, CRYSTALLINE SURFACE COATINGS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE REVÊTEMENTS DE SURFACE CRISTALLINS À FORTE POROSITÉ*
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(72) WÖLL, Christof, 76185 Karlsruhe, DE
SHEKHAH, Osama, Thuwal 23955-6900 Jeddah, SA
FRANZREB, Matthias, 76185 Karlsruhe, DE
ARSLAN, Hasan, 44866 Bochum, DE
WOHLGEMUTH, Jonas, 67454 Hassloch, DE
FISCHER, Roland, 44879 Bochum, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

B05D 7/24 → (51) ***B32B 15/04***

B06B 1/02 → (51) ***A61N 7/00***

(51) ***B06B 1/06*** ***G10K 11/00*** (11) **2 646 171 B1** ***H01L 41/04***
(25) En (26) En
(21) 11799218.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062577 30.11.2011
(87) WO 2012/075106 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419552 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRASCHALLWANDLERS UND ZUGEHÖRIGES GERÄT*
• *METHOD FOR FORMING AN ULTRASONIC TRANSDUCER, AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road P.O. Box 12194, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(72) DAUSCH, David, Raleigh, North Carolina 27614, US
GOODWIN, Scott H., Hillsborough, North Carolina 27278, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B06B 1/06 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***B06B 3/00*** ***B29C 65/08*** (11) **2 288 450 B1**
(25) De (26) De
(21) 09769056.4 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/055005 24.04.2009
(87) WO 2009/156207 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 DE 102008002744
(54) • *SONOTRODE FÜR EINE ULTRASCHALLSCHWINGEINHEIT*
• *SONOTRODE FOR AN ULTRASONIC OSCILLATING UNIT*
• *SONOTRODE POUR UNE UNITÉ ÉMETTRICE D'ULTRASONS*
(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostrasse 3-7, 76307 Karlsbad, DE
(72) VOGLER, Ulrich, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***B07B 1/46*** ***B01D 33/03*** (11) **2 563 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711982.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) GB 2011/050599 24.03.2011
(87) WO 2011/135320 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 GB 201007165
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON FESTSTOFFEN AUS EINER MIT FESTSTOFFEN BELASTETEN BOHRFLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING SOLIDS FROM A SOLIDS LADEN DRILLING FLUID*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER DE LA MATIÈRE SOLIDE D'UN LIQUIDE DE FORAGE CHARGÉ AVEC UNE TELLE MATIÈRE*
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) BURNETT, George, Alexander, Aberdeen Aberdeenshire AB10 7JR, GB
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(60) 13177838.3 / 2 656 928

B07B 1/54 → (51) ***B30B 9/22***

(51) ***B07C 5/12*** (11) **2 845 653 B1**
(25) De (26) De
(21) 14179720.9 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109839
(54) • *Flaschensortieranlage und Verfahren zum Sortieren von Flaschen*
• *Bottle sorting installation and method for sorting bottles*
• *Installation de tri de bouteilles et procédé de tri de bouteilles*
(73) Vision-tec GmbH, Ederweg 7, 34277 Fuldabrück, DE
(72) Oppermann, Knut, 34123 Kassel, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

B08B 7/00 → (51) ***E01H 1/00***

(51) ***B08B 15/00*** ***B08B 15/02*** ***B41J 3/407*** (11) **2 782 687 B1** ***B41F 35/00***
(25) De (26) De

(21) 12766883.8 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/003841 13.09.2012
(87) WO 2013/075764 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011119171
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR TREATING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DES CONTENEURS*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) SCHACH, Martin, 44799 Bochum, DE

B08B 15/02 → (51) ***B08B 15/00***

B09B 3/00 → (51) ***C01G 13/00***

(51) ***B21B 1/26*** ***B21B 45/00*** ***B21C 51/00*** (11) **2 546 004 B1** ***B21B 45/02*** ***B21B 37/74***
(25) Ja (26) En
(21) 11753321.6 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/055266 07.03.2011
(87) WO 2011/111663 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 JP 2010054650
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS*
• *HOT-ROLLED STEEL SHEET MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE TÔLE EN ACIER LAMINÉE À CHAUD*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TACHIBANA, Hisayoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
NAKAGAWA, Shigemasa, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***B21B 1/38*** ***B23K 20/04*** (11) **2 613 896 B1** ***B21B 47/04***
(25) De (26) De
(21) 11754383.5 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065411 06.09.2011
(87) WO 2012/032061 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 DE 102010045011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES PLATTIERTEN BANDES ODER BLECHES*
• *METHOD FOR PRODUCING AT LEAST ONE CLAD STRIP OR SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UNE TÔLE PLAQUÉE OU UN FEUILLARD PLAQUÉ*
(73) Wickeder Westfalenstahl GmbH, Hauptstrasse 6, 58739 Wickede / Ruhr, DE
(72) KÖHLER, Matthias, 59519 Möhnesee-Völlinghausen, DE
ERLEMEYER, Jens, 58638 Iserlohn, DE
(74) Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) ***B21B 1/46*** (11) **2 580 002 B1**
(25) It (26) En
(21) 11749507.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) IB 2011/001322 14.06.2011
(87) WO 2011/158091 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 IT UD20100115
(54) • *WALZVERFAHREN FÜR FLACHE PRODUKTE UND ZUGEHÖRIGE WALZANLAGE*
• *ROLLING METHOD FOR FLAT PRODUCTS AND RELATIVE ROLLING LINE*
• *PROCÉDÉ DE LAMINAGE POUR DES PRODUITS PLATS ET LIGNE DE LAMINAGE ASSOCIÉE*
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) BENEDETTI, Gianpietro, I-33019 Tricesimo, IT
BOBIG, Paolo, I-34075 San Canzian d'Isonzo, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) ***B21B 37/22*** ***B21B 37/50*** (11) **2 830 788 B1**
(25) De (26) De
(21) 13713773.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/055656 19.03.2013
(87) WO 2013/143914 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 EP 12161767
(54) • *VERFAHREN ZUM WALZEN EINES MATERIALBANDES*
• *METHOD FOR ROLLING A SHEET OF MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE LAMINAGE D'UNE BANDE DE MATÉRIAU*
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) BURGER, Rainer, 90491 Nuernberg, DE
KOTZIAN, Daniel, 91052 Erlangen, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 37/50 → (51) ***B21B 37/22***

B21B 37/74 → (51) ***B21B 1/26***

B21B 45/00 → (51) ***B21B 1/26***

(51) ***B21B 45/02*** ***B21B 45/08*** (11) **2 726 225 B1**
(25) It (26) En
(21) 12745512.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) IB 2012/001293 28.06.2012
(87) WO 2013/001350 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 IT UD20110101
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ABLAGERUNGEN VON EINEM METALLPRODUKT*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE REMOVAL OF SCALE FROM A METAL PRODUCT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DU TARTRE D'UN PRODUIT EN MÉTAL*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano di Redipuglia, IT
NOBILE, Matteo, I-33040 Ruda, IT
RAGOGNA, Paolo, I-33070 Brugnera, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B21B 45/02 → (51) ***B21B 1/26***

B21B 45/08 → (51) ***B21B 45/02***

B21B 47/04 → (51) ***B21B 1/38***

(51) ***B21C 37/18*** ***B21D 22/16*** (11) **2 716 377 B1** ***B21H 1/18***
(25) Pl (26) En
(21) 12187464.8 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines konischen Rohrelements*
• *A method of manufacturing a conical tube element*
• *Méthode de fabrication d'un élément tubulaire conique*
(73) Zaklad Produkcji Sprzetu Oswietleniowego "ROSA"-Stanislaw ROSA, Strefowa 1, 43-109 Tychy, PL
(72) Rosa, Stanislaw, 43-109 Tychy, PL
(74) Malcherek, Piotr, Rzecznicy Patentowi INVENT Sp. z o.o. ul. Gen. Ch. de Gaulle'a 8, 43-100 Tychy, PL

(51) ***B21C 47/14*** (11) **2 680 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 12711584.8 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053606 02.03.2012
(87) WO 2012/119935 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 IT MI20110344
(54) • *LEGEKOPF EINES WINDUNGSLEGERS*
• *COIL LAYING HEAD*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE SPIRES*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio, IT
(72) DE LUCA, Andrea, I-33047 Remanzacco, IT
NOBILE, Matteo, I-33050 Ruda, IT
PERSELLO, Carlo, I-33030 Moruzzo, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B21C 51/00 → (51) ***B21B 1/26***

B21D 5/00 → (51) ***B60G 7/00***

(51) ***B21D 5/01*** (11) **2 834 022 B1**
(25) De (26) De
(21) 12715016.7 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2012/056066 03.04.2012
(87) WO 2013/149653 2013/41 10.10.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZUMINDEST TEILWEISE GESCHLOSSENEN PROFILEN ODER ROHRFÖRMIGEN BAUTEILEN AUS METALLBLECH*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AT LEAST PARTIALLY CLOSED PROFILES OR TUBULAR COMPONENTS FROM METAL SHEET*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROFILÉS OU D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES AU MOINS EN PARTIE FERMÉS À PARTIR DE TÔLE MÉTALLIQUE*

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) GROßERÜSCHKAMP, Thomas, 47119 Duisburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21D 22/16 → (51) ***B21C 37/18***

B21D 22/28 → (51) ***B21D 24/10***

(51) ***B21D 24/10*** ***B21D 22/28*** (11) **2 384 833 B1** ***B21D 51/26***
(25) De (26) De
(21) 11164655.0 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 03.05.2010 DE 102010019323
(54)
- *Niederhalterregelung bei der Herstellung von Dosenkörpern*
- *Blank holder control in the production of can bodies*
- *Réglage du serre-flan dans la fabrication de corps de doses*

(73) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
(72) Blei, Klaus, 73117 Wangen, DE
Gaebges, Martin, 73095 Albershausen, DE
Pick, Gerhard, 73116 Wäschenbeuren, DE
Schmid, Roland, 73114 Schlat, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B21D 43/00 → (51) ***A22C 15/00***

B21D 51/26 → (51) ***B21D 24/10***

(51) ***B21D 53/78*** ***F01D 5/18*** (11) **2 233 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250408.1 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 18.03.2009 GB 0904572
(54)
- *Verfahren zum Bilden einer inneren Struktur in einer Hohlkomponente*
- *A method of forming an internal structure in a hollow component*
- *Procédé de formation d'une structure interne dans un composant creux*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Strother, Oliver Michael, Leeds, LS16 7LP, GB
Goldfinch, Keith Christopher, Bristol, BS8 4TE, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B21F 23/00 → (51) ***A22C 15/00***

B21H 1/18 → (51) ***B21C 37/18***

B21J 5/02 → (51) ***B21K 1/18***

B21J 13/02 → (51) ***B21K 1/18***

(51) ***B21K 1/18*** ***B21J 13/02*** (11) **2 763 805 B1** ***B21J 5/02***
(25) De (26) De
(21) 12791078.4 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) DE 2012/000969 05.10.2012
(87) WO 2013/050020 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 DE 102011115048
(54)
- *SCHMIEDEVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENROHLINGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOLBENROHLINGS UNTER VERWENDUNG DER SCHMIEDEVORRICHTUNG*
- *FORGING DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A PISTON BLANK, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE PISTON BLANK BY MEANS OF SAID FORGING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FORGEAGE POUR FABRIQUER UNE ÉBAUCHE DE PISTON ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER L'ÉBAUCHE DE PISTON AU MOYEN DU DISPOSITIF DE FORGEAGE*

(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) GRUNERT, Roland, 71735 Eberdingen, DE
FRIEDRICH, Jürgen, 57439 Attendorn, DE
SENG, Timo, 78628 Rottweil, DE
JANISCH, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***B21K 1/56*** ***C21D 9/00*** ***F16B 33/00*** (11) **2 785 479 B1** ***F16B 25/00***
(25) De (26) De
(21) 12812881.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/074311 04.12.2012
(87) WO 2013/083540 2013/24 13.06.2013
(30) 04.12.2011 DE 102011087683
(54)
- *KORROSIONSBESTÄNDIGE SCHRAUBE, VERWENDUNG EINER DERARTIGEN SCHRAUBE IN EINER KORROSIVEN UMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN SCHRAUBE*
- *CORROSION RESISTANT SCREW, USE OF SUCH A SCREW IN A CORROSIVE ENVIRONMENT AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A SCREW*
- *VIS RESISTANT A CORROSION, UTILISATION D'UN TEL VIS DANS UN ENVIRONNEMENT CORROSIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE VIS*

(73) Baier & Michels GmbH und Co. KG, Carl-Schneider-Strasse 1, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(72) AMBROS, Olaf, 68647 Biblis, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

B22C 7/02 → (51) ***B22C 9/10***

B22C 9/04 → (51) ***B22C 9/10***

(51) ***B22C 9/10*** ***B22C 9/04*** (11) **1 543 896 B1** ***B22C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 04257904.5 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(30) 19.12.2003 US 741710
(54)
- *Giesskernen zum Präzisionsgiessen*
- *Investment casting cores*
- *Noyaux pour la coulée de précision*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Lopes, Jose A., Glastonbury, CT 06033, US
Murray, Stephen D., Marlborough, CT 06447, US
Dube, Bryan P., Columbia, CT 06237, US
Snyder, Jacob B., Southington, CT 06489, US
Spangler, Brandon W., Rocky Hill, CT 06067, US
Turkington, Michael K., Manchester, CT 06040, US
Santeler, Keith A., Middletown, CT 06457, US
Beals, James T., West Hartford, CT 06107, US
Draper, Samuel, Simpsonville, SC 29681, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 10012786.9 / 2 295 166

(51) ***B22C 9/10*** ***B22C 9/04*** (11) **2 298 469 B1** ***B22C 9/12***
(25) En (26) En
(21) 10011930.4 (22) 18.10.2007
(84) DE GB
(43) 23.03.2011
(30) 18.10.2006 US 582592
(54)
- *Feingusskerne und deren Anwendung beim Feingiessen*
- *Investment casting cores and their use in investment casting*
- *Noyeaux pour la coulée en cire perdue et leurs utilisation en fonderie en cire perdue*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Luczak, Blake, J., Manchester CT 06042, US
Hudson, Eric, A., Harwinton CT 06791, US
Beals, James, T., West Hartford CT 06107, US
Couch, Eric, L., Frederick, MD 21702, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07254133.7 / 1 914 030

B22C 9/12 → (51) ***B22C 9/10***

B22D 11/06 → (51) ***B22F 1/00***

B22D 23/00 → (51) ***B22F 3/115***

(51) ***B22D 41/34*** (11) **2 692 463 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765002.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/057505 23.03.2012
(87) WO 2012/133181 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075695
(54)
- *PLATTENBEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND PLATTE*
- *PLATE FIXING STRUCTURE AND PLATE*
- *STRUCTURE DE FIXATION DE PLAQUE, ET PLAQUE*

(73) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
(72) FUNATO, Junichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
SADANO, Shunji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B22F 1/00*** ***B82Y 25/00*** ***C22C 38/10*** ***C22C 45/02*** ***H01F 41/02*** ***B22D 11/06*** (11) **1 826 782 B1** ***C22C 33/00*** ***C22C 38/14*** ***H01F 1/057*** ***B22F 9/04*** ***C22C 38/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05816736.2 (22) 13.12.2005
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.08.2007
(86) JP 2005/022857 13.12.2005
(87) WO 2006/064794 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 JP 2004364544
(54) • *EISENBASIS-SELTENERD-NANOZUSAMMENSETZUNGSMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IRON BASE RARE EARTH NANOCOMPOSITE MAGNET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *AIMANT NANOCOMPOSITE DE TERRES RARES À BASE DE FER ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELUI-CI*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) Kanekiyo, Hirokazu, Kyoto-shi Kyoto; 6101152, JP
Miyoshi, Toshio, Osaka 6180011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

---

(51) ***B22F 3/115*** ***B22D 23/00*** (11) **2 773 476 B1**
(25) De (26) De
(21) 12780401.1 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) DE 2012/000960 02.10.2012
(87) WO 2013/050018 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 DE 102011114832
(54) • *RIBLETFOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *METALLIC RIBLET FILM AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *FEUILLES MÉTALLIQUES PRÉSENTANT DES SURFACES TEXTURÉES DE RÉDUCTION DE FROTTEMENT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) GAMMEL, Franz, 85521 Ottobrunn, DE
ROHR, Oliver, 85521 Ottobrunn, DE

B22F 9/04 → (51) ***B22F 1/00***

---

(51) ***B23B 27/16*** (11) **2 624 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 11761145.9 (22) 14.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) IL 2011/000658 14.08.2011
(87) WO 2012/046224 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 IL 20849310
(54) • *AUFSPANNVORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIGEN NACHGIEBIGEN KLEMMFINGERN ZUR AUFSPANNUNG EINES SCHNEIDEINSATZES IN EINEN WERKZEUGHALTER*
• *CLAMPING DEVICE HAVING INDEPENDENTLY RESILIENT CLAMPING FINGERS FOR CLAMPING A CUTTING INSERT IN A TOOL HOLDER*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE COMPORTANT DES DOIGTS DE SERRAGE À ÉLASTICITÉ INDÉPENDANTE POUR SERRER UNE PLAQUETTE DE COUPE DANS UN PORTE-OUTIL*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
CHEN, Danny, 22427 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 31/103 → (51) ***B23B 31/12***

---

(51) ***B23B 31/12*** ***B23B 31/103*** (11) **1 423 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 02740197.5 (22) 31.05.2002
(84) BE DE FR GB NL
(43) 02.06.2004
(86) CN 2002/000375 31.05.2002
(87) WO 2002/100583 2002/51 19.12.2002
(30) 10.06.2001 CN 01115016
(54) • *SCHLAGVERRIEGELUNGSSPANNFUTTER*
• *HAMMERLOCK CHUCK*
• *MANDRIN DE SERRAGE POUR FOREUSE A PERCUSSION*
(73) Shandong Weida Machinery Co., Ltd, 2 Zhonghan Road, Manshan Wendeng, Shandong 264400, CN
(72) YANG, Guimo, Shandong 264400, CN
TAN, Xingda, Shandong 264400, CN
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B23B 31/177*** (11) **2 777 848 B1**
(25) De (26) De
(21) 14159993.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 DE 202013002448 U
(54) • *Spann- oder Greifeinrichtung*
• *Clamping or gripping device*
• *Dispositif de serrage ou de préhension*
(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
(72) Übele, André, D-71546 Aspach, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B23B 41/02 → (51) ***B23Q 39/04***

B23B 41/12 → (51) ***B23Q 39/04***

---

(51) ***B23B 47/28*** ***B23B 49/02*** (11) **2 522 463 B1** ***B25B 27/06***
(25) En (26) En
(21) 12167538.3 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 US 201161484833 P
(54) • *Werkzeugsystem und Verfahren zum Entfernen einer beschädigten oder defekten Buchse*
• *Tooling system and method for removing a damaged or defective bushing*
• *Système d'outillage et procédé pour retirer une traversée endommagée ou défectueuse*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Cooper, Tom, Ennis, TX Texas 75119, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B23B 49/02 → (51) ***B23B 47/28***

---

(51) ***B23B 51/00*** ***B23G 5/06*** ***B27G 15/00*** ***B23B 51/10*** ***B25D 17/02*** (11) **2 498 939 B1** ***B23C 5/10*** ***B25D 17/08*** ***B23B 51/02***
(25) En (26) En
(21) 10829345.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) AU 2010/001498 10.11.2010
(87) WO 2011/057328 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 AU 2009238245
06.07.2010 AU 2010202839
(54) • *MASCHINENWERKZEUG*
• *MACHINE TOOL BIT*
• *OUTIL DE MACHINE-OUTIL*
(73) Gischus, Simon Dean, 137A Monbulk-Sylvan, Mt Evelyn, Victoria 3796, AU
Kilpatrick, Ian Lachlan, 33 Hennessey Drive, Dundowran Beach, Queensland 4655, AU
(72) Gischus, Simon Dean, Mt Evelyn, Victoria 3796, AU
Kilpatrick, Ian Lachlan, Dundowran Beach, Queensland 4655, AU
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B23B 51/02 → (51) ***B23B 51/00***

B23B 51/10 → (51) ***B23B 51/00***

---

(51) ***B23C 1/04*** ***B23Q 1/26*** (11) **2 829 341 B1** ***B23Q 39/02***
(25) Es (26) En
(21) 13764116.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) ES 2013/070133 05.03.2013
(87) WO 2013/140005 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 ES 201230414
(54) • *FRÄSMASCHINE*
• *MILLING MACHINE*
• *FRAISEUSE*
(73) Gepro Systems, S.L., Zeharmendieta 2, 48200 Durango (Vizcaya), ES
(72) ESTANCONA ERCILLA, José Antonio, E-48200 Durango (Vizcaya), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B23C 3/06 → (51) ***G05B 19/18***

B23C 5/10 → (51) ***B23B 51/00***

B23G 5/06 → (51) ***B23B 51/00***

---

(51) ***B23H 1/10*** ***B01D 29/09*** (11) **2 607 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 12184234.8 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 JP 2011280484
(54) • *Arbeitsmediumfiltriervorrichtung einer Erodiermaschine*

- *Working fluid filtering device for electrical discharge machine*
- *Dispositif de filtrage de liquide pour une machine d'étincelage*

(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Kasai, Hirotsugu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***B23K 9/10*** (11) **2 203 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 08807043.8 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) IB 2008/002356 11.09.2008
(87) WO 2009/037541 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 US 857613
(54)
- *SCHWEISSSTROMQUELLE MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN SCHWEISSSTROMQUELLE*
- *WELDING POWER SUPPLY WITH A USER INTERFACE AND METHOD OF OPERATING SUCH A WELDING POWER SUPPLY*
- *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN POSTE DE SOUDAGE AYANT UNE INTERFACE UTILISATEUR ET METHOD D'OPERATION D'UNE TELLE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) HARIS, James, Alan, Painesville. Ohio 44077, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

---

(51) ***B23K 9/10*** (11) **2 731 746 B1**
(25) De (26) De
(21) 12753373.5 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) AT 2012/050099 10.07.2012
(87) WO 2013/006884 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 AT 10402011
(54)
- *SCHNITTSTELLE EINER SCHWEISSSTROMQUELLE UND VERFAHREN ZU DEREN DEFINITION*
- *CONNECTION PORT OF A WELDING POWER SOURCE AND METHOD FOR THE DEFINITION OF SAID PORT*
- *CONNECTEUR DE SOURCE DE PUISSANCE DE SOUDAGE ET MÉTHODE DE PARAMÉTRAGE DUDIT CONNECTEUR*

(73) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Strasse 40, 4643 Pettenbach, AT
(72) SPISIC, Bernhard, A-4075 Hinzenbach, AT
EISENKOLB, Thomas, A-4652Fischlham, AT
KLIEMSTEIN, Patrick, A-4730 Weizenkirchen, AT
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***B23K 11/31*** (11) **1 671 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 05027403.4 (22) 10.12.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 21.06.2006
(30) 16.12.1998 JP 37563898
(54)
- *Widerstandsschweissmaschine*
- *Resistance welding machine*
- *Appareil de soudage par résistance*

(73) Dengensha Manufacturing Company Limited, 23-1, Masugata 1 chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Taniguchi, Junichi, 1-chome Tama-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Tahara, Hideo, 1-chome Tama-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 99124654.7 / 1 010 491

B23K 20/00 → (51) ***H01L 21/66***

---

(51) ***B23K 20/02*** (11) **2 327 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 10189569.6 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 30.11.2009 US 627659
(54)
- *Verfahren zum Verbinden einer ersten Komponente mit einer zweiten Komponente zum Bilden einer Verbindung*
- *Methods of joining a first component and a second component to form a bond joint*
- *Procédés pour joindre un premier composant et un deuxième composant pour former un raccord de liaison*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Ryan, Daniel, Morristown, NJ 07962-2245, US
Strangman, Tom, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B23K 20/04 → (51) ***B21B 1/38***

---

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 505 296 B1**
(25) De (26) De
(21) 12160111.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 01.04.2011 DE 102011015831
(54)
- *Vorrichtung zum Reibrührschweißen*
- *Friction stir welding apparatus*
- *Dispositif de soudage par friction-malaxage*

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Hilgert, Jakob, 12169 Berlin, DE
dos Santos, Dr. Jorge F., 21395 Tespe (Avendorf), DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 723 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 12729542.6 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061673 19.06.2012
(87) WO 2013/007481 2013/03 17.01.2013
(30) 22.06.2011 US 201161499833 P
22.06.2011 PCT/EP2011/060471
(54)
- *UNGLEICHES RÜHRREIBSCHWEISSWERKZEUG MIT SCHULTERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN FLÄCHEN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES DERARTIGEN WERKZEUGS, MIT SOLCH EINEM WERKZEUG GESCHWEISSTES PRODUKT*
- *FRICTION STIR WELDING TOOL WITH SHOULDERS HAVING DIFFERENT AREAS ; METHODS USING SUCH TOOL ; PRODUCT WELDED WITH SUCH TOOL*
- *OUTIL DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE NON BALANCE COMPORTANT DES ÉPAULEMENTS AYANT DIFFÉRENTES SURFACES, PROCÉDÉS EMPLOYANT CET OUTIL ET PRODUIT SOUDÉ AU MOYEN DE CET OUTIL*

(73) Sapa AB, Box 5505, 114 85 Stockholm, SE
(72) OSIKOWICZ, Wojciech, S-583 34 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/00 → (51) ***B60G 7/00***

---

(51) ***B23K 26/03*** ***B23K 26/32*** ***B23K 26/24*** (11) **2 726 244 B1** ***G01N 25/72***
(25) De (26) De
(21) 12723433.4 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/059158 16.05.2012
(87) WO 2013/000622 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 DE 102011078276
(54)
- *VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON FEHLERN AN EINER NICHT LINEAREN SCHWEISSNAHT BZW. EINEM NICHT LINEAREN SCHNITTSPALT WÄHREND EINES LASER-BEARBEITUNGSPROZESSES SOWIE ENTSPRECHENDE LASER-BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD OF DETECTING DEFECTS IN A NON-LINEAR WELD SEAM OR A NON-LINEAR CUTTING GAP DURING A LASER-MACHINING PROCESS ; CORRESPONDING LASER-MACHINING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS SUR UNE SOUDURE NON-LINÉAIRE OU UNE FENTE DE COUPE NON-LINÉAIRE AU COURS D'UN PROCESSUS D'USINAGE PAR LASER ; DISPOSITIF D'USINAGE PAR LASER CORRESPONDANT*

(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) PFITZNER, Dieter, 75382 Althengstett, DE
BRAUN, Holger, 71254 Ditzingen, DE
DORSCH, Friedhelm, 70499 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/03 → (51) ***B23K 26/38***

---

(51) ***B23K 26/06*** ***B23K 26/08*** ***G03F 7/20*** (11) **2 547 486 B1** ***B23K 26/00***
(25) De (26) De
(21) 11718274.1 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/001820 12.04.2011
(87) WO 2011/128063 2011/42 20.10.2011
(30) 26.05.2010 DE 102010029321
16.04.2010 DE 102010015351
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICH PERIODISCHEN MODIFIKATION EINER SUBSTRATOBERFLÄCHE*

UNTER VERWENDUNG EINER TELEZENTRISCHEN F-THETA-OPTIK
- *METHOD OF AND DEVICE FOR THE SPATIALLY PERIODIC MODIFICATION OF A SUBSTRATE SURFACE USING A TELECENTRIC F-THETA LENS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODIFICATION PÉRIODIQUE SPATIALE D'UNE SURFACE DE SUBSTRAT À L'AIDE D'UNE OPTIQUE F-THETA TELECENTRIQUE*

(73) Laser-Laboratorium Göttingen E.V., Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, 37077 Göttingen, DE
(72) SIMON, Peter, 37120 Bovenden, DE
KLEIN-WIELE, Jan-Hendrik, 37085 Göttingen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 26/24 → (51) ***B23K 26/03***

(51) ***B23K 26/32*** ***B23K 33/00*** (11) **2 822 725 B1** ***F02F 1/10***
(25) En (26) En
(21) 13714997.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/000416 04.03.2013
(87) WO 2013/132311 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051385
01.05.2012 JP 2012104355
(54) • *LASERSCHWEISSVERFAHREN UND MOTORKÜHLUNGSSTRUKTUR*
- *LASER WELDING METHOD AND ENGINE COOLING STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER ET STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KAWASAKI, Minoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAKAI, Kazuhito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UTSUMI, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B23K 26/32 → (51) ***B23K 26/03***

(51) ***B23K 26/36*** (11) **2 651 597 B1**
(25) De (26) De
(21) 11785626.0 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/069320 03.11.2011
(87) WO 2012/079834 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 DE 102010063037
(54) • *VERFAHREN ZUM ABTRAGEN VON MATERIAL MITTELS EINER LASERSTRAHLQUELLE*
- *PROCESS FOR LASER BEAM ABLATION OF A WORKPIECE*
- *PROCEDE D'ABLATION D'UNE PIECE PAR LASER*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KITTEL, Sonja, 70372 Stuttgart, DE

(51) ***B23K 26/38*** ***B23K 26/08*** ***G01B 11/00*** (11) **2 709 794 B1** ***B23K 26/03***
(25) It (26) En
(21) 12729210.0 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) IB 2012/052388 14.05.2012
(87) WO 2012/153315 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 IT TO20110425
(54) • *VERFAHREN ZUM ABTASTEN EINES ROHRES ZUM BEARBEITEN IN EINER LASERSCHNEIDANLAGE MIT EINEM SENSOR ZUM MESSEN DER VON DER RÖHRE REFLEKTIERTEN BZW. EMITTIERTEN STRAHLUNG*
- *METHOD FOR SCANNING A TUBE INTENDED TO BE WORKED ON A LASER CUTTING MACHINE USING A SENSOR FOR MEASURING THE RADIATION REFLECTED OR EMITTED BY THE TUBE*
- *PROCÉDÉ DE BALAYAGE D'UN TUBE DESTINÉ À ÊTRE TRAVAILLÉ SUR UNE MACHINE DE DECOUPE LASER, UTILISANT UN CAPTEUR POUR MESURER LE RAYONNEMENT RÉFLÉCHI OU ÉMIS PAR CE TUBE*

(73) Adige S.p.A., Via per Barco, 11, 38056 Levico Terme (TN), IT
(72) GALVAGNINI, Paolo, I-38060 NOGAREDO (Trento), IT
NICOLETTI, Sergio, I-38056 LEVICO TERME (Trento), IT
BRIGADUE, Matteo, I-38043 BEDOLLO (Trento), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B23K 33/00 → (51) ***B23K 26/32***

(51) ***B23K 35/36*** ***B23K 35/362*** ***C08K 3/08*** ***C08K 5/00*** (11) **1 945 397 B1** ***B23K 35/365*** ***C08K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 06837365.3 (22) 09.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/043856 09.11.2006
(87) WO 2007/058969 2007/21 24.05.2007
(30) 10.11.2005 US 735323 P
(54) • *EIN FLUSSMATERIAL ENTHALTENDES LÖTMATERIAL MIT EINER DURCHGEHENDEN LÄNGE EINER ELASTOMERLAGE*
- *BRAZING MATERIAL WITH CONTINUOUS LENGTH LAYER OF ELASTOMER CONTAINING A FLUX*
- *MATERIAU DE BRASAGE AYANT UNE COUCHE DE LONGUEUR CONTINUE D' ELASTOMERE CONTENANT UN FLUX*

(73) Lucas-Milhaupt, Inc., 5656 So. Pennsylvania Avenue, Cudahy, WI 53110, US
(72) GAGNON, Paul Julien, Saunderstown, RI 02874, US
JORDAN, David Wayne, Cumberland, RI 02864, US
RAPOSA, Michael Anthony, Fall River, MA 02720, US
JOSSICK, Daniel James, Exeter, New Hampshire 03833, US
MARTIN, George Napolean, Freedom, New Hampshire 03864, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B23K 35/362 → (51) ***B23K 35/36***

B23K 35/365 → (51) ***B23K 35/36***

B23P 11/00 → (51) ***F03D 1/06***

B23P 15/00 → (51) ***B60G 7/00***

B23Q 1/26 → (51) ***B23C 1/04***

B23Q 15/00 → (51) ***G05B 19/18***

B23Q 15/18 → (51) ***B23Q 17/22***

(51) ***B23Q 16/02*** ***B23Q 39/04*** (11) **2 567 782 B1**
(25) De (26) De
(21) 12182942.8 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 12.09.2011 DE 102011053504
(54) • *Mehrspindeldrehmaschine*
- *Multiple spindle rotating machine*
- *Tour multibroche*

(73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochinger Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
(72) Schumacher, Karl-Heinz, 72760 Reutlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 15168675.5 / 2 942 151

B23Q 17/00 → (51) ***B23Q 17/09***

(51) ***B23Q 17/09*** ***B23Q 17/00*** (11) **2 465 639 B1** ***G05B 19/4063***
(25) De (26) De
(21) 11193719.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054855
(54) • *Werkzeugmaschine*
- *A machine tool*
- *Machine-outil*

(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE
(72) Bornemann, Armin, 87616 Marktoberdorf, DE
Seitz, Reinhold, 87659 Hopferau, DE
Gronbach, Hans, 87637 Eisenberg, DE
Pruschek, Peter, 87459 Pfronten, DE
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***B23Q 17/22*** ***B23Q 15/18*** (11) **2 781 303 B1** ***G05B 19/404***
(25) Ja (26) En
(21) 12849603.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/076087 09.10.2012
(87) WO 2013/073317 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250592
(54) • *MASCHINENWERKZEUG*
- *MACHINE TOOL*
- *MACHINE-OUTIL*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) OTSUBO, Tsutomu, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

NAKAGAWA, Atsushi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B23Q 39/02 → (51) ***B23C 1/04***

(51) ***B23Q 39/04*** (11) **2 805 794 B1**
B23B 41/02 ***B23B 41/12***
(25) Es (26) En
(21) 14169144.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13382190
(54) • *Maschine zur Bearbeitung von Kurbelwellen*
• *Machine for machining crankshafts*
• *Machine pour l'usinage de vilebrequins*
(73) Etxe-Tar, S.A., San Antolin, 3, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
(72) Cano, Ernesto, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
Moya, Gabriel, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B23Q 39/04 → (51) ***B23Q 16/02***

B24B 5/42 → (51) ***G05B 19/18***

B24B 7/06 → (51) ***B24B 49/02***

(51) ***B24B 49/02*** (11) **2 815 844 B1**
B24B 7/06
(25) De (26) De
(21) 14173250.3 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 20.06.2013 DE 202013102671 U
(54) • *Dickeneinstellung für Schleifmaschinen*
• *Thickness adjustment for grinding machines*
• *Réglage de l'épaisseur pour meuleuses*
(73) Weeke Bohrsysteme GmbH, Benzstrasse 10-16, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
(72) Bettermann, Thomas, 33699 Bielefeld, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B24B 55/12*** (11) **1 273 393 B1**
B30B 9/06 ***B30B 9/04***
B30B 9/32 ***C22B 1/248***
(25) En (26) En
(21) 02014621.3 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.01.2003
(30) 03.07.2001 JP 2001202058
31.08.2001 JP 2001262931
(54) • *Schleifschlammverdichtungsmaschine*
• *Grinding sludge compacting machine*
• *Machine de compactage de boue de meulage*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Nakamura, Kanji, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
Suzuki, Katsuhiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
(74) Behrmann, Niels, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(60) 06002321.5 / 1 652 620

(51) ***B24C 1/04*** (11) **2 825 351 B1**
B24C 7/00
(25) En (26) En
(21) 13707641.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054488 06.03.2013
(87) WO 2013/135538 2013/38 19.09.2013
(30) 11.03.2012 GB 201204253
(54) • *SCHLEIFSTRAHLSYSTEM*
• *AN ABRASIVE JET SYSTEM*
• *SYSTÈME À JET ABRASIF*
(73) Finepart Sweden AB, P.O. Box 99, 517 22 Bollebygd, SE
(72) MILLER, Donald, Bedford Bedfordshire MK43 7DG, GB
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***B24C 1/08*** (11) **2 607 017 B1**
B64C 27/473
(25) En (26) En
(21) 12197784.7 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201113332440
(54) • *Alpha-Case-Entfernungsverfahren für einen Hauptrotor-Holm*
• *Alpha case removal process for a main rotor blade spar*
• *Procédé de suppression de la couche alpha-case pour un longeron de pale de rotor principal*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Araujo, Robert J., Shelton, CT Connecticut 06484, US
Mukherji, Tapas K., Shelton, CT Connecticut 06484-3714, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B24C 1/08 → (51) ***C04B 35/64***

B24C 7/00 → (51) ***B24C 1/04***

(51) ***B25B 21/02*** (11) **2 776 213 B1**
F16D 37/02 ***F16D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 12778288.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/070533 17.10.2012
(87) WO 2013/068212 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 DE 102011085816
12.12.2011 DE 102011088287
(54) • *SCHLAGWERK*
• *STRIKING MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE PERCUSSION*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) HOOP, Alexander, CH-9494 Schaan, LI
WIERER, Michael, A-6700 Bludenz, AT
BINDER, Albert, CH-9470 Buchs, CH
PROFUNSER, Dieter, A-6835 Zwischenwasser, AT
BATTLOGG, Stefan, A-6771 St. Anton i. M., AT
POESEL, Jürgen, A-6700 Bludenz, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25B 23/04 → (51) ***B25C 1/18***

B25B 27/06 → (51) ***B23B 47/28***

(51) ***B25C 1/00*** (11) **2 855 089 B1**
F16B 15/08 ***B29C 51/00***
(25) De (26) De
(21) 13752840.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060456 22.05.2013
(87) WO 2013/182420 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012209402
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTESTREIFENS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A STRIP FOR FASTENING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BAGUETTE D'ÉLÉMENT DE FIXATION*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) FOSER, Thomas, CH-9496 Balzers, LI
CHEN, Ho-Tien, Tainan, TW
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B25C 1/04*** (11) **2 633 956 B1**
B25F 5/02
(25) En (26) En
(21) 12166911.3 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 US 201261606145 P
(54) • *Befestigungswerkzeug mit dualem Pneumatikgriff*
• *Fastening tool with dual pneumatic handle*
• *Outil de fixation avec deux poignées pneumatiques*
(73) Stanley Fastening Systems L.P., 125 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852, US
(72) Staples, Kevin, Lingfield, Surrey RH7 6DT, GB
Paiella, Luigi A., 20822 Seveso (MB), IT
Scabin, Gianpaolo, 20851 Lissone (MB), IT
Miller, Keven E., Wyoming, RI Rhode Island 02898, US
Liu, I-Hui, 40863 Taichung City, TW
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***B25C 1/18*** (11) **2 855 092 B1**
B25B 23/04
(25) De (26) De
(21) 13723524.8 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060476 22.05.2013
(87) WO 2013/182421 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012209416
(54) • *MAGAZINVORSATZ UND BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *MAGAZINE ATTACHMENT AND FASTENING SYSTEM*
• *ADAPTATEUR DE MAGASIN ET SYSTÈME DE FIXATION*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) FOSER, Thomas, CH-9496 Balzers, LI

BRUHIN, Urs, CH-8855 Wangen, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/02 → (51) ***B23B 51/00***

B25D 17/08 → (51) ***B23B 51/00***

B25F 5/02 → (51) ***B25C 1/04***

B25H 1/04 → (51) ***B25H 1/06***

(51) ***B25H 1/06*** ***B27B 21/00*** (11) **2 450 156 B1** ***B25H 1/04***
(25) En (26) En
(21) 11185573.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 US 940384
(54) • *Faltbare Sägeböcke*
• *Collapsible saw horses*
• *Chevalets de sciage démontables*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Busschaert, Jason, Bel Air, MD Maryland 21014, US
Lambert, Torrey R, Baltimore, MD Maryland 21224, US
Downing, James A., Owings Mills, MD Maryland 21117, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B25J 9/14 → (51) ***A61F 2/56***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 544 866 B1**
(25) De (26) De
(21) 11708435.0 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053153 03.03.2011
(87) WO 2011/110463 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 102010010718
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON BAUTEILEN MITTELS EINES INDUSTRIEROBOTERS*
• *METHOD FOR MOUNTING COMPONENTS BY MEANS OF AN INDUSTRIAL ROBOT*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX AU MOYEN D'UN ROBOT INDUSTRIEL*
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) SCHREIBER, Günter, 86316 Friedberg, DE
GERUNG, Michael, 86163 Augsburg, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

B26D 1/40 → (51) ***B31B 1/16***

B26D 5/00 → (51) ***G01B 11/25***

B26D 7/27 → (51) ***G01B 11/25***

B26F 1/38 → (51) ***B31B 1/16***

B27B 21/00 → (51) ***B25H 1/06***

(51) ***B27D 1/04*** ***B32B 21/14*** ***C08G 12/38*** (11) **2 373 463 B1** ***B32B 27/20***
(25) Fi (26) En
(21) 09831517.9 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) FI 2009/050961 30.11.2009
(87) WO 2010/066944 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 FI 20086176
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOLZFURNIERPLATTE*
• *A METHOD FOR PREPARING A WOOD VENEER PLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PANNEAU EN FEUILLES MINCES DE BOIS*
(73) Metsäliitto Osuuskunta, PL 10, 02020 Metsä, FI
Dynea Austria GmbH, Hafenstrasse 77, 3500 Krems, AT
(72) SOKKA, Kasperi, FI-40520 Jyväskylä, FI
SILVENTOINEN, Ilpo, FI-59800 Kesälahti, FI
PORKKA, Merja, FI-49410 Poitsila, FI
LEPISTÖ, Harri, FI-48600 Kotka, FI
HAVUAHO, Seppo, FI-48800 Kotka, FI
EKMAN, Jussi, FI-40270 Palokka, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B27G 15/00 → (51) ***B23B 51/00***

(51) ***B27K 3/15*** ***B27K 3/34*** ***C09D 163/00*** ***C08L 97/00*** (11) **2 658 692 B1** ***B67B 1/03*** ***C08L 79/02*** ***B27K 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11811353.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/074177 28.12.2011
(87) WO 2012/089775 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 FR 1005158
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES KORKENSTÖPSELS, BEHANDLUNGSVERFAHREN UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER STÖPSEL*
• *DEVICE FOR TREATING THE SURFACE OF A CORK PLUG, TREATMENT METHOD AND PLUG OBTAINED BY SAID METHOD*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN BOUCHON EN LIEGE, PROCEDE DE TRAITEMENT ET BOUCHON OBTENU PAR CE PROCEDE*
(73) C2M Aurochs Industrie, 3 Impasse du Lac Zone Industrielle de la Plaine, 31140 Aucamville, FR
(72) CARPENTIER, Fanny, F-31200 Toulouse, FR
DE ZOTTI, Guy, F-82700 Montech, FR
AYMARD, Frédéric, F-31780 Castelginest, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

B27K 3/34 → (51) ***B27K 3/15***

B27K 7/00 → (51) ***B27K 3/15***

B27N 5/00 → (51) ***A61F 2/30***

B28B 1/24 → (51) ***C04B 35/638***

(51) ***B28B 5/02*** ***B28B 11/04*** ***C04B 41/00*** ***C04B 41/71*** (11) **1 874 515 B1** ***C04B 28/02*** ***C04B 41/52***
(25) En (26) En
(21) 06726922.5 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) GB 2006/001540 26.04.2006
(87) WO 2006/114631 2006/44 02.11.2006
(30) 28.04.2005 GB 0508652
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BAUPRODUKTEN*
• *METHOD AND PLANT FOR THE MANUFACTURE OF BUILDING PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE PRODUITS DE CONSTRUCTION*
(73) Monier Roofing GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
(72) BENNETT, Caroline Joyce, Horsham, West Sussex RH13 7DQ, GB
SROSTLIK, Peter, 63477 Maintal 4, DE
VOGT, Gregor, 76646 Bruchsal, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B28B 7/02*** (11) **2 425 949 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 11176822.2 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 11.08.2010 NL 2005213
(54) • *Haltevorrichtung einer Steinformling-Presse, und Herstellungsverfahren dafür*
• *A support device for adjusting the height of a green brick to be formed, and method for manufacture thereof*
• *Dispositif de support pour ajuster la hauteur lors de la compression d'une brique verte, et son procédé de fabrication*
(73) Beheermaatschappij De Boer Nijmegen B.V., Bijsterhuizen 2402, 6604 LL Wijchen, NL
(72) Kosman, Wilhelmus Jacobus Maria, 6562 DA GROESBEEK, NL
(74) Haan, Raimond, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B28B 7/10 → (51) ***C04B 35/638***

B28B 11/04 → (51) ***B28B 5/02***

B28B 15/00 → (51) ***E04H 15/06***

(51) ***B29B 9/06*** ***B41J 3/54*** (11) **2 212 078 B1** G06F 3/12
(25) De (26) De
(21) 08842258.9 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/008727 15.10.2008
(87) WO 2009/052978 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 DE 202007014782 U
(54) • *STRANGGRANULIERUNGSVORRICHTUNG*
• *STRAND PELLETIZER*
• *DISPOSITIF DE GRANULATION DE JONC DE MATIÈRE*
(73) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE
(72) FENCHEL, Sven, 64832 Babenhausen/Langstadt, DE
SCHEURICH, Jochen, 63843 Niedernberg, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

B29B 11/08 → (51) ***B29B 11/14***

(51) ***B29B 11/14*** ***B29B 11/08*** B29C 49/64 (11) **2 648 885 B1** ***B29C 49/42***

(25) En (26) En
(21) 11846307.4 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) CA 2011/050687 03.11.2011
(87) WO 2012/075578 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 US 421254 P
(54) • *VORFORM*
• *A PREFORM*
• *PRÉFORME*
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
(72) WITZ, Jean-Christophe, F-57970 Yutz, FR
FISCH, Ralf Walter, 54439 Saarburg, DE
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

B29B 11/16 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 31/08 → (51) ***B29D 30/00***

B29C 33/02 → (51) ***B29D 30/08***

(51) ***B29C 33/12*** (11) **2 695 715 B1**
B29C 45/26 ***B29C 33/14***
H01L 23/498 ***H01L 21/56***
(25) En (26) En
(21) 13250087.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 07.08.2012 JP 2012174791
(54) • *Vorrichtungsmodul und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Device module and method of manufacturing the same*
• *Module de dispositif et son procédé de fabrication*
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Isoda, Takeshi, Yao-Shi, Osaka, 581-0071, JP
Shinoda, Koji, Yao-Shi, Osaka, 581-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B29C 33/12 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 33/14 → (51) ***B29C 33/12***

B29C 33/26 → (51) ***B29C 49/42***

(51) ***B29C 33/30*** (11) **2 516 123 B1**
B29C 49/56 ***B29C 49/48***
B29C 49/06 B29C 49/10
B29C 49/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 10790856.8 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070201 20.12.2010
(87) WO 2011/076714 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 FR 0959305
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT EINEM HILFSSYSTEM BEIM WECHSELN VON FORMEN*
• *MACHINE FOR MANUFACTURING CONTAINERS, INCLUDING A SYSTEM FOR PROVIDING ASSISTANCE WHEN CHANGING MOULDS*
• *MACHINE POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS COMPORTANT UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CHANGEMENT DE MOULE*
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) DUCLOS, Yves-Alban, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
BLANCHARD, José, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
HAZARD, Stéphane, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
BUREL, Fabrice, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
LEFRANC, Cyrille, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
CHEREAU, Roland, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B29C 33/38 → (51) ***G03F 7/00***

B29C 33/42 → (51) ***G03F 7/00***

B29C 33/44 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 33/44 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 33/48 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 33/70 → (51) ***B29C 45/76***

B29C 33/72 → (51) ***G03F 7/00***

B29C 35/02 → (51) ***B29D 30/08***

B29C 35/08 → (51) ***B41M 3/06***

B29C 35/08 → (51) ***C08J 3/28***

B29C 37/00 → (51) ***B29C 39/26***

(51) ***B29C 39/26*** (11) **2 559 536 B1**
B29C 39/42 ***B29C 37/00***
B29C 41/04 ***B29C 41/06***
B29C 39/02 B01D 19/00
B01F 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 11768970.3 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/059438 15.04.2011
(87) WO 2011/129449 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 JP 2010095372
(54) • *FORMVERFAHREN*
• *MOLDING METHOD*
• *MÉTHODE DE MOULAGE*
(73) Kaga Sangyo Co. Ltd., Second Floor Tousen Bldg. 2-40, Ohsu 4-chome Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0011, JP
(72) MIZOGUCHI Osamu, Nagoya-shi Aichi 460-0011, JP
NOMURA Takayuki, Nagoya-shi Aichi 460-0011, JP
TSUJIKAWA Hitoshi, Nagoya-shi Aichi 460-0011, JP
IKEDA Yoshiki, Nagoya-shi Aichi 460-0011, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15157856.4 / 2 910 356

B29C 39/42 → (51) ***B29C 39/26***

B29C 41/04 → (51) ***B29C 39/26***

B29C 41/06 → (51) ***B29C 39/26***

B29C 43/02 → (51) ***B29D 30/00***

B29C 43/18 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 44/56 → (51) ***B32B 27/00***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 586 587 B1**
B29C 45/76
(25) De (26) De
(21) 12184462.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 DE 102011054889
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Gegenstands mittels Spritzgießwerkzeug*
• *Device and method for producing an object with an injection moulding tool*
• *Dispositif et procédé de fabrication d'un objet au moyen d'un outil de moulage par injection*
(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühlerstraße 2, 93047 Regensburg, DE
(72) Kallabis, Matthias, 93080 Pentling, DE
(74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Frankenstraße 9, 93059 Regensburg, DE

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 801 466 B1**
B29C 70/76 ***B29C 45/44***
B29C 33/12 ***B29C 33/44***
(25) It (26) En
(21) 14167688.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 IT PD20130129
(54) • *Formwerkzeug und Verfahren zum Umspritzen und/oder Einbetten*
• *Mould and method for overmoulding and/or encapsulation*
• *Moule et procédé pour surmoulage et/ou d'encapsulation*
(73) Uniteam Italia S.r.L., Via Abbate Tommaso 41, 30020 Quarto d'Altino Venezia, IT
(72) Furlan, Mario, I-30020 Quarto D'Altino, VENEZIA, IT
(74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 815 865 B1**
B29C 45/00 ***B29C 33/48***
B29C 45/16
(25) De (26) De
(21) 14164440.1 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 18.06.2013 DE 102013010238
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kunststoff-Bauteilverbundes*
• *Method for producing a plastic composite component*
• *Procédé de fabrication d'un composant composite en matière plastique*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Gneiting, Olga, 38524 Sassenburg, DE

B29C 45/14 → (51) ***B29D 30/06***

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/26 → (51) ***B29C 33/12***

B29C 45/26 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***B29C 45/27*** (11) **2 639 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 13001371.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612149 P
(54) • *Spritzgießvorrichtung mit Seitenanguss*
• *Edge-gated injection molding apparatus*
• *Appareil de moulage par injection à entrée latérale*
(73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA
(72) Payman, Tabassi, Rockwood ON N0B 2K0, CA
Kenneth, Jacob, Tunkhannock, PA 18657, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15003542.6

B29C 45/40 → (51) ***B29C 45/43***

(51) ***B29C 45/43*** (11) **2 668 016 B1**
B29C 45/40
(25) En (26) En
(21) 11857374.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) CA 2011/050767 13.12.2011
(87) WO 2012/100324 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201161437062 P
(54) • *FORMMASCHINE MIT ZUSÄTZLICHER AUSSSTOSSHILFSANORDNUNG ZUR ANWENDUNG VON ZUSÄTZLICHER AUSSTOSSKRAFT*
• *MOLDING MACHINE HAVING AUXILIARY EJECTION-ASSISTANCE ASSEMBLY CONFIGURED TO APPLY ADDITIONAL EJECTION FORCE*
• *MACHINE À MOULER DOTÉE D'UN ENSEMBLE D'ASSISTANCE À L'ÉJECTION AUXILIAIRE CONFIGURÉ DE MANIÈRE À APPLIQUER UNE FORCE D'ÉJECTION SUPPLÉMENTAIRE*
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
(72) HALTER, Christophe, B-6781 Selange, BE
MAI, Arnold, 54666 Irrel, DE
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE
(60) 15197281.7

B29C 45/44 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/52 → (51) ***B29C 45/60***

(51) ***B29C 45/60*** (11) **1 961 550 B1**
B29C 45/52
(25) Ja (26) En
(21) 06834188.2 (22) 07.12.2006
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 27.08.2008
(86) JP 2006/324433 07.12.2006
(87) WO 2007/069522 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 JP 2005362227
(54) • *SCHNECKE, SPRITZVORRICHTUNG UND DRUCKGLIED*
• *SCREW, INJECTOR, AND PRESSURE MEMBER*
• *VIS, INJECTEUR ET ORGANE DE PRESSION*
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
Spiral Logic Limited, Unit 06 G/F, Block B, Po Lung Centre, 11 Wang Chiu Rd, Kowloon Bay KL Hong Kong, CN
(72) MARUMOTO, Hirotsugu, Chiba 263-0001, JP
KAMIYA, Munekatsu, KL, Hong Kong, CN
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B29C 45/76*** (11) **2 442 959 B1**
B29C 45/80 ***B29C 45/84***
B29C 33/70 ***G05B 19/418***
(25) En (26) En
(21) 10790243.9 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/039126 18.06.2010
(87) WO 2010/148278 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 US 268957 P
(54) • *ELEKTRONISCHER ZYKLUSZÄHLER UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER ZYKLUSDATEN VON WERKZEUGEN*
• *ELECTRONIC CYCLE COUNTER AND METHOD FOR RETRIEVING MOLD CYCLE DATA*
• *COMPTEUR DE CYCLE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DES DONNÉES DU CYCLE DE MOULE*
(73) Progressive Components International Corporation, 235 Industrial Drive, Wauconda, IL 60084, US
(72) STARKEY, Glenn, Wauconda IL 60084, US
(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

B29C 45/76 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/80 → (51) ***B29C 45/76***

B29C 45/84 → (51) ***B29C 45/76***

B29C 47/00 → (51) ***C08G 63/91***

B29C 47/08 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***B29C 49/42*** (11) **1 858 689 B1**
B29C 33/26 B29C 49/12
B29C 49/36 B29C 49/64
B29K 67/00 B29K 23/00
(25) De (26) De
(21) 05821553.4 (22) 23.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) DE 2005/002313 23.12.2005
(87) WO 2006/097056 2006/38 21.09.2006
(30) 15.03.2005 DE 102005011805
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR THE BLOW-MOULDING OF CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RECIPIENTS*
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrenburg, DE
LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE
LINKE, Michael, 22926 Ahrensburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B29C 49/42*** (11) **2 315 653 B1**
B65G 47/42 ***B65G 29/00***
B29C 49/06 B29C 49/64
B65G 47/86
(25) En (26) En
(21) 09780766.3 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/059219 17.07.2009
(87) WO 2010/007158 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 IT RM20080390
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *CHUCK*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT
GRANDO, Adrian, I-31010 Mareno Di Piave, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B29C 49/42 → (51) ***B29B 11/14***

B29C 49/48 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 49/56 → (51) ***B29C 33/30***

B29C 51/00 → (51) ***A61M 31/00***

B29C 51/00 → (51) ***B25C 1/00***

B29C 59/04 → (51) ***B41M 3/06***

B29C 61/02 → (51) ***A61M 31/00***

(51) ***B29C 63/02*** (11) **2 516 135 B1**
B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 10798517.8 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007922 23.12.2010
(87) WO 2011/076426 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060206
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN UND BEFESTIGEN EINER DEKORSCHICHT*
• *METHOD FOR APPLYING AND FASTENING A DECOR LAYER*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION ET DE FIXATION D'UNE COUCHE DE DÉCORATION*
(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Fureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) SCHILLES, Wilfried, 76870 Kandel, DE
LEIDIG, Hildegard, 57548 Kirchen/Sieg, DE
(74) Schatt, Markus F., et al, Stolmár & Partner Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

B29C 65/00 → (51) ***B29L 31/00***

B29C 65/08 → (51) ***B06B 3/00***

B29C 65/48 → (51) ***B29L 31/00***

B29C 65/54 → (51) ***B29L 31/00***

(51) ***B29C 65/56*** (11) **2 072 222 B1**
H01Q 1/32 H01G 7/00
(25) En (26) En
(21) 08171860.3 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.06.2009
(30) 19.12.2007 JP 2007327738
(54) • *Harzelementeinpassungsstruktur und Fahrgastraumantennenvorrichtung*
• *Resin member fitting structure and passenger compartment antenna device*
• *Structure d'adaptation d'un élément en résine et dispositif d'antenne de compartiment passager*
(73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota-3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP
(72) Kawashima, Masaki, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Hasegawa, Shinji, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Makino, Giko, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B29C 65/58 → (51) ***B65D 43/02***

B29C 65/76 → (51) ***B65D 43/02***

B29C 65/78 → (51) ***B29L 31/00***

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** ***B33Y 10/00*** ***B33Y 30/00*** (11) **2 361 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 10798515.2 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) EP 2010/007842 21.12.2010
(87) WO 2011/082812 2011/28 14.07.2011
(30) 05.01.2010 DE 102010004035
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GENERATIVEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS MIT ISOLIERTEM BAUFELD*
• *DEVICE FOR THE GENERATIVE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT WITH AN ISOLATED CONSTRUCTION FIELD*
• *DISPOSITIF POUR LA FABRICATION GÉNÉRATIVE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL AVEC UNE ZONE DE CONSTRUCTION ISOLÉE*
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) BAUMANN, Andreas, 82166 Gräfelfing, DE
PHILIPPI, Jochen, 82166 Gräfelfing, DE
MATTES, Thomas, 82205 Gilching, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B29C 69/00 → (51) ***B65D 43/02***

(51) ***B29C 70/08*** ***B29C 70/46*** ***B29B 11/16*** B29K 101/12 ***B29C 70/54*** B29C 70/20 (11) **2 599 614 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11191540.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Vorformlings und seine Verwendung bei der Herstellung eines Verbundteils*
• *Method for manufacturing a preform and its use in the manufacture of a composite part*
• *Procédé de réalisation d'une préforme et son utilisation dans la fabrication d'une pièce composite*
(73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Milmort, BE
(72) Grelin, Hervé, F-89340 VILLEBLEVIN, FR
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B29C 70/08 → (51) ***B32B 27/00***

B29C 70/44 → (51) ***F03D 1/06***

B29C 70/46 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 70/50 → (51) ***F26B 25/22***

B29C 70/52 → (51) ***H01B 5/10***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 70/76 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 70/84 → (51) ***F03D 1/06***

(51) ***B29C 73/16*** B29L 30/00 (11) **2 173 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 08750336.3 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/056088 19.05.2008
(87) WO 2009/013038 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 DE 102007035192
(54) • *REIFENDICHTMITTEL*
• *TIRE SEALANT*
• *AGENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR PNEUMATIQUES*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BOURGEOIS, Stefan, 30161 Hannover, DE
BÖDECKER, Alexander, 30890 Barsinghausen, DE
SCHUNACK, Michael, 30161 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 7/01 → (51) ***C08G 63/91***

B29D 11/00 → (51) ***C03C 15/00***

(51) ***B29D 30/00*** ***B29D 30/06*** ***B29C 31/08*** ***B29C 70/56*** ***B29C 43/02*** (11) **2 569 147 B1**
(25) De (26) De
(21) 11723328.8 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057553 10.05.2011
(87) WO 2011/141479 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 DE 102010020060
(54) • *VULKANISIERPRESSENANLAGE UND VERFAHREN ZUM BESCHICKEN EINER VULKANISIERPRESSE*
• *VULCANIZING PRESS SYSTEM AND METHOD TO FEED A VULCANIZING PRESS*
• *INSTALLATION DE PRESSE À VULCANISER ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE PRESSE DE VULCANISATION*
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
(72) AUMÜLLER, Steffen, 41464 Neuss, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***B29D 30/06*** ***B29D 30/66*** ***B29C 43/18*** ***B29C 33/44*** ***B29C 45/14*** (11) **2 719 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180808.1 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 11.10.2012 JP 2012226275
(54) • *Formstift, Reifengussform und Reifenherstellungsverfahren*
• *Mold pin, tire mold and tire manufacturing method*
• *Broche pour moule, moule de pneu et procédé de fabrication de pneus*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Abe, Shotaro, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 30/06 → (51) ***B29D 30/00***

(51) ***B29D 30/08*** ***B29C 33/02*** ***B60C 5/14*** ***B29C 35/02*** ***B29L 30/00*** (11) **2 431 162 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09844352.6 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2009/061053 17.06.2009
(87) WO 2010/128565 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 JP 2009112877
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING PNEUMATIC TIRES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES*
(73) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) SANO,Takuzou, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
TAKADA,Noboru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) ***B29D 30/48*** (11) **2 537 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173038.6 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 JP 2011138826
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung eines Reifenkabelkerns*
• *Method and system for manufacturing a tire cable bead*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'une tringle pour pneu*
(73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Ogawa, Yuichiro, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29D 30/56 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 30/66 → (51) ***B29D 30/06***

(51) ***B29D 30/72*** (11) **2 548 722 B1**
(25) De (26) De
(21) 12171567.6 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 18.07.2011 DE 102011051893
(54) • *Verfahren zum Aufbringen eines Labels auf die Seitenwand eines Fahrzeugreifens*
• *Method for attaching a label to the sidewall of a vehicle tyre*
• *Procédés d'application d'un label sur le flanc d'un pneu de véhicule*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Gerhardt, Joachim, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 35/14 → (51) ***A43B 13/18***

B29K 67/00 → (51) ***C08G 63/91***

B29K 105/06 → (51) ***B29L 31/00***

B29K 307/00 → (51) ***B29L 31/00***

B29L 30/00 → (51) ***B29D 30/08***

(51) ***B29L 31/00*** (11) **2 408 655 B1**
B64F 5/00 ***B29K 307/00***
B29C 65/00 ***B29C 65/54***
B29C 65/48 ***B05C 5/02***
B05C 13/02 ***B05C 11/10***
B29C 65/78 ***B29K 105/06***
B29L 31/30
(25) De (26) De
(21) 10709519.2 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/053512 18.03.2010
(87) WO 2010/106123 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 DE 102009013541
08.03.2010 DE 102010010685
(54) • *VERFAHREN ZUR TOLERANZANGEPASSTEN KLEBSTOFFAPPLIKATION IM FAHRZEUGBAU*
• *METHOD FOR APPLYING ADHESIVE ACCORDING TO TOLERANCE IN VEHICLE CONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE SUBSTANCE ADHÉSIVE EN FONCTION DE TOLÉRANCES DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION DE VÉHICULES*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) NIERMANN, Dirk, 28865 Lilienthal, DE
FRAUEN, Holger, 21129 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B29L 31/26 → (51) ***B01D 71/36***

B29L 31/30 → (51) ***B29L 31/00***

B30B 9/04 → (51) ***B24B 55/12***

B30B 9/06 → (51) ***B24B 55/12***

(51) ***B30B 9/22*** (11) **2 821 214 B1**
B07B 1/54
(25) It (26) En
(21) 14174918.4 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 02.07.2013 IT VE20130033
(54) • *Maschine zum Auspressen von Obst oder ähnlichen Produkten und Verfahren zur Reinigung ihrer Entwässerungsrinnen*
• *Machine for pressing fruit or similar products, and method for cleaning its drainage channels*
• *Machine permettant de presser des fruits ou des produits similaires et procédé de nettoyage de ses canaux de drainage*
(73) Della Toffola S.p.A., Via Feltrina, 72, 31040 Trevignano, IT
(72) Della Toffola, Francesco, 31040 TREVIGNANO, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

B30B 9/32 → (51) ***B24B 55/12***

(51) ***B30B 15/14*** (11) **2 490 886 B1**
(25) De (26) De
(21) 10787675.7 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) DE 2010/001208 19.10.2010
(87) WO 2011/047661 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 DE 102009050390
(54) • *ARBEITSVERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BETREIBEN VON PRESSEN*
• *WORKING METHOD AND ASSEMBLY FOR OPERATING PRESSES*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET DISPOSITIF DESTINÉ À FAIRE FONCTIONNER DES PRESSES*
(73) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
(72) SPIESSHOFER, Thomas, 88697 Bermatingen, DE
(74) Stern, Wolfgang, Weidner Stern Jeschke Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstrasse 8, 99084 Erfurt, DE

(51) ***B31B 1/16*** (11) **2 555 916 B1**
B31B 1/22 ***B31F 1/28***
B31B 1/18 ***B26D 1/40***
B26F 1/38 B26D 1/15
B26D 1/18 B26D 1/22
B26D 7/18
(25) De (26) De
(21) 11712833.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/055145 01.04.2011
(87) WO 2011/121131 2011/40 06.10.2011
(30) 03.04.2010 DE 102010014430
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN HERSTELLEN EINER FLÄCHENSTEIFEN WELLPAPPEBAHN UND VON AN DIESER IM ZUGE IHRER HERSTELLUNG ZUGESCHNITTENEN WELLPAPPEFORMATEN SOWIE WELLPAPPEERZEUGUNGSANLAGE ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING A RIGID CORRUGATED-BOARD WEB, AND CORRUGATED-BOARD FORMATS CUT TO SIZE FROM THIS WEB DURING THE PRODUCTION THEREOF, AND CORRUGATED-BOARD MAKING INSTALLATION FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION CONTINUE D'UNE BANDE DE CARTON ONDULÉ À SURFACE RIGIDE ET FORMATS DE CARTON ONDULÉ DÉCOUPÉS À PARTIR DE CELLE-CI AU COURS DE SA FABRICATION, AINSI QU'INSTALLATION DE FORMATION DE CARTON ONDULÉ POUR LA RÉALISATION DU PROCÉDÉ*
(73) Smurfit Kappa Rapidcorr Euskirchen GmbH, Kolumbusstraße 33, 53881 Euskirchen, DE
(72) BUDA, Sebastian, 53881 Euskirchen, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

B31B 1/18 → (51) ***B31B 1/16***

B31B 1/22 → (51) ***B31B 1/16***

B31B 5/80 → (51) ***B65B 43/26***

(51) ***B31B 19/00*** (11) **2 490 888 B1**
B31B 19/82
(25) It (26) En
(21) 10788133.6 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) IB 2010/054729 19.10.2010
(87) WO 2011/048545 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 IT BO20090677
(54) • *VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES FILMS AUF EINEM UMSCHLAGFENSTER AUS EINEM BLATT ODER TEIL EINES BLATTS*
• *A METHOD FOR APPLICATION OF A FILM AT AN ENVELOPE WINDOW MADE OF A SHEET OR A PORTION OF SHEET*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION SUR UNE ENVELOPPE À FENÊTRE D'UN FILM CONSTITUÉ D'UNE FEUILLE OU D'UNE PARTIE DE FEUILLE*
(73) C.M.C. S.r.l., Via C. Marx 13/c, 06012 Cerbara-Citta' Di Castello (PG), IT
(72) PONTI, Francesco, I-06012 Cerbara-Citta' Di Castello (Perugia), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B31B 19/82 → (51) ***B31B 19/00***

B31D 1/02 → (51) ***B41F 13/56***

B31F 1/28 → (51) ***B31B 1/16***

(51) ***B32B 3/12*** (11) **2 714 384 B1**
F02K 1/82 ***G10K 11/172***
B32B 3/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 12728676.3 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) FR 2012/051067 14.05.2012
(87) WO 2012/164189 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 FR 1154808
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLDÄMPFUNGSPLATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SOUND ATTENUATION PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE*
(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) MAZE, Franck, F-76600 Le Havre, FR
MOUTIER, John, F-76620 Le Havre, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B32B 3/18 → (51) ***B32B 3/12***

B32B 3/26 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 3/28 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 3/30 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 3/30 → (51) ***G03G 5/00***

B32B 5/02 → (51) ***B32B 5/26***

B32B 5/02 → (51) ***B65D 19/44***

B32B 5/02 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***B32B 5/12*** ***B64C 1/12*** B32B 5/28 B29C 70/20 (11) **2 406 071 B1** B32B 5/26 B32B 27/04

(25) En (26) En

(21) 10707416.3 (22) 04.03.2010

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

(43) 18.01.2012

(86) US 2010/026229 04.03.2010

(87) WO 2010/104741 2010/37 16.09.2010

(30) 10.03.2009 US 401541

(54) • *QUASI-ISOTROPE LAMINATE EINSETZENDE VERBUNDSTRUKTUREN*
• *COMPOSITE STRUCTURES EMPLOYING QUASI-ISOTROPIC LAMINATES*
• *STRUCTURES COMPOSITES EMPLOYANT DES STRATIFIÉS QUASI-ISOTROPES*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) DAN-JUMBO, Eugene, A., Bothell Washington 98012, US
KELLER, Russell, L., Maple Valley Washington 98038, US
WESTERMAN, Everett, A., Auburn Washington 98092, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 5/18 → (51) ***B32B 27/00***

(51) ***B32B 5/26*** ***D04H 1/4374*** ***D04H 1/4358*** ***A43B 1/00*** ***B32B 5/02*** (11) **2 683 866 B1** ***D04H 3/009*** ***A41D 31/02*** ***A43B 23/02***

(25) En (26) En

(21) 12718759.9 (22) 07.03.2012

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

(43) 15.01.2014

(86) US 2012/027974 07.03.2012

(87) WO 2012/122214 2012/37 13.09.2012

(30) 10.03.2011 US 201113045168

(54) • *GESCHICHTETE THERMOPLASTISCHE VLIESTEXTILELEMENTE*
• *LAYERED THERMOPLASTIC NON-WOVEN TEXTILE ELEMENTS*
• *ELÉMENTS TEXTILES NON TISSÉS EN THERMOPLASTIQUE STRATIFIÉ*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) HAWKINSON, Karen, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
DUA, Bhupesh, Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 14166582.8 / 2 767 627

(51) ***B32B 5/26*** ***B60R 13/02*** (11) **2 855 143 B1** ***D04H 11/00***

(25) De (26) De

(21) 13727564.0 (22) 29.05.2013

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

(43) 08.04.2015

(86) EP 2013/061125 29.05.2013

(87) WO 2013/178710 2013/49 05.12.2013

(30) 30.05.2012 DE 102012104656

(54) • *EINLEGEMATTE FÜR KRAFTFAHRZEUGE ZUM AUFLEGEN AUF EINE BODENTEPPICHSTRUKTUR DES KRAFTFAHRZEUGES*
• *INSERT MAT FOR MOTOR VEHICLES FOR LAYING ON A FLOOR CARPET STRUCTURE OF THE MOTOR VEHICLE*
• *TAPIS D'APPOINT MARQUETÉ POUR VÉHICULES AUTOMOBILES À APPLIQUER SUR UNE STRUCTURE DE TAPIS DE PLANCHER DU VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Ideal Automotive Oelsnitz GmbH, Theumaer Str. 9, 08606 Oelsnitz, DE

(72) RÖDING, Hubert, 96157 Ebrach, DE
THOMA, Wulf, 96170 Lisberg, DE

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B32B 5/26 → (51) ***B65D 19/44***

(51) ***B32B 7/02*** ***B32B 33/00*** (11) **2 732 966 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 12814436.7 (22) 10.07.2012

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

(43) 21.05.2014

(86) JP 2012/067586 10.07.2012

(87) WO 2013/011872 2013/04 24.01.2013

(30) 15.07.2011 JP 2011156459

(54) • *GASBARRIERENLAMINATFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GAS BARRIER FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILM DE BARRIERE AUX GAZ ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) HONDA, Makoto, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

B32B 7/10 → (51) ***C08J 7/18***

B32B 15/01 → (51) ***C22C 21/00***

(51) ***B32B 15/04*** ***B32B 17/06*** ***B05D 5/08*** ***B05D 7/24*** (11) **2 057 008 B1** ***C23C 16/00*** ***B05D 7/00***

(25) En (26) En

(21) 07813806.2 (22) 06.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009

(86) US 2007/075272 06.08.2007

(87) WO 2008/021791 2008/08 21.02.2008

(30) 09.08.2006 US 821932 P

(54) • *NANOSTRUKTURIERTE WASSERABWEISENDE PHASENSCHICHTEN AUF SUBSTRATEN*
• *NANO STRUCTURED PHASED HYDROPHOBIC LAYERS ON SUBSTRATES*
• *COUCHES HYDROPHOBES EN PHASES NANOSTRUCTURÉES SUR DES SUBSTRATS*

(73) Innovation Chemical Technologies, Ltd., P.O. Box 33485, Cleveland, Ohio 44133, US
Arora, Pramod, 5144 Pinckneya Drive, North Royalton, OH 44133, US

(72) ARORA, Pramod, North Royalton, Ohio 44133, US

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

B32B 15/06 → (51) ***C08L 9/02***

B32B 17/06 → (51) ***B32B 15/04***

(51) ***B32B 17/10*** ***B64C 1/14*** (11) **2 373 542 B1** ***H05B 3/86***

(25) En (26) En

(21) 09801859.1 (22) 30.11.2009

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

(43) 12.10.2011

(86) US 2009/066077 30.11.2009

(87) WO 2010/077507 2010/27 08.07.2010

(30) 30.12.2008 US 345952

(54) • *MIT SENSOREN VERSEHENE TRANSPARENTE OBJEKTE*
• *TRANSPARENCY HAVING SENSORS*
• *ÉLÉMENT TRANSPARENT COMPORTANT DES CAPTEURS*

(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) RASHID, Ali N., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
STONE, Monroe A., Gurley, Alabama 35748, US
PRIDDY, James F., Huntsville, Alabama 35803, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B32B 17/10 → (51) ***G02B 5/28***

B32B 21/14 → (51) ***B27D 1/04***

(51) ***B32B 27/00*** ***B32B 3/30*** ***B60R 5/04*** ***B32B 27/08*** ***B32B 38/06*** ***B32B 3/26*** ***E04C 2/296*** B60R 13/02 (11) **2 343 185 B1** ***B32B 5/18*** ***B32B 37/04*** ***B29C 70/08*** ***B29C 44/56*** ***B32B 3/28*** B60R 13/08 B60R 13/01

(25) Ja (26) En

(21) 09823355.4 (22) 31.10.2009

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

(43) 13.07.2011

(86) JP 2009/005807 31.10.2009

(87) WO 2010/050242 2010/18 06.05.2010

(30) 31.10.2008 JP 2008282585

(54) • *SANDWICHTAFEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DER SANDWICHTAFEL*
• *SANDWICH PANEL AND METHOD OF FORMING THE SANDWICH PANEL*
• *PANNEAU SANDWICH ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU SANDWICH*

(73) Kyoraku CO., LTD, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-chi, Kyoto 602-0912, JP

(72) SUMI, Takehiko, Tokyo 103-0004, JP
NAGAI, Sumio, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
TANJI, Tadatoshi, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B32B 27/04 → (51) ***B32B 27/12***

B32B 27/04 → (51) ***B32B 27/42***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 29/00***

B32B 27/10 → (51) ***B32B 29/00***

(51) ***B32B 27/12*** (11) **1 697 130 B1**
B32B 27/04
(25) En (26) En
(21) 04812966.2 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) US 2004/040555 06.12.2004
(87) WO 2005/065942 2005/29 21.07.2005
(30) 19.12.2003 US 742087
(54) • *TEXTILSTOFF MIT VERBESSERTER DICKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ENHANCED THICKNESS FABRIC AND METHOD OF MAKING SAME*
• *TISSU A EPAISSEUR RENFORCEE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(73) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd., 1795 Baseline Road, Grand Island, NY 14072, US
(72) NEWTON, Mark, J., Perkinsfield, ON L0L 2J0, CA
TUCKER, Mark, W., Waubaushene, ON L0K 2C0, CA
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B32B 27/20 → (51) ***B27D 1/04***

B32B 27/30 → (51) ***C08J 7/18***

B32B 27/34 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***B32B 27/36*** (11) **2 684 694 B1**
C08J 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 12755154.7 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/055400 02.03.2012
(87) WO 2012/121149 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 JP 2011050017
22.09.2011 JP 2011207555
(54) • *LAMINIERTER POLYESTERFILM, FORMTEIL, PRESSLING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LAMINATED POLYESTER FILM, MOLDING MEMBER, COMPACT, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *FILM POLYESTER STRATIFIÉ, ÉLÉMENT DE MOULAGE, COMPACT ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) OGATA Masami, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
ABE Yu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKADA Yasushi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***B32B 27/42*** (11) **2 156 950 B1**
B32B 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 08722790.6 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) JP 2008/055580 25.03.2008
(87) WO 2008/136221 2008/46 13.11.2008
(30) 26.04.2007 JP 2007116596
(54) • *ZIERPLATTE*
• *DECORATIVE BOARD*
• *PANNEAU DÉCORATIF*
(73) AICA KOGYO CO., LTD., 2288 Nishihorie, Kiyosu-shi, Aichi 452-0917, JP
(72) IWASAKI, Atsushi, Ama-gun Aichi 490-1112, JP
SUZUKI, Koshi, Ama-gun Aichi 490-1112, JP
YOKOI, Akitomo, Ama-gun Aichi 490-1112, JP
YASUI, Masataka, Ama-gun Aichi 490-1112, JP
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B32B 29/00*** (11) **1 700 689 B1**
B32B 27/08 ***B32B 27/10***
B44C 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 04807275.5 (22) 17.12.2004
(84) DE GB PL
(43) 13.09.2006
(86) JP 2004/018917 17.12.2004
(87) WO 2005/058597 2005/26 30.06.2005
(30) 18.12.2003 JP 2003420485
(54) • *ZIERMATERIAL*
• *DECORATIVE MATERIAL*
• *MATERIAU DE DECORATION*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) YOKOCHI, Eiichiro, DAI Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
TACHIHARA, Kenichi, DAI Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 33/00 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 37/04 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 38/06 → (51) ***B32B 27/00***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

B41C 1/10 → (51) ***B41N 3/00***

(51) ***B41F 5/24*** (11) **2 658 717 B1**
B41F 33/00
(25) En (26) En
(21) 11793840.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/072621 13.12.2011
(87) WO 2012/089496 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 IT VR20100252
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE JUSTIERUNG UND ÜBERWACHUNG DES DRUCKS VON DRUCKWALZEN IN FLEXODRUCKMASCHINEN MIT ZENTRALEM GEGENDRUCKZYLINDER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING AND MONITORING THE PRESSURES OF PRINTING ROLLERS IN A FLEXOGRAPHIC PRINTING MACHINE WITH CENTRAL DRUM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER ET SURVEILLERLES PRESSIONS DE CYLINDRES D'IMPRESSION DANS UNE PRESSE FLEXOGRAPHIQUE AVEC CYLINDRE D'IMPRESSION CENTRAL*
(73) Uteco Converting S.p.A., Viale del Lavoro 25 Z.I., 37030 Colognola Ai Colli, IT
Grafikontrol S.p.A., Via Ludovico D'Aragona 7, 20132 Milano, IT
(72) RESENTERA, Massimo, I-37132 Verona, IT
CATTARUZZA, Mauro, I-36034 Malo, IT
PERETTI, Aldo, I-10060 Roletto, IT
ARTUFFO, Luigi, I-20093 Cologno Monzese, IT
DE GRANDIS, Paolo, 60121 Ancona, IT
FILIPPI, Davide Andrea Maria, I-20813 Bovisio-masciago, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B41F 13/18 → (51) ***G03F 7/34***

(51) ***B41F 13/56*** (11) **2 801 478 B1**
B31D 1/02 ***B41J 11/66***
(25) En (26) En
(21) 14167513.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013099797
(54) • *Etikettenpapierverarbeitungsverfahren und Vorrichtung*
• *Label paper processing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de traitement de papier à étiquettes*
(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
Ishikawa, Akira, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
Fujiwara, Reishi, Daisen-city, Akita 019-1605, JP
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***B41F 23/04*** (11) **2 404 758 B1**
F26B 21/08 ***F26B 23/00***
(25) De (26) De
(21) 11170081.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 09.07.2010 DE 102010026604
(54) • *Bogenverarbeitende Maschine mit einem oder mehreren Trocknern*
• *Machine for processing sheets with one or more dryers*
• *Machine de traitement de feuilles, avec un ou plusieurs séchoirs*
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Jung, Jochen, 79541 Lörrach, DE
Müller, Rolf, 69226 Nußloch, DE

B41F 33/00 → (51) ***B41F 5/24***

B41F 35/00 → (51) ***B08B 15/00***

(51) ***B41J 2/01*** ***B41M 5/00*** ***C09D 11/38*** ***C09D 11/32*** (11) **2 454 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 10799946.8 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/062132 13.07.2010
(87) WO 2011/007888 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 JP 2009166040
16.04.2010 JP 2010095108
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING INK, INK CARTRIDGE AND INKJET RECORDING APPARATUS*
• *ENCRE POUR SYSTÈME D ENREGISTREMENT À JET D ENCRE, CARTOUCHE D ENCRE ET SYSTÈME D ENREGISTREMENT À JET D ENCRE*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KUDOH, Masaki, Tokyo 143-8555, JP
KOJIMA, Mariko, Tokyo 143-8555, JP
BANNAI, Akiko, Tokyo 143-8555, JP
KATOH, Keita, Tokyo 143-8555, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B41J 2/045 → (51) ***B41J 2/14***

B41J 2/055 → (51) ***B41J 2/14***

B41J 2/135 → (51) ***H01L 51/56***

(51) ***B41J 2/14*** ***B41J 2/055*** (11) **2 610 061 B1** ***B41J 2/045***
(25) En (26) En
(21) 12198764.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011284534
(54) • *Flüssigkeitsausgabevorrichtung und Verfahren zur Flüssigkeitsausgabekopfsteuerung*
• *Liquid ejecting apparatus and control method of liquid ejecting head*
• *Appareil d'éjection de liquide et procédé de commande de tête d'éjection de liquide*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Hanagami, Taiki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/165 → (51) ***B41J 3/36***

(51) ***B41J 2/19*** (11) **2 781 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160421.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 21.03.2013 JP 2013058426
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ando, Masaaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/21 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***B41J 3/01*** ***B41J 21/00*** (11) **2 698 257 B1** ***B41J 29/38***
(25) Ja (26) En
(21) 12771561.3 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/002595 13.04.2012
(87) WO 2012/140914 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 JP 2011088975
(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) KIRITA, Kouji, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B41J 3/36*** ***B41J 2/165*** (11) **2 867 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 13737519.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) AT 2013/050126 25.06.2013
(87) WO 2014/000010 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 AT 502522012
(54) • *ELEKTRONISCHES DRUCKGERÄT IN DER ART EINES HANDSTEMPELS*
• *ELECTRONIC PRINTING DEVICE IN THE FORM OF A MANUAL STAMP*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ÉLECTRONIQUE DE TYPE TAMPON MANUEL*
(73) COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., Dr.-Arming-Strasse 5, 4600 Wels, AT
(72) FABER, Ernst, A-4600 Wels, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B41J 3/407 → (51) ***B08B 15/00***

B41J 3/54 → (51) ***B29B 9/06***

B41J 3/60 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 3/60*** (11) **2 407 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174023.9 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 16.07.2010 JP 2010161952
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung*
• *Inkjet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement par jet d'encre*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Houjou, Hiroaki, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Vierheilig, Achim, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B41J 11/66 → (51) ***B41F 13/56***

(51) ***B41J 19/20*** (11) **2 581 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186552.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011218641
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung und -verfahren*
• *Inkjet recording apparatus and method*
• *Procédé et appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Sanada, Kazuo, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 21/00 → (51) ***B41J 3/01***

B41J 29/38 → (51) ***B41J 3/01***

(51) ***B41K 1/00*** ***B41K 1/02*** ***B41K 1/50*** ***B41K 1/38*** ***B41K 1/52*** (11) **2 818 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 14171830.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 12.06.2013 JP 2013123437
12.06.2013 JP 2013123438
(54) • *Selbstfärbestempel und Herstellungsverfahren dafür*
• *Self-inking stamp and production method therefor*
• *Timbre auto-encreur et son procédé de production*
(73) Shachihata Inc., No. 69, 4-chome, Amazuka-cho, Nishi-ku, Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Kageyama, Tomohiro, Aichi, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41K 1/02 → (51) ***B41K 1/00***

B41K 1/38 → (51) ***B41K 1/00***

B41K 1/50 → (51) ***B41K 1/00***

B41K 1/52 → (51) ***B41K 1/00***

B41M 1/04 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***B41M 3/06*** ***B05D 5/06*** ***B29C 59/04*** ***B05D 5/02*** ***B05D 7/00*** ***B41M 7/00*** ***B44C 5/04*** ***B29C 35/08*** (11) **2 813 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 14172206.6 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 IT BO20130300
(54) • *Druckverfahren*
• *Printing method*
• *Procédé d'impression*
(73) SORBINI S.r.l., Via della Meccanica 3, 61122 Pesaro, IT
(72) Sorbini, Roberto, 61122 PESARO, IT
Filippini, Fabrizio, 61122 PESARO, IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B41M 3/14 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***B41M 5/00*** ***B41M 7/00*** ***C09D 11/101*** ***B41J 2/21*** (11) **2 818 327 B1** ***C09D 11/00*** ***C09D 11/322***
(25) En (26) En
(21) 13173345.3 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Drucken mit weißer Tintenstrahltinte*
• *White inkjet ink printing*
• *Impression d'encre blanche pour jet d'encre*
(73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Steert, Koen, 2640 Mortsel, BE
Meys, Johan, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41M 5/00 → (51) ***B41J 2/01***

B41M 5/382 → (51) ***C08F 214/06***

(51) ***B41M 5/42*** ***B41M 5/44*** (11) **2 163 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169839.9 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 10.09.2008 JP 2008232134
16.09.2008 JP 2008237045
16.09.2008 JP 2008237098
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Thermosensitive recording material*
• *Matériel d'enregistrement thermosensible*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Orihara, Motoi, Tokyo 143-8555, JP
Kakuda, Tomohisa, Tokyo 143-8555, JP
Matsunaga, Yoshiaki, Tokyo 143-8555, JP
Fukui, Eiji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B41M 5/44 → (51) ***B41M 5/42***

B41M 5/50 → (51) ***C08F 214/06***

(51) ***B41M 5/52*** ***D21H 19/54*** D21H 17/28 (11) **2 637 874 B1** D21H 19/64 D21H 17/66
(25) En (26) En
(21) 11788542.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) FI 2011/050993 08.11.2011
(87) WO 2012/062967 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 FI 20106170
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG VON TINTENSTRAHLDRUCKEIGENSCHAFTEN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSBLATT*
• *USE OF COMPOSITION FOR IMPROVING INKJET PRINTING PROPERTIES AND AN INKJET RECORDING SHEET*
• *UTILISATION DE COMPOSITION POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET FEUILLE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(73) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) LINDFORS, Juha, FI-00200 Helsinki, FI
PUTTONEN, Sami, FI-00140 Helsinki, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

(51) ***B41M 5/52*** (11) **2 719 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 13004795.4 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 09.10.2012 JP 2012224136
(54) • *Aufzeichnungsmedium*
• *Recording medium*
• *Support d'enregistrement*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Herlambang, Olivia, Tokyo, JP
Nito, Yasuhiro, Tokyo, JP
Kamo, Hisao, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41M 5/52 → (51) ***C08F 214/06***

B41M 7/00 → (51) ***B41M 3/06***

B41M 7/00 → (51) ***B41M 5/00***

B41N 1/00 → (51) ***B41N 3/00***

B41N 1/04 → (51) ***B41N 3/00***

B41N 1/08 → (51) ***B41N 3/00***

(51) ***B41N 3/00*** ***B41N 1/04*** ***B41C 1/10*** ***B41N 1/08*** (11) **2 572 891 B1** ***G03F 7/09*** ***B41N 1/00***
(25) Zh (26) En
(21) 10850475.4 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) CN 2010/072239 27.04.2010
(87) WO 2011/134142 2011/44 03.11.2011
(54) • *PLATTENMATERIAL FÜR DIREKTE PLATTENHERSTELLUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *PLATE MATERIAL FOR DIRECT PLATE-MAKING OF INK-JET PRINTING AND INK-JET PRINTING METHOD*
• *MATÉRIAU DE CLICHÉ POUR FABRICATION DE CLICHÉ DIRECTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(73) Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences, No. 2, Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) ZHOU, Haihua, Beijing 100190, CN
SONG, Yanlin, Beijing 100190, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B41N 10/00 → (51) ***D21H 25/00***

(51) ***B42D 15/00*** ***G09F 3/03*** ***B42D 25/43*** ***B42D 25/355*** (11) **2 646 256 B1** ***B42D 25/41*** ***B42D 25/29*** ***B42D 25/00***
(25) De (26) De
(21) 11788058.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/005914 24.11.2011
(87) WO 2012/072214 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010053052
(54) • *DATENTRÄGER MIT KENNZEICHNUNG*
• *DATA CARRIER HAVING AN IDENTIFICATION MARK*
• *SUPPORT DE DONNÉES À MARQUAGE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) GREGAREK, André, 81671 München, DE
MANG, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE
RENNER, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE
(74) Zeuner, Stefan, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(51) ***B42D 15/00*** ***G02B 5/04*** ***B42D 25/29*** (11) **2 760 678 B1** ***B41M 3/14***
(25) De (26) De
(21) 12774925.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/003941 20.09.2012
(87) WO 2013/045055 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 DE 102011114647
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT MEHREREN OPTISCH VARIABLEN STRUKTUREN*
• *SECURITY ELEMENT HAVING MANY OPTICALLY VARIABLE STRUCTURES*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ PRÉSENTANT PLUSIEURS STRUCTURES OPTIQUEMENT VARIABLES*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) MAYER, Karlheinz, 88167 Grünenbachd, DE
HUYNH, Thanh-Hao, 83052 Bruckmühl, DE
FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE

B42D 15/00 → (51) ***B42D 25/00***

B42D 15/00 → (51) ***G07D 5/00***

B42D 15/04 → (51) ***B42D 25/00***

(51) ***B42D 25/00*** ***B42D 15/00*** ***G09F 19/14*** (11) **2 367 695 B1** ***B42D 15/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09799185.5 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) IB 2009/055934 23.12.2009
(87) WO 2010/073225 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 FR 0859017
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT MINDESTENS EINEM KOMBINIERTEN BILD UND EINEM ENTHÜLLUNGSMITTEL SOWIE ZUGEHOERIGES VERFAHREN*
• *SECURITY DOCUMENT COMPRISING AT LEAST ONE COMBINED IMAGE AND A REVELATION MEANS, AND ASSOCIATED METHOD*
• *DOCUMENT DE SECURITE COMPORTANT AU MOINS UNE IMAGE COMBINEE ET UN MOYEN DE REVELATION, ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ROSSET, Henri, F-38730 Le Pin, FR
(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B42D 25/00 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/29 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/29 → (51) ***G07D 5/00***

(51) ***B42D 25/324*** ***B42D 25/42*** ***B42D 25/425*** (11) **2 498 999 B1** ***B42D 25/43***
(25) De (26) De
(21) 10779240.0 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/006730 04.11.2010
(87) WO 2011/057739 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 DE 102009052538
(54) • *HERSTELLUNG EINES MIT GEFÄRBTEN MIKROVERTIEFUNGEN VERSEHENEN SICHERHEITSELEMENTES*
• *PRODUCTION OF A SECURITY ELEMENT PROVIDED WITH COLORED MICRODEPRESSIONS*
• *FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DOTÉ DE MICROCAVITÉS TEINTÉES*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KELLER, Mario, 83358 Seebruck, DE

B42D 25/355 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/41 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/42 → (51) ***B42D 25/324***

B42D 25/425 → (51) ***B42D 25/324***

B42D 25/43 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/43 → (51) ***B42D 25/324***

(51) ***B44C 1/10*** ***B44C 1/165*** (11) **2 437 947 B1** ***B44C 5/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10724760.3 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057806 03.06.2010
(87) WO 2010/139777 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 FR 0953658
(54) • *BESCHICHTUNGSARTIKEL ZUR ANWENDUNG AUF EINER ZU DEKORIERENDEN WAND SOWIE ZUGEHÖRIGES PRODUKTIONSVERFAHREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *COATING ARTICLE INTENDED TO BE APPLIED TO WALL TO BE DECORATED AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD AND APPLICATION METHOD*
• *ARTICLE POUR ENDUIT EN FEUILLE POUR APPLICATION SUR UNE PAROI A DECORER, PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE D'APPLICATION ASSOCIES*
(73) Corso Magenta, 19 Hameau des Chardonnerets, 78170 La Celle Saint-Cloud, FR
Chevallier, Stanislas, 19 Hameau des Chardonnerets, 78170 La Celle Saint-Cloud, FR
(72) CHEVALLIER, Stanislas, F-78170 La Celle Saint-Cloud, FR
SOURBE, Wilfrid, F-33000 Bordeaux, FR
CHEMINET, Hélèna, F-27300 Bernay, FR
DELSUC, Vincent, 1180 Uccle, BE
DE DINECHIN, Jérôme, F-78000 Versailles, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

B44C 1/165 → (51) ***B44C 1/10***

(51) ***B44C 1/24*** ***B44F 1/14*** ***B44F 9/08*** (11) **2 651 657 B1** ***B44F 7/00***
(25) De (26) De
(21) 11790874.9 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/005804 17.11.2011
(87) WO 2012/079674 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054528
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN MUSTERN IN BESCHICHTUNGEN*
• *PROCESS FOR CREATING THREE-DIMENSIONAL PATTERNS IN COATINGS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOTIFS TRIDIMENSIONNELS DANS DES REVÊTEMENTS*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) CLAUTER, Peter, 64319 Pfungstadt, DE
GOETZ, Thomas, 64297 Darmstadt, DE

B44C 5/04 → (51) ***B32B 29/00***

B44C 5/04 → (51) ***B41M 3/06***

B44C 5/04 → (51) ***B44C 1/10***

B44C 5/04 → (51) ***F26B 25/22***

B44C 7/02 → (51) ***E04B 9/30***

B44F 1/14 → (51) ***B44C 1/24***

B44F 7/00 → (51) ***B44C 1/24***

B44F 9/08 → (51) ***B44C 1/24***

(51) ***B60B 1/02*** (11) **2 851 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173143.0 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 24.09.2013 JP 2013197377
(54) • *Speichenrad*
• *Spoke wheel*
• *Roue à rayons*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Yasuhara, Mafumi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Imada, Mitsunobu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Honda, Naoyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B60B 35/00*** ***B60G 9/00*** ***B60G 21/05*** (11) **2 736 733 B1** ***B60G 7/00***
(25) De (26) De
(21) 12781084.4 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/071533 31.10.2012
(87) WO 2013/072192 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011086481
(54) • *FAHRWERKSYSTEM FÜR NUTZFAHRZEUGE*
• *CHASSIS SYSTEM FOR COMMERCIAL VEHICLES*
• *SYSTÈME DE CHÂSSIS POUR VÉHICULES UTILITAIRES*
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B60B 35/18 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***B60C 1/00*** (11) **2 783 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161643.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066855
10.05.2013 JP 2013100481
(54) • *Spikeloser Winterreifen*
• *Studless winter tire*
• *Pneu d'hiver sans clou*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Mabuchi, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Washizu, Kensuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Haba, Toshifumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Watanabe, Kenya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60C 1/00*** ***C08K 5/16*** ***C08L 9/06*** ***C08K 5/00*** (11) **2 794 290 B1** ***C08K 5/17*** ***C08L 21/00***
(25) It (26) En
(21) 12826563.4 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057694 24.12.2012
(87) WO 2013/093898 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 IT TO20111209
(54) • *REIFENKAUTSCHUKMISCHUNG MIT VERBESSERTER HAFTUNG*
• *IMPROVED-ADHESION TYRE RUBBER COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC POUR PNEU À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FORTE, Gianluca, I-00156 Roma, IT
COSSU, Giancarlo, I-00135 Roma, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60C 1/00 → (51) ***C08G 77/442***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 15/00***

B60C 1/00 → (51) ***C09J 111/00***

B60C 5/14 → (51) ***B29D 30/08***

B60C 5/14 → (51) ***C09J 111/00***

B60C 9/22 → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 646 263 B1**
B60C 11/12
(25) De (26) De
(21) 11773730.4 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/068503 24.10.2011
(87) WO 2012/072337 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010060946
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU DE VEHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) DIENSTHUBER, Franz, 30559 Hannover, DE
VERMEHR, Ulrich, 30163 Hannover, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 11/04*** (11) **2 698 263 B1**
B60C 9/22 ***B60C 11/13***
(25) Ja (26) En
(21) 12771245.3 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/059728 09.04.2012
(87) WO 2012/141149 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 JP 2011091317
(54) • *LUFTREIFEN FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG*
• *PNEUMATIC TIRE FOR TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE À MOTEUR À DEUX ROUES*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KAJIMOTO Katsuhiko, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 15/06*** (11) **2 785 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791774.8 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073834 28.11.2012
(87) WO 2013/079529 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 FR 1160908
06.02.2012 US 201261595476 P
(54) • *REIFEN MIT VERBESSERTEN WULSTEN*
• *TYRE WITH IMPROVED BEADS*
• *PNEUMATIQUE ÉQUIPÉ DE TALONS PERFECTIONNÉS*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BOURGEOIS, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BRUNEAU, François-Xavier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 23/02*** (11) **2 823 974 B1**
B60C 23/04
(25) Ja (26) En
(21) 13758591.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/056098 06.03.2013
(87) WO 2013/133311 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053819
09.03.2012 JP 2012053814
(54) • *REIFENLUFTDRUCKÜBERWACHUNGS-VORRICHTUNG*
• *TIRE AIR PRESSURE MONITOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PRESSION D'AIR DE PNEU*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TERADA Syoji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SAKAGUCHI Kazuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIMA Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60C 23/04 → (51) ***B60C 23/02***

B60C 29/02 → (51) ***C08L 15/02***

(51) ***B60D 1/06*** (11) **2 669 099 B1**
B60R 9/06
(25) En (26) En
(21) 13170140.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 TW 101119441
(54) • *Kupplungskugel-Tragvorrichtung*
• *Hitch-ball type carry device*
• *Dispositif porteur de boule d'attelage*
(73) King Rack Industrial Co., Ltd., No. 152, Shunfan Road Dajia District, Taichung City, TW
(72) Wang, Chiu-Kuei, Taichung City, TW
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***B60D 1/54*** (11) **2 792 514 B1**
(25) De (26) De
(21) 14400029.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 21.04.2013 DE 102013007114
(54) • *Anhängekupplung*
• *Trailer coupling*
• *Attelage*
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Raimund Hetfleisch, 33129 Delbrück-Boke, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) ***B60G 3/20*** (11) **2 403 727 B1**
B60G 7/00 ***B60G 15/06***
(25) En (26) En
(21) 10711916.6 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) GB 2010/000370 03.03.2010
(87) WO 2010/100412 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 GB 0903590
(54) • *FAHRZEUGAUFHÄNGUNG*
• *VEHICLE SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE VÉHICULE*
(73) Gordon Murray Design Limited, Wharfside Broadford Park Shalford, Surrey GU4 8EP, GB
(72) MURRAY, Ian, Gordon, Puttenham GU3 1BG, GB
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) ***B60G 7/00*** (11) **2 512 845 B1**
B23K 26/00
(25) En (26) En
(21) 10807483.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/055898 16.12.2010
(87) WO 2011/073949 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 US 287662 P
(54) • *HOHLES BAUELEMENT MIT GESCHLOSSENEM QUERSCHNITT MIT STUMPFSCHWEISSVERBINDUNG*
• *BUTT JOINTED CLOSED SECTION HOLLOW STRUCTURAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT STRUCTURAL CREUX DE SECTION FERMÉE SOUDÉ PAR RAPPROCHEMENT*
(73) MULTIMATIC INC., 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5, CA
(72) GRUBER, Rudolf, Uxbridge Ontario L9P 1R4, CA
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) ***B60G 7/00*** (11) **2 686 176 B1**
B62D 65/12 ***B21D 5/00***
B23P 15/00
(25) De (26) De
(21) 12711374.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054430 14.03.2012
(87) WO 2012/123477 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 DE 202011000609 U
(54) • *LENKER FÜR EINE FAHRZEUGRADAUFHÄNGUNG*
• *SUSPENSION ARM FOR A VEHICLE WHEEL SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION POUR UNE SUSPENSION DE ROUE D'UN VÉHICULE*
(73) Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH, Am Eckenbach 10-14, 57439 Attendorn, DE
(72) REINSCH, Georg, 58640 Iserlohn, DE
MICHLER, Stefan, 57439 Attendorn, DE
JUNGLAS, Dirk, 56761 Düngenheim, DE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

B60G 7/00 → (51) ***B60B 35/00***

B60G 7/00 → (51) ***B60G 3/20***

B60G 9/00 → (51) ***B60B 35/00***

B60G 15/06 → (51) ***B60G 3/20***

B60G 17/015 → (51) ***B60T 8/1755***

B60G 17/016 → (51) ***B60T 8/1755***

B60G 17/0195 → (51) ***B60T 8/1755***

B60G 21/05 → (51) ***B60B 35/00***

B60J 5/06 → (51) ***B62D 33/02***

B60J 7/02 → (51) ***B60R 21/055***

(51) ***B60J 7/20*** (11) **2 316 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 10014048.2 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 28.10.2009 DE 102009051122
(54) • *Cabrioletfahrzeug mit einem Verdeck mit Z-Faltungsprinzip*
• *Cabriolet vehicle with a top with Z-folding principle*
• *Véhicule cabriolet doté d'une capote pliante en Z*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Weiland, Mario, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 6/387 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/405 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/442 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/10***

B60K 6/547 → (51) ***B60W 10/10***

(51) ***B60K 7/00*** ***B60B 35/18*** ***F16H 1/28*** ***B60K 17/04*** ***F16H 57/00*** (11) **2 684 723 B1** ***B60K 17/14*** ***H02K 7/14*** ***F16H 57/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11860264.8 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2011/055395 08.03.2011
(87) WO 2012/120647 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011049187
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SUZUKI Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
MAKINO Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60K 7/00*** ***F16H 57/04*** (11) **2 768 685 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12772996.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070762 19.10.2012
(87) WO 2013/057254 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1159480
(54) • *SCHMIERUNGSVERFAHREN EINES RADNABENMOTORS*
• *LUBRICATION METHOD OF A WHEEL HUB MOTOR*
• *METHODE DE LUBRIFICATION D'UN MOYEU MOTORISE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BAUMGARTNER, Gérard, 63040 Clermont-Ferrand Cédex 9, FR
WALSER, Daniel, 63040 Clermont-Ferrand Cédex 9, FR
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

B60K 7/00 → (51) ***B62M 11/18***

B60K 7/00 → (51) ***F16H 1/28***

B60K 7/00 → (51) ***F16H 1/32***

B60K 15/067 → (51) ***B62D 25/10***

B60K 17/04 → (51) ***B60K 7/00***

B60K 17/04 → (51) ***F16H 1/28***

B60K 17/04 → (51) ***F16H 1/32***

B60K 17/14 → (51) ***B60K 7/00***

B60K 35/00 → (51) ***H04N 7/18***

B60L 11/00 → (51) ***B62M 11/18***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/10***

B60L 11/18 → (51) ***G01R 31/36***

B60L 15/20 → (51) ***B62M 11/18***

B60L 15/36 → (51) ***B62M 11/18***

B60L 15/38 → (51) ***B62M 11/18***

(51) ***B60N 2/015*** ***B60N 2/68*** (11) **2 455 255 B1** ***B60N 2/36***
(25) De (26) De
(21) 11182711.9 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051451
(54) • *Außenscharnier mit einem geräuschdämpfenden Lagerelement*
• *Outer hinge with a sound-dampening bearing element*
• *Charnière extérieure dotée d'un élément de support silencieux*
(73) Ferd. von Hagen Söhne & Koch GmbH & Co. KG, Vohwinkeler Strasse 99, 42329 Wuppertal, DE
(72) Reimann, Ingo, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/18*** (11) **2 431 218 B1** ***B60N 2/39***
(25) De (26) De
(21) 11007457.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 21.09.2010 DE 102010046205
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer zur Verkippung eines Sitzes eines Kraftfahrzeugs ausgebildeten Aktorik und Kraftfahrzeug*
• *Method for controlling an actuator used to tilt a seat of a motor vehicle and motor vehicle*
• *Procédé de commande d'un actionnement développé pour le basculement d'un siège de véhicule automobile et véhicule automobile*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Bär, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
Meitinger, Karl-Heinz, Dr., 81667 München, DE
Siedersberger, Karl-Heinz, Dr., 85049 Ingolstadt, DE
Müller, Christoph, 97723 Oberthulba, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60N 2/18 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***B60N 2/28*** ***B60R 21/055*** (11) **2 412 565 B1** ***B60R 22/28***
(25) En (26) En
(21) 10007795.7 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(54) • *Energieabsorbierendes Element für ein Kindersitz*
• *Energy absorbing element for a child safety seat*
• *Élément d'absorption d'énergie pour siège de sécurité enfant*
(73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, Blaubeurer Strasse 71, 89077 Ulm, DE
(72) Bendjellal, Farid, 89077 Ulm, DE
(74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***B60N 2/30*** ***B60N 2/44*** ***B60R 21/06*** (11) **2 718 144 B1** ***B60R 21/02*** ***B60R 7/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731533.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) FR 2012/051265 06.06.2012
(87) WO 2012/168652 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1154988
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES FAHRZEUGBENUTZERS*
• *DEVICE FOR PROTECTING A USER OF AVEHCLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN UTILISATEUR DE VEHICULE*
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) REBEL, Vincent, F-75010 Paris, FR

(51) ***B60N 2/30*** (11) **2 723 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 12802213.4 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) CA 2012/000613 21.06.2012

(87) WO 2012/174654 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 US 201161500172 P
(54) • *IM BODEN VERSTAUBARE SITZANORDNUNG*
• *STOW-IN-FLOOR SEAT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SIÈGE ESCAMOTABLE DANS LE PLANCHER*
(73) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) ZEIMIS, Peter Paul III, Shelby Township, Michigan 48316, US
HOLDAMPF, Carl J., Farmington Hills, Michigan 48335, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B60N 2/36 → (51) ***B60N 2/015***

B60N 2/39 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/30***

B60N 2/46 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***B60N 2/64*** (11) **2 522 544 B1**
B60N 2/66
(25) En (26) En
(21) 12160121.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 JP 2011107176
(54) • *Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*
(73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchucho, Aki-gun, Hiroshima, JP
(72) Kasama, Shuji, Hiroshima, JP
Okimoto, Ryota, Hiroshima, JP
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B60N 2/66 → (51) ***B60N 2/64***

(51) ***B60N 2/68*** (11) **2 708 411 B1**
B60N 2/22 ***B60N 2/46***
(25) De (26) De
(21) 13184412.8 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 102012108640
(54) • *SITZ, INSBESONDERE FAHRZEUGSITZ, MIT SCHWENKACHSE*
• *SEAT, IN PARTICULAR A VEHICLE SEAT, WITH PIVOT AXIS*
• *SIÈGE, NOTAMMENT SIÈGE DE VÉHICULE, DOTÉ D'UN AXE DE PIVOTEMENT*
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Schulz, Christian, 38704 Liebenburg, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/015***

(51) ***B60P 1/64*** (11) **1 827 904 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05824603.4 (22) 06.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) FR 2005/003055 06.12.2005
(87) WO 2006/061508 2006/24 15.06.2006
(30) 06.12.2004 FR 0412956
(54) • *MOBILER QUERTRÄGER ZUR ABSTÜTZUNG UND ÜBERGABE ZUM LADEN UND ENTLADEN EINER LAST AUF EINEM ANHÄNGER VON EINEM MIT EINEM LASTHANDHABUNGSARM VERSEHENEN LASTWAGEN*
• *MOBILE SUPPORT AND TRANSFER CROSS-MEMBER FOR LOADING AND UNLOADING A LOAD, ON A TRAILER FROM A TRUCK EQUIPPED WITH A LOAD-HANDLING ARM*
• *TRAVERSE MOBILE DE SUPPORT ET DE TRANSFERT POUR LE CHARGEMENT ET LE DECHARGEMENT D'UNE CHARGE, SUR UNE REMORQUE A PARTIR D'UN CAMION EQUIPE D'UN BRAS DE MANUTENTION DES CHARGES.*
(73) Soframe, 29 Rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
(72) DONNARD, René, F-67980 HANGENBIETEN, FR
MORIZOT, Frédéric, F-67980 HANGENBIETEN, FR
MOREL, Hervé, F-67980 HANGENBIETEN, FR
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A Place Boecler CS 10063, 67024 Strasboug Cedex, FR

B60P 3/00 → (51) ***B60P 3/20***

(51) ***B60P 3/20*** (11) **2 620 324 B1**
B60P 3/00
(25) De (26) De
(21) 12198040.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 24.01.2012 DE 102012100566
(54) • *Straßenfahrzeug sowie Verfahren zu dessen Betrieb*
• *Road vehicle and method for the operation of same*
• *Véhicule routier et son procédé de fonctionnement*
(73) Zentis Logistik Service GmbH, Jülicher Strasse 177, 52070 Aachen, DE
(72) Biermeier, Andreas, 52159 Roetgen, DE
Heinrichs, Josef, 52222 Stolberg, DE
(74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

B60P 3/32 → (51) ***A47C 27/08***

B60P 3/36 → (51) ***B60P 3/39***

(51) ***B60P 3/39*** (11) **2 574 500 B1**
B60P 3/36
(25) De (26) De
(21) 12006454.8 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 28.09.2011 DE 202011106152 U
(54) • *Mobile Campingeinheit*
• *Mobile camping unit*
• *Unité de camping mobile*
(73) Vielmetter, Ulrich, Hölterstrasse 13, 45549 Sprockhövel, DE
(72) Vielmetter, Ulrich, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Spahn, Tobias, BBS Bier Brehm Spahn Partnerschaft Rechtsanwälte Brandstwiete 46, 20457 Hamburg, DE

B60P 7/08 → (51) ***B62D 33/02***

B60Q 1/00 → (51) ***B62J 6/02***

(51) ***B60Q 1/26*** (11) **2 325 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 09176196.5 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(54) • *Verfahren zur Montage eines Blinklichtmoduls und Blinklichtuntermodul*
• *Method to assembly a turn signal indicator module and turn signal indicator sub-module*
• *Procédé d'assemblage d'un module d'indicateur de signal de changement de direction et sous-module d'indicateur de signal de changement de direction*
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Schmierer, Arne, 73230, Kirchheim, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B60Q 11/00*** (11) **2 468 570 B1**
H05B 37/03 ***H05B 33/08***
(25) De (26) De
(21) 11192732.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 27.12.2010 DE 102010064220
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Beleuchtungseinrichtung eines Fahrzeugs*
• *Method for operating a lighting device of a vehicle*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif d'éclairage d'un véhicule*
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Reichenecker, Thomas, 72070 Tübingen, DE
Rauskolb, Dietmar, 72762 Reutlingen, DE
Rosenstein, Filip, 70619 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B60R 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

B60R 5/04 → (51) ***B32B 27/00***

B60R 7/04 → (51) ***B60N 2/30***

(51) ***B60R 9/06*** (11) **2 848 473 B1**
B60R 9/10
(25) En (26) En
(21) 13184568.7 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *Lastenträger zur Montage am Heck eines Fahrzeugs*
• *Load carrier for mounting on the rear of a vehicle*
• *Porte-charge pour le montage sur l'arrière d'un véhicule*
(73) Carman Enterprise Co., Ltd., Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town, Yuhang District Hangzhou Zhejiang 311121, CN
Twins Full Limited, Unit 1, 14/F, Yue Xiu Building, 160-174 Lockhard Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) Li, Xianwei, Hangzhou, China, CN
Wang, Junqiang, Hangzhou, China, CN
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B60R 9/06 → (51) ***B60D 1/06***

B60R 9/10 → (51) ***B60R 9/06***

(51) ***B60R 13/02*** (11) **2 607 177 B1**
B60R 13/08
(25) En (26) En
(21) 12198542.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 JP 2011279999
26.01.2012 JP 2012013770
02.03.2012 JP 2012046621
28.05.2012 JP 2012121216
05.11.2012 JP 2012243551
(54) • *Innenmaterial für Fahrzeuge*
• *Interior Material for Vehicle*
• *Matériau intérieur pour véhicule*
(73) Kasai Kogyo Co., Ltd., 3316, Miyayama Samukawa-machi, Koza-gun Kanagawa 253-0106, JP
(72) Nomura, Hiroki, Koza-gun, Kanagawa 253-0106, JP
Sudou, Kenichi, Koza-gun, Kanagawa 253-0106, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15187254.6

B60R 13/02 → (51) ***B29C 63/02***

B60R 13/02 → (51) ***B32B 5/26***

B60R 13/08 → (51) ***B60R 13/02***

B60R 21/02 → (51) ***B60N 2/30***

(51) ***B60R 21/055*** (11) **2 664 473 B1**
B60J 7/02
(25) En (26) En
(21) 12168229.8 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(54) • *Seitenlaufbahn für ein Schiebedach für ein Fahrzeug*
• *Side track for a vehicular sun roof*
• *Rail de guidage pour toit ouvrant de véhicule*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Dryselius, Joakim, 42167 Västra Frölunda, SE
Söderström, Peder, 41135 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

B60R 21/055 → (51) ***B60N 2/28***

B60R 21/06 → (51) ***B60N 2/30***

(51) ***B60R 21/207*** (11) **2 682 311 B1**
B60R 21/2338 ***B60R 21/2346***
(25) Ja (26) En
(21) 11860009.7 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2011/054975 03.03.2011
(87) WO 2012/117561 2012/36 07.09.2012
(54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SIDE AIRBAG DEVICE FOR AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL POUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/2338 → (51) ***B60R 21/207***

B60R 21/2346 → (51) ***B60R 21/207***

B60R 22/28 → (51) ***B60N 2/28***

(51) ***B60R 25/00*** (11) **2 616 287 B1**
G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 11751841.5 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/063441 04.08.2011
(87) WO 2012/034784 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010037509
(54) • *SENSOREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SENSOR DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR UN VÉHICULE*
(73) Huf Electronics GmbH, Steegerstrasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) MÜLLER, Ulrich, 42549 Velbert, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***B60S 1/08*** (11) **2 322 395 B1**
G01S 7/486
(25) En (26) En
(21) 10368019.5 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 17.11.2009 EP 09368043
(54) • *Infrarot-Photostrom-Analog-/Digital-Eingangswandler für Regenerfassungssystem mit Kompensation des Umgebungslichts*
• *Infrared photocurrent front-end ADC for rain-sensing system with ambient light compensation*
• *Convertisseur analogique numérique frontal avec photocourant infrarouge pour système de détection de pluie avec compensation de lumière ambiante*
(73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Cang, Ji, 73230 Kirchheim/Teck, DE
Tyrrell, Julian, Cricklade Swindon, SN6 6LU, GB
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) ***B60T 7/22*** (11) **2 845 776 B1**
B60W 30/08 ***G01M 17/007***
G05D 1/02 ***G08G 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14181511.8 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 US 201361874274 P
05.09.2013 US 201361874267 P
05.09.2013 US 201361874264 P
24.10.2013 US 201314062287
(54) • *System und Verfahren zum Testen von Kollisionsvermeidungstechnologien*
• *System and method for testing crash avoidance technologies*
• *Système et procédé pour tester des technologies d'évitement de collision*
(73) Dynamic Research, Inc., 355 Van Ness Ave., Torrance, CA 90501, US
(72) Kelly, Joseph, Torrance, CA 90501, US
Broen, Peter, Torrance, CA 90501, US
Silberling, Jordan, Torrance, CA 90501, US
Zellner, John, Torrance, CA 90501, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***B60T 8/1755*** (11) **2 851 250 B1**
B60G 17/015 ***B60G 17/016***
B60G 17/0195
(25) Ja (26) En
(21) 13789972.0 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/060585 08.04.2013
(87) WO 2013/172122 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 JP 2012110703
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE, AND VEHICLE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KIKUCHI Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B60T 10/02*** (11) **2 788 236 B1**
F16D 57/04
(25) De (26) De
(21) 12794191.2 (22) 17.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/004788 17.11.2012
(87) WO 2013/083232 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120614
(54) • *ANTRIEBSSTRANG MIT EINEM HYDRODYNAMISCHEN RETARDER UND STEUERUNGSVERFAHREN HIERFÜR*
• *DRIVELINE WITH HYDRODYNAMIC RETARDER AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *TRANSMISSION AVEC FREIN HYDRODYNAMOQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE CORRESPONDANTE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, DE
HUTH, Tilman, 74589 Satteldorf, DE
LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE
KOCH, Werner, 73326 Deggingen, DE
KLEMENT, Werner, 89520 Heidenheim, DE
BECKE, Martin, 89075 Ulm, DE
SCHADE, Ravi, 74589 Satteldorf, DE

(51) ***B60T 10/02*** (11) **2 849 976 B1**
F04C 14/22
(25) De (26) De
(21) 13725933.9 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060006 15.05.2013
(87) WO 2013/171249 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 DE 102012208244

(54) • *PUMPE UND DAMIT AUSGESTATTETER HYDRODYNAMISCHER RETARDER UND GETRIEBE AUSGESTATTET MIT SO EINE PUMPE*
• *PUMP AND A RETADER EQUIPPED WITH SUCH A PUMP, AS WELL AS A TRANSMISSION EQUIPPED WITH SUCH A PUMP*
• *POMPE ET RALENTISSEUR AVEC UNE TELLE POMPE ET TRANSMISSION AVEC UNE TELLE POMPE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) WANNINGER, Heinz, 88074 Meckenbeuren, DE

---

(51) ***B60T 11/20*** (11) **2 582 558 B1**
B60T 11/232 ***B60T 11/236***
(25) En (26) En
(21) 11758279.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040636 16.06.2011
(87) WO 2012/009093 2012/03 19.01.2012
(30) 21.06.2010 US 819633
(54) • *HAUPTZYLINDER MIT DURCHFLUSSVERTIEFUNG*
• *MASTER CYLINDER WITH FLOW GROOVE*
• *MAÎTRE-CYLINDRE AVEC RECÈS D'ÉCOULEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WASSON, Andrew, Paul, Wooster OH 44691, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B60T 11/232 → (51) ***B60T 11/20***

B60T 11/236 → (51) ***B60T 11/20***

---

(51) ***B60T 17/04*** (11) **2 479 470 B1**
F16L 37/088
(25) De (26) De
(21) 12160559.6 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2012
(30) 14.07.2008 DE 202008009398 U
14.07.2008 DE 202008009399 U
(54) • *Steckkupplung für Druckmittel-Leitungen*
• *Coupling for pressure lines*
• *Raccord enfichage pour conduites d'agent sous pression*
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Lechner, Martin, 51789 Lindlar, DE
Schwarzkopf, Otfried, 51515 Kürten, DE
Hagen, Harald, 51688 Wipperfürth, DE
Suhr, Andreas, 51789 Lindlar, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
(62) 09779618.9 / 2 283 268

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/10***

---

(51) ***B60W 10/10*** (11) **2 631 139 B1**
B60K 6/48 ***B60K 6/547***
B60L 11/14 ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
F16H 61/04 ***B60W 30/19***
F16H 63/50 ***B60W 30/184***
(25) Ja (26) En
(21) 11834443.1 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2011/074180 20.10.2011
(87) WO 2012/053604 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 JP 2010236612
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, HYBRIDAUTOMOBIL, ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TRANSMISSION CONTROL DEVICE, HYBRID AUTOMOBILE, TRANSMISSION CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION, AUTOMOBILE HYBRIDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION, ET PROGRAMME*
(73) Hino Motors Ltd., 3-1-1, Hino-dai Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) ARAKI, Tomohiko, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B60W 10/10 → (51) ***F16H 61/16***

---

(51) ***B60W 20/00*** (11) **2 222 526 B1**
B60K 6/387 ***B60K 6/405***
B60K 6/442 B60W 10/02
B60W 10/06 B60W 10/08
B60W 10/26
(25) En (26) En
(21) 08871419.1 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) CN 2008/002073 25.12.2008
(87) WO 2009/092199 2009/31 30.07.2009
(30) 27.12.2007 CN 200710302297
24.06.2008 CN 200810126506
24.06.2008 CN 200810126507
11.10.2008 CN 200810217015
11.10.2008 CN 200810216727
11.10.2008 CN 200810217016
11.10.2008 CN 200810217019
13.12.2008 CN 200810185952
13.12.2008 CN 200810185951
13.12.2008 CN 200810185950
13.12.2008 CN 200810185949
13.12.2008 CN 200810185948
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG MIT MULTIMODUSSTEUERUNG*
• *HYBRID VEHICLE HAVING MULTI-MODE CONTROLLER*
• *VEHICULE HYBRIDE POSSEDANT UN SYSTEME DE COMMANDE MULTIMODAL*
(73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang District Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) LUO, Hongbin, Guangdong 518118, CN
ZHOU, Xuguang, Guangdong 518118, CN
TANG, Xiaohua, Guangdong 518118, CN
ZHANG, Xinxin, Guangdong 518118, CN
LUO, Ting, Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 30/08 → (51) ***B60T 7/22***

B60W 30/184 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 30/184 → (51) ***F16H 61/16***

B60W 30/19 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 50/14 → (51) ***F16H 61/16***

---

(51) ***B60W 50/16*** (11) **2 349 803 B1**
G06F 3/01 ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 08805472.1 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) FI 2008/050550 03.10.2008
(87) WO 2010/037894 2010/14 08.04.2010
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION VON FAHRZEUGBEZOGENEN INFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRESENTING VEHICLE-RELATED INFORMATION*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE PRÉSENTATION D' INFORMATIONS RELATIVES À UN VÉHICULE*
(73) Senseg OY, Lars Sonckin Kaari 12, 02600 Espoo, FI
(72) MÄKINEN, Ville, FI-02720 Espoo, FI
LINJAMA, Jukka, FI-02200 Espoo, FI
AHMED, Moaffak, FI-00100 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
(60) 15203226.4

---

(51) ***B61C 9/50*** (11) **2 601 086 B1**
(25) De (26) De
(21) 11752200.3 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/065067 01.09.2011
(87) WO 2012/031966 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 DE 102010040491
(54) • *FAHRMOTOR MIT KÜHLUNG*
• *DRIVE MOTOR WITH COOLING SYSTEM*
• *MOTEUR DE TRACTION À REFROIDISSEMENT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖRNER, Olaf, 90469 Nürnberg, DE

---

(51) ***B61F 1/12*** (11) **2 613 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 11740862.5 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/062283 18.07.2011
(87) WO 2012/031807 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 AT 14842010
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAIL VEHICLE*
• *VÉHICULE SUR RAILS*
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) MAYER, Wilhelm, A-2230 Gänserndorf, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***B61L 5/18*** (11) **2 822 834 B1**
(25) De (26) De
(21) 13716750.8 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/056902 02.04.2013
(87) WO 2013/160072 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 DE 102012206614

(54) • *LICHTSIGNAL*
• *LIGHT SIGNAL*
• *SIGNAL LUMINEUX*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LAWNIK, Christian, 12349 Berlin, DE
BIRKHOLZ, Jörg, 04938 Drasdo, DE
ECKL, Rolf, 12305 Berlin, DE
FROST, Uwe, 12555 Berlin, DE
MARINCIC, Zeljko, 12103 Berlin, DE
SZKUDLAREK, Matthias, 12524 Berlin, DE

B61L 15/00 → (51) ***B61L 25/02***

(51) ***B61L 19/02*** (11) **2 651 742 B1**
B61L 19/06
(25) De (26) De
(21) 11807650.4 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072301 09.12.2011
(87) WO 2012/080114 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010063257
(54) • *UMSETZERANORDNUNG FÜR EIN MECHANISCHES STELLWERK*
• *CONVERTER ARRANGEMENT FOR A MECHANICAL ACTUATOR*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION POUR POSTE D'AIGUILLAGE MANUEL*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SIEVERDING, Peter, 38159 Vechelde, DE

B61L 19/06 → (51) ***B61L 19/02***

(51) ***B61L 25/02*** (11) **2 646 307 B1**
B61L 15/00
(25) De (26) De
(21) 12715886.3 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2012/056040 03.04.2012
(87) WO 2012/139928 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 DE 102011007363
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RADPARAMETERN EINES SCHIENENFAHRZEUGES*
• *DEVICE AND METHOD FOR MAKING AVAILABLE WHEEL PARAMETERS OF A RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES PARAMÈTRES RELATIFS AUX ROUES D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHÜTZ, Dietmar, 81825 München, DE

(51) ***B62B 7/10*** (11) **2 565 102 B1**
B62B 7/00
(25) En (26) En
(21) 12182033.6 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 02.09.2011 NL 2007332
(54) • *Zusammenklappbarer Kinderwagen*
• *Collapsible pushchair*
• *Poussette pliable*
(73) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL
(72) Storm, Gerjan, 5651 ED Eindhoven, NL
Stokman, Petrus Henricus Maria, 6433 AX Hoensbroek, NL
van Dijk, John Gert Til, 5701 RT Helmond, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

(51) ***B62B 9/12*** (11) **2 390 161 B1**
B62B 7/12
(25) En (26) En
(21) 11167896.7 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 28.05.2010 CN 201010192115
(54) • *Kindertragevorrichtung mit mehreren Anwendungskonfigurationen und Betriebsverfahren dafür*
• *Infant carrier apparatus having multiple configurations of use and its operating method*
• *Appareil pour porter des nourrissons doté de plusieurs configurations d'utilisation et son procédé de fonctionnement*
(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, CN
(72) Zeng, Xiang Yong, Central, Hong Kong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B62D 1/16 → (51) ***F16D 1/08***

(51) ***B62D 3/12*** (11) **2 565 104 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12182136.7 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 30.08.2011 FR 1157639
(54) • *Zahnstangenlenkung für ein Kraftfahrzeug*
• *Rack-and-pinion steering system for a vehicle*
• *Système de direction à crémaillère pour véhicule automobile*
(73) Jtekt Europe, Z. I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) Viguier, Olivier, 69890 LA TOUR DE SALVAGNY, FR
Filipe, Charly, 69007 LYON, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 495 155 B1**
B62D 6/04
(25) En (26) En
(21) 11180404.3 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 KR 20110019021
(54) • *System und Verfahren zur Vorbeugung von Lenkungs-Schiefziehen in einem Fahrzeug*
• *System and method for preventing steering pull in vehicle*
• *Système et procédé pour empêcher un déséquilibre directionnel dans un véhicule*
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., ING Tower, 679-4 Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Sey Bok, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 722 255 B1**
B62D 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 12800405.8 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/064961 12.06.2012
(87) WO 2012/173102 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 JP 2011132800
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(73) JTEKT Corporation, 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) ITAMOTO, Hidenori, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
EKI, Hirozumi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
NAKASONE, Gempei, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B62D 5/09*** (11) **2 753 531 B1**
B62D 5/32
(25) De (26) De
(21) 12748020.0 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/065794 13.08.2012
(87) WO 2013/034397 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 DE 102011112625
(54) • *HYDRAULISCHE LENKEINRICHTUNG*
• *HYDRAULIC STEERING DEVICE*
• *SYSTÈME DE DIRECTION HYDRAULIQUE*
(73) Hydraulik Nord Fluidtechnik GmbH & Co. KG, Ludwigsluster Chaussee 5, 19370 Parchim, DE
(72) BERGMANN, Erhard, 19079 Mirow, DE
BRUMMUND, Stephan, 75217 Birkenfeld, DE
MUELLER, Michael, 18195 Zarnewanz, DE
DE LA MOTTE, Markus, 19417 Klein Labenz, DE
VOSS, Gerhard, 19370 Parchim, DE
SCHMITZ, David, 97816 Lohr, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B62D 5/32 → (51) ***B62D 5/09***

B62D 6/04 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***B62D 9/02*** (11) **2 650 193 B1**
B62K 5/06 ***B62K 5/10***
(25) Es (26) En
(21) 11846818.0 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) ES 2011/000265 23.08.2011
(87) WO 2012/076731 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 ES 201001542 P
(54) • *HINTERRADAUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR DREIRÄDRIGE FAHRZEUGE*
• *REAR-SUSPENSION SYSTEM FOR THREE-WHEELED VEHICLES*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION ARRIÈRE POUR VÉHICULES À TROIS ROUES*
(73) Stilz Automotive Galicia, S.L., Parque Tecnológico y Logístico Vigo Rua B, 36314 - Pontevedra, ES
(72) ALFONSO CORNES, Pablo Ramon, 36314 Vigo (ES), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 135 779 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08740238.4 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) JP 2008/057140 11.04.2008
(87) WO 2008/129958 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 JP 2007108961
(54) • *PARKHILFEVORRICHTUNG*
• *PARKING SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) WATANABE, Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KADOWAKI, Jun, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TANAKA, Yu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 15/02 → (51) ***H04N 7/18***

---

(51) ***B62D 25/10*** ***B62D 49/06*** (11) **2 818 388 B1** ***B60K 15/067***
(25) En (26) En
(21) 14174627.1 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013137178
(54) • *Traktor*
• *Tractor*
• *Tracteur*
(73) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP
(72) Ishioka, Narutoshi, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
Matsukawa, Teruki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62D 25/14*** (11) **2 493 748 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787836.5 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) FR 2010/052268 22.10.2010
(87) WO 2011/051607 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 FR 0957492
(54) • *ARMATURENBRETTSTRUKTUR FÜR EIN MOTORFAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOTOR VEHICLE DASHBOARD STRUCTURE, AND RELATED MANUFACTURE METHOD*
• *STRUCTURE DE PLANCHE DE BORD DE VÉHICULE AUTOMOBILE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) BAUDART, Laurent, F-60530 Fresnoy En Thelle, FR
DA COSTA PITO, Sergio, F-95800 Courdimanche, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B62D 29/00*** (11) **2 683 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707357.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053999 08.03.2012
(87) WO 2012/123327 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 EP 11157882
(54) • *VERSTÄRKTE PLATTENSTRUKTUR*
• *REINFORCED PANEL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PANNEAU RENFORCÉE*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BELPAIRE, Vincent, B-1180 Uccle, BE
DELNEUFCOURT, Sebastien, B-5000 Namur, BE
JARVIS, Glenn, Eynesbury Cambridgeshire PE19 2UP, GB
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

---

(51) ***B62D 33/02*** ***B60P 7/08*** (11) **2 330 020 B1** ***B60J 5/06***
(25) De (26) De
(21) 10193283.8 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 07.12.2009 DE 102009044801
(54) • *Seitenabdeckung eines Nutzfahrzeugaufbaus*
• *Side covering of a commercial vehicle structure*
• *Recouvrement latéral d'un châssis de véhicule utilitaire*
(73) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, Heilenbecker Strasse 50-60, 58256 Ennepetal, DE
(72) Nieland, Friedhelm, 58339, Breckerfeld, DE
Keim, Thorald, 57413, Attendorn, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B62D 35/00*** (11) **2 595 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760414.2 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) IB 2010/002152 22.07.2010
(87) WO 2012/010922 2012/04 26.01.2012
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM VERFORMBAREN DACH ZUR VERBESSERUNG DER AERODYNAMIK*
• *VEHICLE HAVING A DEFORMABLE ROOF FOR AERODYNAMICS IMPROVEMENT*
• *VÉHICULE COMPORTANT UN TOIT DÉFORMABLE EN VUE D'UNE AMÉLIORATION AÉRODYNAMIQUE*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) BALLARIN, Paolo, F-69230 Saint Genis Laval, FR
REICHE, Thomas, F-69420 Longes, FR
(74) Faucheux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

B62D 35/00 → (51) ***B62D 35/02***

---

(51) ***B62D 35/02*** ***B62D 35/00*** (11) **2 792 580 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161993.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 FR 1353596
(54) • *Ablenkblechanordnung zur Befestigung unter dem vorderen Stoßfänger eines Kraftfahrzeugs*
• *Set of baffles intended for being attached under the front shield of a motor vehicle*
• *Ensemble de déflecteurs destinés à etre fixés sous le bouclier avant d'un véhicule automobile*
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Guinois, Pascal, 91680 Bruyeres le Chatel, FR
Penchenat, Adrien, 78990 Elancourt, FR
Gilotte, Philippe, 01470 Benonces, FR
Parra, Stephane, 69120 Vaux en Velin, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 49/06 → (51) ***B62D 25/10***

---

(51) ***B62D 57/024*** ***A61G 5/06*** (11) **2 785 578 B1** ***B62D 57/032***
(25) En (26) En
(21) 12791748.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073100 20.11.2012
(87) WO 2013/079359 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 DE 102011087253
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(73) Matia Robotics Mekatronik Sistemler Ar-Ge Mühendislik Yazilim Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde And Sanayi Sitesi No:16/7, Dudullu, Istanbul, TR
(72) HACIKADIROGLU, Necati, 34330 Levent - Istanbul, TR
CANIDEMIR, Enes, 34672 Uskudar - Istanbul, TR
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B62D 57/032 → (51) ***B62D 57/024***

B62D 65/12 → (51) ***B60G 7/00***

B62H 1/04 → (51) ***B62K 11/04***

---

(51) ***B62J 6/02*** ***B62J 17/02*** (11) **2 644 484 B1** ***B60Q 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12186844.2 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 CN 201210091436
(54) • *Grätschsitz-Fahrzeug*
• *Straddle-type type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Chang, Jungwei, Chungli City, TW
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62J 13/00*** ***B62J 23/00*** (11) **2 583 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187720.3 (22) 09.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227806
04.11.2011 JP 2011242254
(54) • *Zweirädriges Fahrzeug*
• *Two-wheeled motor vehicle*
• *Véhicule à moteur à deux roues*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Shigetomi, Yuya, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Tominaga, Shuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Oono, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Taniguchi, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ito, Yoshiaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62J 17/02*** (11) **2 719 613 B1**
B62J 23/00
(25) En (26) En
(21) 13187916.5 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 10.10.2012 JP 2012225370
(54) • *Grätschsitz-Fahrzeug*
• *Straddle-type vehicle*
• *Véhicule du type monté à califourchon*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, SHIZUOKA-KEN 438-8501, JP
(72) Takahashi, Kuniyuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B62J 17/02 → (51) ***B62J 6/02***

B62J 23/00 → (51) ***B62J 13/00***

B62J 23/00 → (51) ***B62J 17/02***

B62K 5/06 → (51) ***B62D 9/02***

B62K 5/10 → (51) ***B62D 9/02***

---

(51) ***B62K 11/00*** (11) **2 873 598 B1**
B62M 7/02 ***F02B 61/02***
B62K 11/04
(25) En (26) En
(21) 14189902.1 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 JP 2013236770
(54) • *Motorlagerstruktur in einem Motorrad*
• *Engine support structure in motorcycle*
• *Structure de support de moteur dans une motocyclette*
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) Naruoka, Shohei, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
Matsuda, Yoshiharu, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***B62K 11/04*** (11) **2 226 242 B1**
B62H 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 08866524.5 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) JP 2008/073092 18.12.2008
(87) WO 2009/084455 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007341394
28.12.2007 JP 2007341397
14.03.2008 JP 2008066233
15.12.2008 JP 2008318495
(54) • *ZWEIRÄDRIGES MOTORFAHRZEUG*
• *TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE*
• *VEHICULE A MOTEUR A DEUX ROUES*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MIZUTANI, Masami, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
KATANO, Wataru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
IIZUKA, Toshio, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B62K 11/04 → (51) ***B62K 11/00***

B62K 11/04 → (51) ***B62K 25/28***

B62K 21/12 → (51) ***B62M 25/08***

B62K 23/06 → (51) ***B62M 25/08***

---

(51) ***B62K 25/28*** (11) **2 749 486 B1**
B62K 11/04
(25) En (26) En
(21) 13197117.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285568
(54) • *Schwingenlagerung für ein Motorrad*
• *Swingarm supporting structure for motorcycle*
• *Support pour bras oscillant de motocyclette*
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) Ishii, Hiroshi, Hyogo, 673-8666, JP
Saeki, Daisuke, Hyogo, 673-8666, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B62L 3/02 → (51) ***B62M 25/08***

B62M 6/45 → (51) ***B62M 11/18***

B62M 7/02 → (51) ***B62K 11/00***

B62M 11/00 → (51) ***B62M 11/18***

B62M 11/16 → (51) ***B62M 11/18***

---

(51) ***B62M 11/18*** (11) **2 480 447 B1**
B60L 15/20 ***B62M 11/00***
B62M 25/00 ***B60K 7/00***
B60L 15/36 ***B62M 11/16***
B60L 11/00 ***B60L 15/38***
F16H 3/54 ***B62M 6/45***
(25) En (26) En
(21) 11764958.2 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) AU 2011/000408 08.04.2011
(87) WO 2011/123901 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 AU 2010901502
(54) • *AUTOMATISCHE MOTORISIERTE KETTENSCHALTUNG*
• *AUTOMATIC MOTORISED DERAILLEUR*
• *DÉRAILLEUR MOTORISÉ AUTOMATIQUE*
(73) EBM Solutions Pty Ltd, 248 Flinders Street, Adelaide, SA 5000, AU
(72) YIP, Colin, Adelaide, SA 5000, AU
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B62M 25/00 → (51) ***B62M 11/18***

---

(51) ***B62M 25/08*** (11) **2 813 420 B1**
B62L 3/02 ***B62K 23/06***
B62K 21/12
(25) It (26) En
(21) 14171641.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 10.06.2013 IT MI20130950
(54) • *Fahrradlenkeranordnung mit integrierten Oleohydrauliksteuerungen*
• *Bicycle handlebar assembly with integrated oleo-hydraulic controls*
• *Ensemble de guidon de bicyclette avec commandes oléo-hydrauliques intégrées*
(73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Meggiolan, Mario, I-36051 Creazzo (VI), IT
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***B63B 9/00*** (11) **2 651 754 B1**
E04G 23/00
(25) De (26) De
(21) 11804538.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/073012 16.12.2011
(87) WO 2012/080448 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 AT 20812010
(54) • *INSTANDHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *MAINTENANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRETIEN*
(73) Palfinger Systems GmbH, Vogelweiderstrasse 40a, 5020 Salzburg, AT
(72) PALFINGER, Hubert, A-5023 Salzburg, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

B63B 21/00 → (51) ***G01L 5/04***

---

(51) ***B63B 23/32*** (11) **2 468 621 B1**
B63B 27/16 ***B63B 35/00***
B63G 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11194970.7 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1061175
(54) • *Vorrichtung zur Zuwasserlassung und Bergung eines Unterwasser- oder Oberflächengeräts*
• *Device for launching and recovering a submersible or surface craft.*

- *Dispositif de mise à l'eau et de récupération d'un engin submersible ou de surface*

(73) ECA, ZI Toulon Est, 262 rue des Frères Lumières, 83130 La Garde, FR
(72) Deroche, Joël, 83140 Six Fours Les Plages, FR
Darrou, Fabrice, Michel, 83210 La Farlede, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

B63B 27/16 → (51) ***B63B 23/32***

B63B 35/00 → (51) ***B63B 23/32***

B63C 3/06 → (51) ***B66F 7/02***

B63G 8/00 → (51) ***B63B 23/32***

B63J 4/00 → (51) ***C02F 1/461***

B64C 1/00 → (51) ***B64C 1/12***

B64C 1/06 → (51) ***B64C 1/12***

---

(51) ***B64C 1/12*** (11) **2 334 547 B1**
B64C 1/06 ***B64C 1/00***
(25) De (26) De
(21) 09783790.0 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/062979 06.10.2009
(87) WO 2010/043516 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 DE 102008042782
13.10.2008 US 104849 P
(54) • *STRUKTURELEMENT ZUR VERSTÄRKUNG EINER RUMPFZELLE EINES FLUGZEUGS*
• *STRUCTURAL ELEMENT FOR REINFORCING A FUSELAGE OF AN AIRCRAFT*
• *ÉLÉMENT STRUCTURAL POUR RENFORCER UNE CELLULE DU FUSELAGE D'UN AVION*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) OHRLOFF, Nikolaus, 21614 Buxtehude, DE
BEUMLER, Thomas, 21635 Jork, DE
DAVERSCHOT, Derk, 28279 Bremen, DE
PLOKKER, Matthijs, 21698 Harsefeld, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B64C 1/12 → (51) ***B32B 5/12***

B64C 1/14 → (51) ***B32B 17/10***

B64C 3/00 → (51) ***B64C 29/00***

---

(51) ***B64C 13/28*** (11) **2 336 023 B1**
F16H 25/20
(25) En (26) En
(21) 10252122.6 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 15.12.2009 US 638348
(54) • *Feedbackdrehmomentbegrenzer*
• *Feedback torque limiter*
• *Limiteur de couple de réaction*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Lang, David J., Rockford, IL 61108, US
Regan, James M., Rockford, IL 61114, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 13/28 → (51) ***F16D 3/40***

---

(51) ***B64C 13/50*** (11) **2 500 267 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12158619.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 FR 1152152
(54) • *Überwachung eines Stellglieds zur Flugsteuerung eines Luftfahrzeugs*
• *Monitoring of a flight control actuator of an aircraft*
• *Surveillance d'un actionneur de commande de vol d'un aéronef*
(73) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Costes, Régis, 31000 Toulouse, FR
De Verbigier, Laurence, 31170 Tournefeuille, FR
Begout, Frank, 31130 Balma, FR
Andrieu, Laurent, 31140 Aucamville, FR
(74) Augarde, Eric, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

---

(51) ***B64C 27/12*** (11) **2 712 805 B1**
B64D 33/08
(25) It (26) En
(21) 12425158.8 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *System und Verfahren zum Kühlen des Getriebes eines schwebefähigen Luftfahrzeugs*
• *System and method for cooling a hover-capable aircraft transmission*
• *Système et procédé de refroidissement d'une transmission d'aéronef capable d'effectuer du vol stationnaire*
(73) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) Pisani, Paolo, 00195 Roma, IT
Gabrielli, Andrea, 00195 Roma, IT
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64C 27/473 → (51) ***B24C 1/08***

---

(51) ***B64C 27/82*** (11) **2 468 627 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11009514.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 FR 1005016
(54) • *Luftfahrzeug, das mit einem rückseitigen Kipprotor ausgestattet ist, und entsprechendes Verfahren*
• *Aircraft provided with a tilting rear rotor and associated method*
• *Aéronef muni d'un rotor arrière basculant, et procédé associé*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Thomassey, Lionel, 13270 Fos Sur Mer, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64C 29/00*** (11) **2 507 130 B1**
B64C 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10801607.2 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) FR 2010/052564 29.11.2010
(87) WO 2011/067527 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 FR 0958585
(54) • *HUB- UND ANTRIEBSVORRICHTUNG SOWIE DAMIT AUGERUSTETES LUFTFAHRZEUG*
• *LIFT AND PROPULSION DEVICE, AND AERODYNE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSTENTATION ET PROPULSION, ET AERODYNE EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Simon, Jean-Michel, 26 rue Gambetta, 92320 Chatillon, FR
(72) Simon, Jean-Michel, 92320 Chatillon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B64D 9/00*** (11) **2 427 375 B1**
(25) De (26) De
(21) 10708128.3 (22) 06.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/001408 06.03.2010
(87) WO 2010/127733 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 DE 102009020039
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FRACHTSTÜCKS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A PIECE OF CARGO*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN COLIS*
(73) Cassidian Airborne Solutions GmbH, Sebaldsbrücker Heerstr. 235, 28309 Bremen, DE
(72) KRANZ, Willi, 27576 Bremerhaven, DE
(74) Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B64D 11/00 → (51) ***B64F 5/00***

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 403 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 10709397.3 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001276 02.03.2010
(87) WO 2010/099926 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 DE 102009011387
(54) • *FLUGGASTSITZVORRICHTUNG*
• *FLIGHT PASSENGER SEATING DEVICE*
• *SIÈGE DE PASSAGER D'AVION*
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) SCHÜRG, Hartmut, 74523 Schwäbisch Hall, DE
ERB, Andreas, 74523 Schwäbisch Hall, DE
JAKUBOWSKI, Jens, 73527 Schwäbisch Hall, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

---

(51) ***B64D 13/00*** (11) **2 330 033 B1**
F24F 3/14 ***B01D 45/12***
(25) En (26) En

(21) 10252041.8 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 02.12.2009 US 629312
(54) • *Kompaktes Kondensatormodul*
• *Compact condenser module*
• *Module compact de condensateur*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Peacos, Frederick, III, North Scituate, Rhode Island 02857, US
Army, Donald E., Enfield, Connecticut 06082, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 29/00*** (11) **2 199 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 09015442.8 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 17.12.2008 US 337209
(54) • *Triebwerksgondel mit verschiebbarer Einlasshaube*
• *Aircraft engine nacelle with translating inlet cowl*
• *Nacelle de moteur d'avion avec capot d'admission coulissant*
(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) McDonough, Michael Patrick, Anaheim California 92805, US
Brown, Keith Towers, Bonita California 91902, US
Gilzean, Scott, Oceanside California 92056, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 33/08 → (51) ***B64C 27/12***

---

(51) ***B64F 1/36*** (11) **2 874 883 B1**
F24F 13/02
(25) It (26) En
(21) 12824775.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) IB 2012/057473 19.12.2012
(87) WO 2014/013300 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 IT MI20121261
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSFAHREN UND EINFAHREN EINES FLEXIBLEN UND DEHNBAREN SCHLAUCHS*
• *APPARATUS FOR EXTENDING AND RETRACTING A FLEXIBLE AND EXTENSIBLE TUBULAR HOSE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION ET DE RÉTRACTION D'UN TUYAU FLEXIBLE ET EXTENSIBLE*
(73) Marlia, Dante, Via Elba 8, 20144 Milano, IT
(72) MARLIA, Dante, I-20144 Milano, IT
(74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

---

(51) ***B64F 5/00*** (11) **2 374 046 B1**
G01M 5/00 ***G05B 19/418***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09796727.7 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/067723 22.12.2009
(87) WO 2010/072744 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 FR 0858945
(54) • *VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN VON JUSTIERUNGEN EINER BAUGRUPPE VON TEILEN UNTER BELASTUNG*
• *METHOD FOR OPTIMISING ADJUSTMENTS OF AN ASSEMBLY OF PARTS UNDER STRESS*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE RÉGLAGES D'UN ASSEMBLAGE DE PIÈCES SOUS CONTRAINTES*
(73) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
Ecole Normale Superieure De Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94230 Cachan, FR
(72) FRICERO, Benoit, F-78160 Marly le Roi, FR
FALGARONE, Hugo, F-75009 Paris, FR
CHEVASSUS, Nicolas, F-92370 Chaville, FR
BRETEAU, Pierre, F-14680 Bretteville sur Laize, FR
THIEBAUT, François, F-92160 Antony, FR
LARTIGUE, Claire, F-92160 Antony, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

---

(51) ***B64F 5/00*** (11) **2 435 311 B1**
B64D 11/00
(25) De (26) De
(21) 10718083.8 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/002641 29.04.2010
(87) WO 2010/136103 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 DE 102009023391
29.05.2009 US 182304 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MONTAGE VON INTERIEURKOMPONENTEN IN EINEM FLUGZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MOUNTING INTERIOR COMPONENTS IN AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MONTAGE D'ÉLÉMENTS INTÉRIEURS DANS UN AÉRONEF*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) UMLAUFT, Sebastian, 22767 Hamburg, DE
HALFMANN, Niklas, 20357 Hamburg, DE
KRAUSE, Dieter, 21244 Buchholz, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64F 5/00 → (51) ***B29L 31/00***

---

(51) ***B65B 1/22*** (11) **2 740 670 B1**
B65B 1/24 ***B65B 39/00***
B65B 39/14 ***B65B 1/36***
(25) De (26) De
(21) 12008177.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Füllsystem zum Füllen von Pulver und Verfahren dazu*
• *Filling system for filling powder and method for this*
• *Système de remplissage destiné à remplir de poudre et procédé pour ce faire*
(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(72) Meyer, Hermann, 71573 Allmersbach im Tal, DE
Thienst, Andreas, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Kanzlei Patentanwalt Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B65B 1/24 → (51) ***B65B 1/22***

B65B 1/36 → (51) ***B65B 1/22***

B65B 9/067 → (51) ***B65B 61/12***

---

(51) ***B65B 11/00*** (11) **2 451 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 10735045.6 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) GB 2010/001307 08.07.2010
(87) WO 2011/004157 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 GB 0911999
11.01.2010 GB 201000330
(54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PACKAGING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT*
(73) Oakbridge Investments Limited, Bankfield Mills Moldgreen, Huddersfield HD5 9BB, GB
(72) DOWNHILL, Graham, Parbold Lancashire WN8 7ED, GB
(74) Lambert, Thomas John, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B65B 19/22 → (51) ***B65B 35/04***

B65B 21/18 → (51) ***B65G 47/91***

---

(51) ***B65B 31/00*** (11) **2 511 184 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10835622.1 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/001688 10.03.2010
(87) WO 2011/070690 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 JP 2009279057
(54) • *TREIBGASFÜLLVORRICHTUNG*
• *PROPELLANT FILLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'AGENT PROPULSEUR*
(73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) HOSODA, Takafumi, Tokyo 1410022, JP
IUCHI, Yoshikazu, Tokyo 1410022, JP
HANAI, Nobuyuki, Tokyo 1410022, JP
SHIBATA, Takuo, Tokyo 1410022, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B65B 31/04 → (51) ***B67C 3/22***

---

(51) ***B65B 35/04*** (11) **2 490 948 B1**
B65B 61/00 ***B65B 19/22***
(25) De (26) De
(21) 10750042.3 (22) 21.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012

(86) EP 2010/005141 21.08.2010
(87) WO 2011/047745 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 DE 102009050035
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON (ZIGARETTEN-)PACKUNGEN*
• *DEVICE FOR STORING (CIGARETTE) PACKETS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE PAQUETS (DE CIGARETTES)*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) STILLER, Martin, 27283 Verden, DE
SCHLENKER, Michael, 27337 Blender, DE
BIENIA, Michael, 27283 Verden, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 39/00 → (51) ***B65B 1/22***

B65B 39/14 → (51) ***B65B 1/22***

B65B 43/18 → (51) ***B65B 43/26***

(51) ***B65B 43/26*** ***B65B 43/18*** ***B31B 5/80*** (11) **2 441 689 B1** ***B65B 43/52***
(25) It (26) En
(21) 11184781.0 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 14.10.2010 IT BO20100613
(54) • *System zur Übergabe von schlauchförmigen Zuschnitten in einer offenen Konfiguration an eine Zuführungslinie einer Verpackungsmaschine*
• *A system for transferring tubular blanks in an open configuration to a supply line of a packing machine*
• *Système de transfert de flans tubulaires dans une configuration ouverte vers une ligne d'alimentation d'une machine d'emballage*
(73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 43/52 → (51) ***B65B 43/26***

B65B 61/00 → (51) ***B65B 35/04***

(51) ***B65B 61/12*** ***B65B 9/067*** (11) **2 714 526 B1**
(25) De (26) De
(21) 12730148.9 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002287 30.05.2012
(87) WO 2012/163525 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 DE 102011103561
(54) • *VERFAHREN ZUM VEREINZELN EINES PRODUKTSTAPEL ENTHALTENDEN FOLIENSCHLAUCHS, VERPACKUNGSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND PERFORIERTE SCHLAUCHFOLIE*
• *METHOD FOR SEPARATING A SHEET-MATERIAL TUBE CONTAINING PRODUCT STACKS, PACKAGING INSTALLATION FOR IMPLEMENTING THE METHOD, AND PERFORATED TUBULAR SHEET MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN TUBE DE FILM CONTENANT UNE PILE DE PRODUITS, INSTALLATION D'EMBALLAGE DESTINÉ À LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ ET FILM TUBULAIRE PERFORÉ*
(73) Winkler + Dünnebier GmbH, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
(72) SEGER, Reiner, 56566 Neuwied, DE
MAJEWSKI, Rolf, 53579 Erpel, DE
RINKE, Andreas, 23843 Bad Oldesloe, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

(51) ***B65B 61/24*** ***B65D 5/06*** (11) **2 566 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 11716933.4 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/056891 02.05.2011
(87) WO 2011/138252 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 SE 1000457
(54) • *VERFAHREN ZUM FALTEN DES ENDES EINES VERPACKUNGSBEHÄLTERS, IN SOLCH EINEM VERFAHREN VERWENDETER SPÜLER UND VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT BESAGTEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR FOLDING THE END OF A PACKAGING CONTAINER, A PLUNGE USED IN SUCH METHOD, AND A PACKAGING CONTAINER FORMED WITH SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PLIAGE DE L'EXTRÉMITÉ D'UN RÉCIPIENT D'EMBALLAGE, PLONGEUR UTILISÉ DANS LEDIT PROCÉDÉ ET RÉCIPIENT D'EMBALLAGE FORMÉ PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) ZETTERSTRÖM, Håkan, S-24131 Eslöv, SE
HOLM, Henrik, S-24796 Veberöd, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 368 804 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09829006.7 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) JP 2009/069530 18.11.2009
(87) WO 2010/061758 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 JP 2008302002
30.04.2009 JP 2009111633
27.08.2009 JP 2009196789
(54) • *KUNSTHARZFLASCHE*
• *SYNTHETIC RESIN BOTTLE*
• *BOUTEILLE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE*
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) SAITO Hiromichi, Tokyo 136-8531, JP
OSHINO Tadayoshi, Tokyo 136-8531, JP
ASARI Tsutomu, Matsudo-shi Chiba 270-2297, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Bräuhausstrasse 2, 80331 München, DE
(60) 13179664.1 / 2 662 297
14193183.2 / 2 853 500
14193189.9 / 2 853 501

(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 41/04*** ***B65D 41/34*** (11) **2 648 983 B1** ***B65D 41/32***
(25) En (26) En
(21) 11815850.0 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072231 08.12.2011
(87) WO 2012/076664 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 IT PS20100028
(54) • *FLASCHENHALSSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGE KAPPE AUS KUNSTSTOFF, INSBESONDERE FÜR WASSER UND GETRÄNKE*
• *BOTTLE NECK STRUCTURE AND RELATIVE CAP MADE OF PLASTIC MATERIAL, PARTICULARLY FOR WATER AND BEVERAGES*
• *STRUCTURE DE GOULOT DE BOUTEILLE ET CAPUCHON RELATIF RÉALISÉ EN UNE MATIÈRE PLASTIQUE, EN PARTICULIER POUR DE L'EAU ET DES BOISSONS*
(73) Supercap S.r.l., Via Cairo 83, 61024 Mombaroccio, IT
(72) CERRACCHIO, Marco, I-18038 Sanremo (IM), IT
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

B65D 5/06 → (51) ***B65B 61/24***

(51) ***B65D 5/48*** ***B65D 5/50*** (11) **2 456 678 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10752045.4 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) FR 2010/051516 19.07.2010
(87) WO 2011/010055 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 FR 0903545
(54) • *VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON FLASCHEN*
• *METHOD FOR STORING BOTTLES*
• *METHODE DE RANGEMENT DE BOUTEILLES*
(73) Soufflet Vigne, Route Nationale 6 "Le Pont Rouge", 69400 Limas, FR
(72) LEFEBVRE, Frédéric, F-51190 Oger, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B65D 5/48*** ***B65D 5/50*** (11) **2 517 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164825.7 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 25.04.2011 US 201113093474
(54) • *Zuschnit, aus einem Zuschnitt hergestellter Behälter und Herstellungsverfahren dafür*
• *Blank, container fabricated from a blank and method of forming the same*
• *Ébauche, conteneur fabriqué à partir d'une ébauche et procédé de formation de celuici*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Holland, Stephen James, Somersworth, NH New Hampshire 03878-3108, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B65D 5/50 → (51) ***B65D 5/48***

B65D 5/66 → (51) ***B65D 85/60***

(51) ***B65D 19/44*** ***B65D 25/10*** ***B32B 5/02*** (11) **2 684 810 B1** ***B65D 85/68*** ***B32B 5/26***
(25) Nl (26) En
(21) 13175044.0 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 BE 201200477
(54) • *Rahmen, Taschensystem und Bahnmaterial zur Lagerung und zum Transport von Stückgut in flexiblen gestrickten Taschen*
• *Framework, bag system and web material for storing and transporting piece goods in flexible knitted bags*
• *Ossature, système de sac et matériau en bande pour le stockage et le transport de marchandises dans des sacs à mailles souples*
(73) conTeyor International nv, Burgemeester Maenhautstraat 44D, 9820 Merelbeke, BE
(72) Van Neck, Petra, 9000 Gent, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B65D 25/10 → (51) ***B65D 19/44***

(51) ***B65D 27/34*** ***B65D 75/58*** (11) **2 341 009 B1**
(25) De (26) De
(21) 10196852.7 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060246
(54) • *Aufreißbare Verpackung*
• *Tearable packaging*
• *Emballage déchirable*
(73) Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH & Co. KG, Heinrich-Nicolaus-Strasse 6, 87671 Ronsberg, DE
(72) Surdziel, Agata, 87435 Kempten, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) ***B65D 33/28*** ***B65D 75/58*** (11) **2 460 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157724.1 (22) 26.10.2006
(84) DE GB
(43) 06.06.2012
(30) 30.12.2005 US 323628
(54) • *Flexible Verpackung mit Öffnungsmerkmal*
• *Flexible package with opening feature*
• *Paquet flexible doté d'un moyen d'ouverture*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) Clark, James, J., Appleton, WI Wisconsin 54913, US
Hannah, Deborah, S., Appleton, WI Wisconsin 54915, US
Marnocha, James, R., Appleton, WI Wisconsin 54913, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06817424.2 / 1 971 536

(51) ***B65D 41/04*** (11) **2 753 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 12754137.3 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/051075 16.08.2012
(87) WO 2013/036364 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201113225587
(54) • *ÜBERDREHUNGSRESISTENTE PHIOLE UND VERSCHLUSS*
• *OVER-TORQUE RESISTANT VIAL AND CLOSURE*
• *FLACON ET FERMETURE RÉSISTANT À UN SERRAGE EXCESSIF*
(73) National Scientific Company, 197 Cardiff Valley Road, Rockwood, TN 37854, US
(72) SHICK, Leemen, Loy, Duluth, GA 30097, US
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

B65D 41/04 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 41/20 → (51) ***B67D 3/00***

B65D 41/32 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 41/34 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B65D 43/02*** ***B29C 65/76*** ***B29C 65/58*** (11) **1 966 057 B1** ***B29C 69/00***
(25) En (26) En
(21) 06828756.4 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 10.09.2008
(86) DK 2006/000734 21.12.2006
(87) WO 2007/071252 2007/26 28.06.2007
(30) 22.12.2005 DK 200501820
(54) • *VERPACKUNG MIT DEM BEHÄLTER VERSIEGELBAREM DECKEL UND VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG DER VERPACKUNG*
• *A PACKAGING WITH LID SEALABLE TO CONTAINER AND A METHOD OF SEALING THE PACKAGING*
• *EMBALLAGE A COUVERCLE SCELLABLE AU RECIPIENT ET PROCEDE DE SCELLEMENT DE L'EMBALLAGE*
(73) Superfos A/S, Spotorno Allé 8, 2630 Taastrup, DK
(72) ABRAHAMSSON, Bertil, 56532 Mullsjö, SE
NOER, Torben, 8330 Beder, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) ***B65D 47/08*** ***B65D 51/18*** (11) **2 641 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173223.2 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.09.2013
(30) 31.08.2007 JP 2007227095
(54) • *ENTLEERUNGSKAPPE FÜR EINEN FLASCHENARTIGEN BEHÄLTER*
• *DISCHARGE CAP FOR BOTTLE-LIKE CONTAINER BODY*
• *CAPUCHON DE DÉCHARGE POUR CONTENEUR EN FORME DE BOUTEILLE*
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ohjima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Kuwahara, Katsuhito, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
Kakuta, Yoshiyuki, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
Shinozaki, Natsuo, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08792724.0 / 2 184 235

(51) ***B65D 47/20*** (11) **2 755 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 11872281.8 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2011/051390 13.09.2011
(87) WO 2013/039482 2013/12 21.03.2013
(54) • *ABGABEVENTIL*
• *DISPENSING VALVE*
• *VALVE DE DISTRIBUTION*
(73) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(72) SOCIER, Timothy, R., Bay City, MI 48708, US
HATTON, Jason, D., Essexville, Michigan 48732, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 47/36 → (51) ***B67D 3/00***

B65D 51/18 → (51) ***B65D 47/08***

(51) ***B65D 53/04*** (11) **2 683 622 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12708305.3 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053957 08.03.2012
(87) WO 2012/120066 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 FR 1100696
(54) • *BEHÄLTER, INSBESONDERE EINE WANNE FÜR EIN KOSMETISCHES PRODUKT, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTAINER, PARTICULARLY A TUB FOR A COSMETIC PRODUCT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CONTENANT, NOTAMMENT POT DE PRODUIT COSMETIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) SEGUIN, Franck, F-75015 Paris, FR
BALESTRINI, Thierry, F-91630 Leudeville, FR
RONDEAU, Nicolas, F-92390 Villeneuve La Garenne, FR
RAMOS, Victor, F-78120 Rambouillet, FR
LAINE, Remy, F-56690 Landevant, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B65D 75/58 → (51) ***B65D 27/34***

B65D 75/58 → (51) ***B65D 33/28***

(51) ***B65D 77/04*** ***A45D 31/00*** (11) **2 394 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 11004449.2 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 09.06.2010 US 797325
19.05.2011 US 201113111659
19.10.2010 EP 10013787
(54) • *Kunstnagelsichtverpackung*
• *Artifical nail display package*
• *Emballage de présentation d'ongle artificiel*

(73) Kiss Nail Products, Inc., 57 Seaview Boulevard, Port Washington NY 11050, US
(72) Sung, Siyong, Roslyn Heights NY, 11577, US
(74) Ingerl, Reinhard E., et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B65D 83/08 → (51) ***A47K 10/42***

(51) ***B65D 83/38*** ***B65D 83/62*** (11) **2 782 845 B1** ***B65D 83/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787465.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073114 20.11.2012
(87) WO 2013/076081 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160651
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN GEHÄUSE EINES NACHFÜLLBAREN DIFFUSORS UND DIFFUSORGEHÄUSE DAMIT*
• *CLOSURE DEVICE FOR A REFILLABLE DIFFUSER HOUSING AND DIFFUSER HOUSING COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE BOITIER DIFFUSEUR RECHARGEABLE ET BOITIER DIFFUSEUR LE COMPRENANT*
(73) Inospray, Rue Ampère, 16440 Nersac, FR
(72) BEURCQ, Jean-Luc, F-16000 Angouleme, FR
DE MAILLARD, Thibault, F-16000 Angouleme, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

B65D 83/42 → (51) ***B65D 83/38***

B65D 83/62 → (51) ***B65D 83/38***

B65D 85/10 → (51) ***A24F 15/04***

(51) ***B65D 85/60*** ***B65D 5/66*** (11) **2 487 116 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10821786.0 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/061466 06.07.2010
(87) WO 2011/043115 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 JP 2009234241
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *PACKAGING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE*
(73) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) ONOGI, Atsushi, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
OGAKI, Mitsuko, Saitama-shi Saitama 336-8601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65D 85/68 → (51) ***B65D 19/44***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 714 549 B1**
(25) It (26) En
(21) 12729230.8 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052743 31.05.2012
(87) WO 2012/164521 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 IT TO20110478
(54) • *KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES, INSBESONDERE ESPRESSO*
• *CAPSULE, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING BEVERAGE, PARTICULARLY ESPRESSO COFFEE*
• *CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE BOISSON, EN PARTICULIER UN CAFÉ EXPRESSO*
(73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
(72) VANNI, Alfredo, I-17020 Magliolo (Savona), IT
CABILLI, Alberto, I-10024 Moncalieri (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***B65D 85/804*** ***A47J 31/36*** (11) **2 785 613 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11801798.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) FR 2011/052826 30.11.2011
(87) WO 2013/079811 2013/23 06.06.2013
(54) • *KAPSEL MIT VERBESSERTER FÜHRUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN DURCH EXTRAKTION*
• *CAPSULE WITH IMPROVED GUIDANCE FOR PREPARING BEVERAGES BY EXTRACTION*
• *CAPSULE À GUIDAGE AMÉLIORÉ POUR PRÉPARATION DE BOISSONS PAR EXTRACTION*
(73) Frydman, Alain, 67, Rue de Courcelles, 75008 Paris, FR
(72) Frydman, Alain, 75008 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B65D 88/00*** ***B65D 88/12*** ***B65D 88/58*** ***B65D 90/18*** ***B65D 88/54*** ***B65D 90/00*** B65D 88/14 (11) **2 627 591 B1**
(25) De (26) De
(21) 11770095.5 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067851 13.10.2011
(87) WO 2012/049231 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 DE 102010042510
(54) • *CONTAINER FÜR DEN TRANSPORT EINES FAHRZEUGS*
• *CONTAINER FOR TRANSPORTING A VEHICLE*
• *CONTENEUR POUR LE TRANSPORT D'UN VEHICULE*
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) KOHLGRÜBER, Sven, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B65D 88/12 → (51) ***B65D 88/00***

B65D 88/54 → (51) ***B65D 88/00***

B65D 88/58 → (51) ***B65D 88/00***

B65D 90/00 → (51) ***B65D 88/00***

B65D 90/18 → (51) ***B65D 88/00***

(51) ***B65F 1/10*** (11) **2 363 357 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11156849.9 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 03.03.2010 FR 1051540
(54) • *Behältnis für einen Abfallsammelbehälter*
• *Receptacle for a refuse collection container*
• *Réceptacle pour conteneur de collecte de déchets*
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Barral, Denis, 38390 Montalieu Vercieu, FR
Virelizier, François, 38080 Saint Marcel, FR
Leterrier, Franck, 69800, SAINT PRIEST, FR
Martinot, Loïc, 69007, LYON, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65G 1/137 → (51) ***B66C 13/48***

(51) ***B65G 15/02*** ***B65G 15/60*** B65G 39/12 ***B65G 21/16*** (11) **2 563 694 B1**
(25) De (26) De
(21) 12723372.4 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2012/001829 27.04.2012
(87) WO 2012/146388 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 DE 102011100043
(54) • *KURVENGURTFÖRDERER*
• *CURVED BELT CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR À BANDE COURBÉE*
(73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) HAGMAIER, Christian, 74889 Sinsheim-Reihen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65G 15/60 → (51) ***B65G 15/02***

(51) ***B65G 17/08*** ***B65G 17/26*** (11) **2 741 979 B1**
(25) De (26) De
(21) 12728256.4 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/061464 15.06.2012
(87) WO 2013/023811 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 DE 102011080895
(54) • *BREITENVARIABLE TRANSPORTSPUR EINER TRANSPORTSTRECKE ZUR BEFÖRDERUNG VON ARTIKELN*
• *WIDTH-VARIABLE TRANSPORT PATH OF A CONVEYOR LINE FOR CONVEYING ARTICLES*
• *TRAJET DE TRANSPORT, VARIABLE EN LARGEUR, D' UNE VOIE DE TRANSPORT POUR TRANSFÉRER DES ARTICLES*
(73) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) HASTREITER, Christian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 17/26 → (51) ***B65G 17/08***

B65G 21/16 → (51) ***B65G 15/02***

(51) ***B65G 29/00*** (11) **2 460 746 B1**
B65G 47/84 ***B67C 3/24***
(25) De (26) De
(21) 11009167.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 04.12.2010 DE 102010053476
(54) • *Fördervorrichtung für Behältnisse*
• *Conveyor device for containers*
• *Dispositif de transport pour récipients*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Winzinger, Frank, 93049 Regensburg, DE

B65G 29/00 → (51) ***B29C 49/42***

B65G 41/00 → (51) ***E01C 19/48***

B65G 43/08 → (51) ***G05B 19/418***

(51) ***B65G 47/14*** (11) **2 818 436 B1**
B65G 47/30 ***B65G 47/57***
B65G 47/31
(25) De (26) De
(21) 14002173.4 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 27.06.2013 DE 202013005786 U
(54) • *Vorrichtung zum Vereinzeln von Stückgutteilen*
• *Device for separating piece goods*
• *Dispositif de séparation d'objets*
(73) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
(72) Heiplatz, Heino, 48317 Drensteinfurt, DE
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65G 47/14 → (51) ***A22C 15/00***

B65G 47/30 → (51) ***B65G 47/14***

B65G 47/42 → (51) ***B29C 49/42***

B65G 47/57 → (51) ***B65G 47/14***

B65G 47/84 → (51) ***B65G 29/00***

(51) ***B65G 47/86*** (11) **2 774 876 B1**
B67C 3/24
(25) De (26) De
(21) 13157957.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Greifvorrichtung zum Greifen und Halten von Flaschen und Transportvorrichtung mit einer derartigen Greifvorrichtung*
• *Gripper device for gripping and holding bottles and transport device with such a gripping device*
• *Dispositif de préhension destiné à saisir et à maintenir des bouteilles et dispositif de transport doté d'un tel dispositif de préhension*
(73) Tyrolon-Schulnig GmbH, Am Rossberg 1, 6395 Hochfilzen, AT
(72) Schulnig, Elmar, Ludwig, 6391 Fieberbrunn, AT
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B65G 47/86 → (51) ***B67C 3/24***

B65G 47/90 → (51) ***B67C 3/24***

(51) ***B65G 47/91*** (11) **2 559 640 B1**
B65B 21/18
(25) De (26) De
(21) 11009808.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 17.08.2011 DE 102011110450
(54) • *Greifer für Flaschen sowie Bearbeitungsmaschine mit einer Anzahl von Greifern und Verfahren zur Handhabung von Flaschen*
• *Gripper for bottles and processing machine with a number of grippers and method for handling bottles*
• *Poignée pour bouteilles ainsi que machine de traitement équipée d'un certain nombre de poignées et procédé de manipulation des bouteilles*
(73) RST Automatisierungstechnik GmbH, Von-Miller-Strasse 10, 93092 Barbing/Unterheising, DE
(72) Hadersbeck, Rupert, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
Gau, Georg, 93083 Obertraubling, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***B65G 57/24*** (11) **2 610 197 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12196721.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 22.12.2011 FR 1162306
(54) • *Palettenlader, Verfahren der Palettierung und Transport mithilfe des Palettenladers einer Schicht von Gegenständen von einem Fließband zu einem Ablagegerät*
• *Palletiser, method for palletisation and transfer by the palletiser of a layer of objects from a conveyor to a depositing tool*
• *Palettiseur, procédé de palettisation et transfert par le palettiseur d'une couche d'objets d'un convoyeur vers un outil de dépose*
(73) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via la Spezia 241/A cap., 43126 Parma, IT
(72) Petrovic, Zmaj, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, FR
(74) Eltzer, Thomas, et al, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

(51) ***B65G 57/24*** (11) **2 847 113 B1**
B65G 61/00
(25) It (26) En
(21) 13729472.4 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/053689 08.05.2013
(87) WO 2013/168100 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 IT TO20120421
(54) • *GERÄT ZUM PALETTIEREN VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTERN*
• *APPARATUS FOR PALLETIZING BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS*
• *APPAREIL POUR PALLETISER DES BOUTEILLES OU DES CONTENEURS SIMILAIRES*
(73) Emmeti S.P.A., Via G. Galilei, 29, 42027 Montecchio Emilia, IT
(72) TESAURI, Iames Gianni, I-42027 Montecchio Emilia (Reggio Emilia), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B65G 61/00 → (51) ***B65G 57/24***

B65H 3/06 → (51) ***B65H 3/52***

(51) ***B65H 3/52*** (11) **2 077 244 B1**
B65H 3/06 ***B65H 3/62***
(25) En (26) En
(21) 08254183.0 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(30) 04.01.2008 JP 2008000105
(54) • *Plattenfördervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Sheet conveying apparatus and image forming apparatus*
• *Appareil de convoyage de feuilles et appareil de formation d'image*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Tanaka Mizuna c/o Ricoh Co., Ltd, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B65H 3/62 → (51) ***B65H 3/52***

(51) ***B65H 5/02*** (11) **2 316 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177279.6 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 29.10.2009 US 608424
(54) • *Dokumentverarbeitungvorrichtung und Dokumentverarbeitungverfahren*
• *Document processing apparatus and method*
• *Dispositif et méthode de traitement de documents*
(73) NCR Corporation, 3097 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
(72) Dunn, Frank, Waterloo Ontario N2L 4T7, CA
Marshall, Gary, Waterloo Ontario N2V 1T2, CA
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

B65H 16/02 → (51) ***B65H 35/00***

B65H 29/20 → (51) ***B65H 45/14***

B65H 29/52 → (51) ***B65H 45/14***

(51) ***B65H 35/00*** (11) **2 512 965 B1**
(25) Hu (26) En
(21) 10807642.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) HU 2010/000127 22.11.2010
(87) WO 2011/073699 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 HU 0900251 U

(54) • *VERPACKUNGSEINHEIT FÜR STREIFENARTIGE PRODUKTE*
• *PACKING UNIT FOR STRIP-LIKE PRODUCT*
• *UNITÉ D'EMBALLAGE POUR PRODUIT DU TYPE BANDE*
(73) PELCZ, Antal, Seregély u. 3, 2040 Budaörs, HU
(72) PELCZ, Antal, H-2040 Budaörs, HU
(74) Erdély, Péter, Danubia Patent & Trademark Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., H-1051 Budapest, HU

---

(51) ***B65H 35/00*** (11) **2 791 037 B1**
B65H 16/02
(25) En (26) En
(21) 12812458.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069694 14.12.2012
(87) WO 2013/090687 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576809 P
(54) • *SPINDEL UND SPENDER FÜR ROLLENPRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SPINDLE AND DISPENSER FOR ROLL PRODUCTS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*
• *ARBRE ROTATIF ET DISTRIBUTEUR POUR PRODUITS EN ROULEAU ET PROCÉDÉS POUR SA RÉALISATION ET SON UTILISATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MEIER, Thomas C., Woodbury, Minnesota 55129, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B65H 37/00*** (11) **2 766 288 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12781376.4 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) FR 2012/052287 09.10.2012
(87) WO 2013/054032 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 FR 1159102
(54) • *MANUELLE VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG AUF EIN SUBSTRAT DURCH EIN BAND MIT VERBESSERTEM ENDSTÜCK*
• *MANUAL DEVICE FOR APPLYING A COATING TO A SUBSTRATE BY TAPE, HAVING AN IMPROVED END PIECE*
• *DISPOSITIF MANUEL D'APPLICATION PAR RUBAN D'UN REVETEMENT SUR UN SUPPORT A EMBOUT AMELIORE*
(73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
(72) MALINVERNI, Samuel, F-75018 Paris, FR
BEZ, Arnaud, F-92380 Garches, FR
ROLION, Franck, F-95270 Asnieres Sur Oise, FR
(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B65H 43/00 → (51) ***B65H 45/14***

---

(51) ***B65H 45/101*** (11) **2 822 885 B1**
(25) It (26) En
(21) 13720014.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/000532 05.03.2013
(87) WO 2013/132325 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 IT UD20120036
(54) • *AUTOMATISIERTE MASCHINE ZUM FALTEN IN ZICKZACK-ART UND ZUM STAPELN EINES GEFALTETEN BANDES AUS EINEM AUSREICHEND STEIFEN MATERIAL*
• *AUTOMATED MACHINE TO FOLD IN A ZIGZAG MANNER AND STACK A CREASED TAPE MADE OF A SUFFICIENTLY RIGID MATERIAL*
• *MACHINE AUTOMATIQUE POUR PLIER EN ZIGZAG ET EMPILER UNE BANDE PLISSÉE CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU SUFFISAMMENT RIGIDE*
(73) Panotec SRL, Via G. Polese, 2, 31010 Cimadolmo, IT
(72) CAPOIA, Giuseppe, I-31010 Cimadolmo, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***B65H 45/14*** (11) **2 824 051 B1**
B65H 29/20 ***B65H 29/52***
B65H 43/00 ***B65H 45/16***
(25) Ja (26) En
(21) 12875343.1 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2012/060947 24.04.2012
(87) WO 2013/161003 2013/44 31.10.2013
(54) • *BOGENFALTEINRICHTUNG*
• *SHEET FOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE DE FEUILLES*
(73) Taiyougiken CO., LTD., 385-1 Omama Omama-cho Midori-shi, Gunma 376-0101, JP
(72) ISHII, Tsutomu, Midori-shi Gunma 376-0101, JP
ARAI, Keiichi, Midori-shi Gunma 376-0101, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B65H 45/14 → (51) ***B65H 45/18***

B65H 45/16 → (51) ***B65H 45/14***

---

(51) ***B65H 45/18*** (11) **2 319 788 B1**
B65H 45/14
(25) De (26) De
(21) 10187208.3 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 06.11.2009 DE 102009052145
(54) • *Falzmaschine mit einer Einrichtung zum Abpressen*
• *Folding machine with a pressing device*
• *Plieuse dotée d'un dispositif d'extraction*
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Richter, Lutz, 04435, Schkeuditz, DE

---

(51) ***B65H 49/34*** (11) **1 686 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 05027792.0 (22) 19.12.2005
(84) CH DE LI
(43) 02.08.2006
(30) 01.02.2005 JP 2005025420
(54) • *Vorrichtung zum Abspulen von Garn von einer Spule*
• *Device for unwinding yarn from package*
• *Dispositif pour dérouler un fil d'une bobine*
(73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
(72) Sawada, Harutoshi, Charlotte, NC 28226, US
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

---

(51) ***B65H 54/71*** (11) **2 739 555 B1**
B65H 65/00 ***B65H 67/048***
(25) De (26) De
(21) 12745681.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065287 03.08.2012
(87) WO 2013/017694 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 DE 102011109263
(54) • *AUFSPULVORRICHTUNG*
• *WINDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOBINAGE*
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) GRÖTZSCHEL, Jochen, 09128 Kleinolbersdorf, DE
KROLL, Peter, 09353 Oberlungwitz, DE
STEINKE, Peter, 09573 Schellenberg, DE
SEIFERT, Jürgen, 08393 Meerane, DE
RUST, Andreas, 09126 Chemnitz, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B65H 65/00 → (51) ***B65H 54/71***

B65H 67/048 → (51) ***B65H 54/71***

---

(51) ***B66B 5/00*** (11) **2 649 002 B1**
(25) De (26) De
(21) 11784715.2 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/070662 22.11.2011
(87) WO 2012/076329 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 EP 10194033
(54) • *AUFZUGSANLAGE MIT EINEM SCHALLAUFNEHMER ZUM ERFASSEN VON KÖRPERSCHALL*
• *ELEVATOR SYSTEM HAVING A SOUND RECEIVER FOR CAPTURING SOLID-BORNE SOUND*
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR POURVUE D'UN CAPTEUR ACOUSTIQUE POUR DÉTECTER DES BRUITS DE STRUCTURE*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) WEINBERGER, Karl, CH-6405 Immensee, CH
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B66B 7/00 → (51) ***B66B 19/00***

---

(51) ***B66B 7/06*** (11) **2 605 993 B1**
D07B 1/22 ***D07B 5/00***
F16G 1/12 ***F16G 1/28***
D07B 1/16
(25) De (26) De
(21) 11726404.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/059892 15.06.2011
(87) WO 2012/022517 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 102010037089
(54) • *FLACHRIEMEN, INSBESONDERE FÜR EINE AUFZUGSANLAGE*

- *FLAT BELT, IN PARTICULAR FOR AN ELEVATOR INSTALLATION*
- *COURROIE PLATE, EN PARTICULIER POUR UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*

(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GÖSER, Hubert, 29451 Dannenberg, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B66B 7/10*** (11) **2 723 668 B1**
B66B 11/00
(25) Fi (26) En
(21) 12802568.1 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) FI 2012/050644 20.06.2012
(87) WO 2012/175807 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 FI 20115641
(54)
- *SPANNANORDNUNG FÜR EIN ZUGMITTEL EINES AUFZUGS*
- *TENSIONING ARRANGEMENT FOR A TRACTION MEANS OF AN ELEVATOR*
- *SYSTÈME TENDEUR POUR MOYEN DE TRACTION D'UN ASCENSEUR*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) AULANKO, Esko, FI-04230 Kerava, FI
RÄSÄNEN, Matti, FI-05800 Hyvinkää, FI
MIKKONEN, Janne, FI-04430 Järvenpää, FI
ALASENTIE, Pentti, FI-02730 Espoo, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B66B 11/00 → (51) ***B66B 7/10***

---

(51) ***B66B 11/02*** (11) **2 741 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 12733760.8 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/063694 12.07.2012
(87) WO 2013/020772 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 EP 11177055
(54)
- *FEUERWEHRAUFZUG*
- *FIREFIGHTER ELEVATOR*
- *ASCENSEUR POUR POMPIERS*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) BLOCH, Hanspeter, CH-6033 Buchrain, CH
ZEDER, Lukas, S-141 63 Huddinge, SE

---

(51) ***B66B 19/00*** (11) **2 563 705 B1**
B66B 7/00
(25) De (26) De
(21) 11712889.2 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/055561 08.04.2011
(87) WO 2011/134773 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 EP 10161633
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINES AUFZUGES IN EINEM AUFZUGSSCHACHT*
- *Method and device for installing a lift in a lift shaft*
- *Procédé et dispositif destinés à l'installation d'un ascenseur dans une cage d'ascenseur*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) MENCHINI, Stefano, CH-6528 Camorino, CH
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

---

(51) ***B66C 1/12*** (11) **2 607 290 B1**
B66C 1/40
(25) De (26) De
(21) 12197762.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 DE 102011056631
(54)
- *Wippe für Gehänge mit Anzeigeanordnung*
- *Rocker for hangers with display assembly*
- *Bascule pour suspension avec dispositif d'affichage*

(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE
(72) Betzler, Michael, 73453 Abtsgmünd, DE
Smetz, Reinhard, 86720 Nördlingen-Kleinerdlingen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B66C 1/40 → (51) ***B66C 1/12***

B66C 13/40 → (51) ***B66C 13/48***

---

(51) ***B66C 13/48*** (11) **2 646 363 B1**
B65G 1/137 ***B66C 13/40***
(25) En (26) En
(21) 11845111.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) FI 2011/051068 01.12.2011
(87) WO 2012/072885 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FI 20106285
(54)
- *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER LAST UND ZUR ENTNAHME DER POSITIONIERTEN LAST ODER DER STAPELUNG VON LASTEN MIT EINEM KRAN*
- *METHOD FOR POSITIONING LOAD AND FETCHING POSITIONED LOAD OR STACKING LOADS WITH CRANE*
- *PROCÉDÉ POUR PLACER UNE CHARGE ET ALLER CHERCHER UNE CHARGE PLACÉE OU EMPILER DES CHARGES AVEC UNE GRUE*

(73) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
(72) DAHLÉN, Justus, 05830 Hyvinkää, FI
LINDFORS, Hannu, 05830 Hyvinkää, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B66C 23/62*** (11) **2 851 330 B1**
B66C 23/70
(25) De (26) De
(21) 14184373.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 24.09.2013 DE 202013008487 U
(54)
- *Kran-Seilführung*
- *Crane rope guide*
- *Guide-câble de grue*

(73) Manitowoc Crane Group France SAS, 66 chemin du Moulin Carron - C60236, 69574 Dardilly Cedex, FR
(72) Böhm, Jörg, 26452 Sande, DE
Schaefer, Erik, 26386 Wilhelmshaven, DE
Grassow, Volker, 26389 Wilhelmshaven, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B66C 23/70 → (51) ***B66C 23/62***

---

(51) ***B66D 1/74*** (11) **2 592 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191935.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 11.11.2011 GB 201119583
(54)
- *Winde*
- *Winch*
- *Treuil*

(73) LEWMAR LIMITED, Southmoor Lane, Havant, Hampshire PO9 1JJ, GB
(72) FIELDS, Robert Graham, Havant, Hampshire PO9 2UL, GB
FALCONER, Oliver Peter Gregory, Portsmouth, Hampshire PO3 5UD, GB
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***B66F 3/46*** (11) **2 740 707 B1**
B66F 7/28
(25) En (26) En
(21) 13193898.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 10.12.2012 NL 2009948
(54)
- *Radstandmessungshebesystem zum Anheben eines Fahrzeugs und Verfahren dafür*
- *Wheel base measuring lifting system for lifting a vehicle and method therefor*
- *Système de levage de mesure de base de roue pour lever un véhicule et procédé associé*

(73) STERTIL B.V., Westkern 3, 9288 CA Kootstertille, NL
(72) Luinge, Johan, 8431 JN OOSTERWOLDE, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***B66F 7/02*** (11) **2 845 835 B1**
B66F 9/02 ***B63C 3/06***
B66F 17/00 ***B66F 9/075***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14183611.4 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 BE 201300585
(54)
- *Hebevorrichtung*
- *Lifting device*
- *Dispositif élévateur*

(73) N & B KNAUF et Cie S.C.S./E.C.V., Rue du Parc Industriel, 1, 4480 Engis, BE
(72) Rencurosi, Fabio, 5377 SOMME LEUZE (BONSIN), BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B66F 7/28 → (51) ***B66F 3/46***

B66F 9/02 → (51) ***B66F 7/02***

B66F 9/075 → (51) ***B66F 7/02***

B66F 17/00 → (51) ***B66F 7/02***

---

(51) ***B66F 19/00*** (11) **2 649 004 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11805104.4 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013

(86) FR 2011/052881 06.12.2011
(87) WO 2012/076806 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 FR 1060092
(54) • *WERKZEUG ZUR HANDHABUNG EINER ABWASSERKANALABDECKUNG*
• *TOOL FOR HANDLING A SEWER COVER*
• *OUTIL DE MANIEMENT D'UNE PLAQUE D'EGOUT*
(73) Eurosign, 24 Boulevard de la Marine, 66510 Saint-Hippolyte, FR
(72) GARCIA, Thomas, F-66510 Saint-Hippolyte, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnau le Lez, FR

B67B 1/03 → (51) ***B27K 3/15***

(51) ***B67B 3/26*** (11) **2 338 829 B1**
(25) De (26) De
(21) 10195539.1 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009060625
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verschließen von Behältnissen mit Abstandsmessungen*
• *Method and device for closing containers with floor guide with distance measurements*
• *Dispositif et procédé de fermeture de récipients à l'aide de mesures de distance*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Davidson, Hartmut, 93197, Zeitlarn, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B67B 5/03*** (11) **2 733 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 13004684.0 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 16.11.2012 IT TO20120999
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Versiegeln von Kapseln auf Flaschenhälsen mit einem Haltekäfig aus Metalldraht.*
• *Method and apparatus for applying sealing capsules to bottle necks provided with a retaining cage of metal wire.*
• *Procédé et appareil d'application de capsules d'étanchéité pour goulots de bouteilles dotées d'une cage de retenue de fil métallique.*
(73) ROBINO & GALANDRINO S.p.A., Viale Italia, 140/142, I-14053 Canelli (Asti), IT
(72) Rosselli, Lorenzo, I-15010 Ponti (AL), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***B67C 3/04*** ***B67C 3/26*** (11) **2 697 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 12707487.0 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/000912 02.03.2012
(87) WO 2012/139684 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 DE 102011016760
(54) • *VERFAHREN SOWIE FÜLLMASCHINE ZUM FREISTRAHLFÜLLEN VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTERN*
• *METHOD AND FILLING MACHINE FOR THE OPEN JET FILLING OF BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE REMPLISSAGE POUR LE REMPLISSAGE À JET LIBRE DE BOUTEILLES OU DE CONTENANTS SIMILAIRES*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) VORWERK, Jürgen, 56290 Mörsdorf, DE

(51) ***B67C 3/22*** ***B65B 31/04*** (11) **2 455 325 B1**
(25) De (26) De
(21) 11189737.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 102010051543
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen von Behältnissen*
• *Method and device for filling containers*
• *Dispositif et procédé destinés au remplissage de récipients*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Fischer, Simon, 93059 Regensburg, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B67C 3/24*** ***B65G 47/86*** (11) **2 352 693 B1** ***B65G 47/90***
(25) De (26) De
(21) 09776480.7 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/002208 26.03.2009
(87) WO 2010/060487 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 DE 102008055617
(54) • *KLAMMER ZUM ERGREIFEN VON FLASCHENHÄLSEN, INSBESONDERE VON PET-FLASCHEN*
• *CLIP FOR CAPTURING BOTTLE NECKS, PARTICULARLY OF PET BOTTLES*
• *PINCE DE PRÉHENSION DE GOULOTS DE BOUTEILLES, EN PARTICULIER DE BOUTEILLES EN PET*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE

(51) ***B67C 3/24*** ***B67C 3/26*** (11) **2 594 524 B1**
(25) It (26) En
(21) 12193712.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 21.11.2011 IT PD20110366
(54) • *Maschine zum Füllen von Behältern mit Flüssigkeiten*
• *Machine for filling containers with liquids*
• *Machine pour remplir des récipients avec des liquides*
(73) Gruppo Bertolaso S.p.A., Via Stazione, 760, 37040 Zimella (VR), IT
(72) Stefanello, Stefano, I-37047 San Bonifacio (VR), IT
Mazzon, Giovanni, I-37047 Lobia di San Bonifacio (VR), IT
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B67C 3/24 → (51) ***B65G 29/00***

B67C 3/24 → (51) ***B65G 47/86***

B67C 3/26 → (51) ***B67C 3/04***

B67C 3/26 → (51) ***B67C 3/24***

(51) ***B67D 3/00*** ***B65D 47/36*** (11) **2 834 186 B1** ***B65D 41/20***
(25) En (26) En
(21) 13707657.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/054551 07.03.2013
(87) WO 2013/149783 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 FR 1253002
(54) • *STOPFEN ZUM VERSCHLIESSEN DES HALSES EINES BEHÄLTERS*
• *A PLUG FOR CLOSING THE NECK OF A CONTAINER*
• *BOUCHON PERMETTANT D'OBTURER LE COL D'UN RÉCIPIENT*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) LAMOUREUX, Richard, Rawdon, Québec J0K 1S0, CA
ANTIER, Grégory, F-01600 Trevoux, FR
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Blowing & Services Service Propriété Industrielle B.P. 204, F-76053 Le Havre Cédex, FR

(51) ***B67D 7/64*** ***B05C 11/10*** (11) **2 511 228 B1**
(25) De (26) De
(21) 12163607.0 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 13.04.2011 DE 202011005226 U
(54) • *Entnahmevorrichtung und Steuerung für eine solche*
• *Removal device and control for same*
• *Dispositif d'extraction et commande de celui-ci*
(73) 2 Komponenten Maschinenbau GmbH, Industriestraße 6a, 51709 Marienheide-Rodt, DE
(72) Röger Uwe, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***B81C 1/00*** ***B01L 3/00*** (11) **2 590 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 11724604.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/059083 01.06.2011
(87) WO 2012/004066 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 DE 102010031103
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN MIKROFLUIDISCHEN SYSTEMS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRATED MICROFLUIDIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME MICROFLUIDIQUE INTÉGRÉ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHAAF, Ulrich, 73667 Kaisersbach, DE
HOFFMANN, Jana, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SUNDERMEIER, Frieder, 70806 Kornwestheim, DE

MAY, Johanna, 71634 Ludwigsburg, DE

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***B82Y 10/00*** ***H01L 21/02*** ***H01L 29/82*** ***B82Y 40/00*** ***H01L 43/08*** ***B82Y 25/00*** (11) **2 568 305 B1** ***H01L 43/12*** ***H01F 41/30*** ***G11C 11/16*** ***G01R 33/09***
(25) En (26) En
(21) 11290402.4 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Magnetische Tunnelverbindung mit einer verbesserten Tunnelsperre*
• *Magnetic tunnel junction with an improved tunnel barrier*
• *Jonction de tunnel magnétique doté d'une barrière de tunnel améliorée*
(73) Crocus Technology S.A., Place Robert Schuman 5, 38025 Grenoble Cedex, FR
(72) Prejbeanu, Ioan Lucian, 38170 Seyssinet Pariset, FR
Portemont, Céline, 38260 Semons, FR
Ducruet, Clarisse, 38000 Grenoble, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B82Y 10/00 → (51) ***C09K 11/06***

B82Y 10/00 → (51) ***G03F 7/00***

B82Y 10/00 → (51) ***H01L 43/12***

(51) ***B82Y 25/00*** ***H01L 43/08*** ***H01F 10/32*** (11) **2 599 138 B1** ***G11C 11/16*** H01F 10/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 11749922.8 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) IB 2011/053259 21.07.2011
(87) WO 2012/014132 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 FR 1003122
(54) • *BESCHREIBBARES MAGNETISCHES ELEMENT*
• *WRITEABLE MAGNETIC ELEMENT*
• *ELEMENT MAGNETIQUE INSCRIPTIBLE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Université Joseph Fourier, 621, Avenue Centrale Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hérès, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
Institut Català De Nanotecnologia (ICN), Campus UAB, 08193 Bellaterra, ES
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
(72) GAUDIN, Gilles Louis, F-38700 Le Sappey, FR
MIRON, Ioan Mihai, E-08301 Mataro, ES
GAMBARDELLA, Pietro, E-08197 Sant Cugat Del Valles, ES
SCHUHL, Alain, F-38000 Grenoble, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B82Y 25/00 → (51) ***B22F 1/00***

B82Y 25/00 → (51) ***B82Y 10/00***

B82Y 25/00 → (51) ***H01L 43/12***

B82Y 30/00 → (51) ***C04B 35/66***

B82Y 30/00 → (51) ***C08F 292/00***

B82Y 35/00 → (51) ***C01B 31/02***

B82Y 40/00 → (51) ***B82Y 10/00***

B82Y 40/00 → (51) ***G03F 7/00***

C01B 3/02 → (51) ***C10J 3/20***

(51) ***C01B 7/19*** ***C01B 33/037*** (11) **1 894 887 B1**
(25) De (26) De
(21) 07114607.0 (22) 20.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(30) 31.08.2006 DE 102006040830
(54) • *Verfahren zur Aufarbeitung einer Ätzmischung, die bei der Herstellung von hochreinem Silizium anfällt*
• *Method for processing an etching mixture which is formed during the production of highly pure silicon*
• *Procédé de traitement d'une solution corrosive, formée durant la production de silicium à haute pureté*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Wochner, Hanns Dr., 84489, Burghausen, DE
Gossmann, Christian, 84547, Emmerting, DE
Stoiber, Wolfgang, 84307, Eggenfelden, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 17/74 → (51) ***B01D 53/86***

C01B 17/76 → (51) ***B01D 53/86***

C01B 17/765 → (51) ***B01D 53/86***

C01B 17/80 → (51) ***B01D 53/86***

C01B 17/90 → (51) ***B01D 53/86***

C01B 21/06 → (51) ***C09K 11/77***

C01B 21/082 → (51) ***C09K 11/77***

C01B 21/092 → (51) ***C09K 11/77***

(51) ***C01B 31/02*** ***B82Y 35/00*** (11) **2 570 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 11181166.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(54) • *Quantitative Analyse der Funktionsgruppe auf der Oberfläche eines Festmaterials*
• *Quantitative analysis of a functional group on the surface of a solid material*
• *Analyse quantitative d'un groupe fonctionnel à la surface d'un matériau solide*
(73) Atomic Energy Council - Institute of Nuclear Energy Research, 1000 Wenhua Road Longtan Shiang, Taoyuan County 325, TW
(72) Fu, Meng-Jun, 325 Taoyuan County, TW
Chen, Kuan-Yin, 325 Taoyuan County, TW
Chen, Chia-Chieh, 325 Taoyuan County, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***C01B 31/04*** (11) **2 778 128 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 14158166.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 PL 40316813
(54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN REDUKTION VON GRAPHENOXID*
• *METHOD OF THERMAL REDUCTION OF GRAPHENE OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION THERMIQUE D'OXYDE DE GRAPHÈNE*
(73) Instytut Technologii Materialów Elektronicznych, Wólczynska 133, 01-919 Warszawa, PL
Instytut Ceramki i Materialow Budowlanych, Postepu 9, 02-676 Warszawa, PL
Nano Carbon Sp. z o.o., Tasmowa 10, 02-677 Warszawa, PL
(72) Lipinska, Ludwika, 04-346 Warszawa, PL
Kozinski, Rafal, 00-719 Warszawa, PL
Wilinski, Zbigniew, 01-405 Warszawa, PL
Librant, Krzysztof, 01-908 Warszawa, PL
Aksienionek, Magdalena, 03-149 Warszawa, PL
Jagiello, Joanna, 08-500 Ryki, PL
Witek, Adam, 02-496 Warszawa, PL
Witoslawska, Irena, 02-796 Warszawa, PL
Perkowski, Krzysztof, 04-968 Warszawa, PL
Osuchowski, Marcin, 05-822 Milanowek, PL
Mularzuk, Zbigniew, 21-421 Tuchowicz, PL
(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

C01B 31/06 → (51) ***C30B 25/10***

(51) ***C01B 31/32*** ***C21C 5/52*** (11) **2 557 058 B1** ***C21C 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10849480.8 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2010/063557 10.08.2010
(87) WO 2011/125240 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 JP 2010090682
(54) • *TRANSPORTSYSTEM FÜR GIESSPFANNEN*
• *LADLE TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE POCHES*
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) TANIMURA,Kyoichi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
KAMAMOTO,Junpei, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
SAGAWA,Masanori, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
HOTTA,Humio, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
(74) Gauer, Pierre, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C01B 33/037 → (51) ***C01B 7/19***

C01B 33/12 → (51) ***B01J 8/18***

C01B 39/04 → (51) ***C01B 39/48***

(51) ***C01B 39/48*** (11) **2 585 405 B1**
C01B 39/04 ***B01J 29/74***
(25) En (26) En
(21) 11798636.4 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/040281 14.06.2011
(87) WO 2011/163008 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 US 358806 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MOLEKULARSIEBES SSZ-81*
• *METHOD FOR PREPARING MOLECULAR SIEVE SSZ-81*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN TAMIS MOLÉCULAIRE SSZ-81*
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) ZONES, Stacey, I., San Ramon, CA 94583-0806, US
JACKOWSKI, Anna, San Ramon, CA 94583-0806, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C01D 3/06 → (51) ***B01D 61/02***

C01D 3/16 → (51) ***B01D 61/02***

C01G 3/02 → (51) ***A01N 59/20***

(51) ***C01G 13/00*** (11) **2 308 802 B1**
C22B 7/00 ***C22B 43/00***
B01F 13/06 ***B01F 15/06***
B01J 19/24 ***B01F 7/04***
B01J 8/08 ***B01J 8/10***
B09B 3/00
(25) De (26) De
(21) 11000566.7 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 19.12.2007 DE 102007061791
25.01.2008 DE 102008006246
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUECKSILBERSULFID ZUR ANSCHLIEßENDEN FINALEN ENTSORGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING MERCY SULPHIDE FOR SUBSEQUENT DISPOSAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SULFURE DE MERCURE EN VUE DU RECYCLAGE ULTÉRIEUR*
(73) NQR Nordische Quecksilber Rückgewinnung GmbH, Bei der Gasanstalt 9, 23560 Lübeck, DE
(72) Bonmann, Christian, 45133 Essen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 08021961.1 / 2 072 467

C01G 23/00 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***C01G 49/00*** (11) **2 036 860 B1**
C08L 63/00 ***H01L 23/29***
H01L 23/31 ***C04B 35/26***
C04B 35/626 ***C08G 59/62***
C09C 1/24 ***H01L 23/552***
H01L 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 06757080.4 (22) 06.06.2006
(84) DE FR IT NL
(43) 18.03.2009
(86) JP 2006/311342 06.06.2006
(87) WO 2007/141843 2007/50 13.12.2007
(54) • *SPHÄRISCHES GESINTERTES FERRITTEILCHEN, HALBLEITERVERSIEGELUNGSHARZMASSE DAMIT UND DAMIT ERHALTENE HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *SPHERICAL SINTERED FERRITE PARTICLE, SEMICONDUCTOR SEALING RESIN COMPOSITION MAKING USE OF THE SAME AND SEMICONDUCTOR DEVICE OBTAINED THEREWITH*
• *PARTICULE DE FERRITE FRITTÉE SPHÉRIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE DE SCELLEMENT À SEMI-CONDUCTEURS L'UTILISANT ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS OBTENU AVEC*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
TODA KOGYO CORPORATION, 1-4, Meiji-Shinkai, Otake-shi Hiroshima, JP
(72) YAMAMOTO, Kazumi, Hiroshima, JP
ABE, Masaharu, Hiroshima, JP
YAMAMOTO, Shigehisa, Hiroshima, JP
NISHIMOTO, Kazushi, Hiroshima, JP
DOTE, Tomohiro, Hiroshima, JP
IGARASHI, Kazumasa, Osaka, JP
IKEMURA, Kazuhiro, Osaka, JP
ETO, Takuya, Osaka, JP
TADA, Masataka, Osaka, JP
OKAYAMA, Katsumi, Tokyo, JP
KOBAYASHI, Kaoru, Kanagawa, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C02F 1/00 → (51) ***C02F 1/42***

(51) ***C02F 1/04*** (11) **2 247 535 B1**
C02F 1/26 ***B01D 3/14***
B01D 17/02 ***C07C 37/68***
C07C 37/72 ***C07C 37/74***
C07C 39/04 C02F 101/32
C02F 101/34
(25) En (26) En
(21) 08865566.7 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) FI 2008/050748 17.12.2008
(87) WO 2009/080875 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 EP 07150221
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS EINEM ABWASSERSTROM*
• *PROCESS FOR RECOVERY OF ORGANIC COMPOUNDS FROM A WASTEWATER STREAM*
• *PROCEDE DE SUPPRESSION D'HYDROCARBURES DEPUIS UN FLUX AQUEUX*
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI
(72) AARNI-SIRVIÖ, Maarit, FI-00850 Helsinki, FI
SYRI, Jari, FI-06400 Porvoo, FI
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C02F 1/26 → (51) ***C02F 1/04***

(51) ***C02F 1/42*** (11) **2 048 117 B1**
C02F 1/00 ***B01J 49/00***
(25) En (26) En
(21) 08253267.2 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(30) 09.10.2007 US 998142 P
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON WASSERENTHÄRTUNGSTANKS*
• *SENSOR ASSEMBLY FOR CONTROLLING WATER SOFTENER TANKS*
• *ENSEMBLE AVEC CAPTEURS POUR LE CONTRÔLE DES RÉSERVOIRS D'UN ADOUCISSEUR D'EAU*
(73) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY, 9399 West Higgins Road, Suite 1100, Rosemont, IL 60018, US
(72) Quinn, Kerry, Palatine Illinois 60067, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) ***C02F 1/461*** (11) **2 641 875 B1**
C25B 9/00 ***B63J 4/00***
(25) Ko (26) En
(21) 11850494.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) KR 2011/009112 28.11.2011
(87) WO 2012/086934 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 KR 20100132335
(54) • *ELEKTROLYSEVORRICHTUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN GLEICHRICHTER*
• *ELECTROLYSIS DEVICE INTEGRATING RECTIFIER*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE INTÉGRANT UN REDRESSEUR*
(73) Techcross Co., Ltd., 1th floor Bubang Building 156-1 SamSung-dong Gangnam-gu, Seoul 135-879, KR
(72) PARK, Kyu Won, Busan, KR
PARK, Yong Seok, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-781, KR
LEE, Ik Hwan, Asan-si Choongcheongnam-do 336-833, KR
KIM, Sung Tea, Asan-si Choongcheongnam-do 336-750, KR
LEE, Hai Don, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR
LEE, Gwang Ho, Pywongtaek-si Gyeonggi-do 451-765, KR
KIM, Young Min, Asan-si Chungcheongnam-do, 336-737, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C02F 3/32 → (51) ***A01G 33/00***

C02F 103/18 → (51) ***B01D 53/50***

C03B 29/08 → (51) ***C03C 27/04***

(51) ***C03C 3/06*** (11) **2 516 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 10805850.4 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/073884 24.12.2010
(87) WO 2011/078414 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009295221
(54) • *SUBSTRAT FÜR OPTISCHES EUVL-ELEMENT*
• *SUBSTRATE FOR EUVL OPTICAL MEMBER*
• *SUBSTRAT POUR ÉLÉMENT OPTIQUE DE LITHOGRAPHIE EUV*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) MIYASAKA, Junko, Tokyo 100-8405, JP
KOIKE, Akio, Tokyo 100-8405, JP
OGAWA, Tomonori, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C03C 8/10*** (11) **2 566 824 B1**
C04B 35/01 ***H01B 1/22***
H01L 31/0224 ***H01B 1/16***
(25) En (26) En
(21) 11731163.9 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035154 04.05.2011
(87) WO 2011/140197 2011/45 10.11.2011
(30) 24.03.2011 US 467003 P
22.02.2011 US 445508 P
07.02.2011 US 440117 P
04.05.2010 US 331006 P
(54) • *DICKSCHICHTPASTEN MIT BLEI- UND TELLUROXIDEN SOWIE DEREN VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON HALBLEITERVORRICHTUNGEN*
• *THICK-FILM PASTES CONTAINING LEAD- AND TELLURIUM-OXIDES, AND THEIR USE IN THE MANUFACTURE OF SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *PÂTES POUR FILM ÉPAIS CONTENANT DES OXYDES DE PLOMB ET DE TELLURE, ET LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION DE DISPOSITIFS SEMICONDUCTEURS*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) CARROLL, Alan, Frederick, Raleigh North Carolina 27612, US
HANG, Kenneth, Warren, Cary North Carolina 27519-7082, US
LAUGHLIN, Brian, J., Apex North Carolina 27539, US
MIKESKA, Kurt, Richard, Hockessin Delaware 19707, US
TORARDI, Carmine, Wilmington Delaware 19810, US
VERNOOY, Paul, Douglas, Hockessin Delaware 19707, US
(74) de Bresser, Sara Jean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C03C 14/00 → (51) ***C04B 41/81***

(51) ***C03C 15/00*** (11) **2 483 213 B1**
C03C 23/00 ***B29D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 10761094.1 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/049856 22.09.2010
(87) WO 2011/041188 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 572220
(54) • *VERFAHREN ZUR RUNDUMBEHANDLUNG VON QUARZGLASOPTIK ZUR MINIMIERUNG VON OPTISCHEN SCHÄDEN*
• *METHODS FOR GLOBALLY TREATING SILICA OPTICS TO REDUCE OPTICAL DAMAGE*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DE MANIÈRE GLOBALE DES ÉLÉMENTS OPTIQUES À BASE DE SILICE POUR RÉDUIRE UN ENDOMMAGEMENT OPTIQUE*
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
(72) MILLER, Philip Edward, Livermore, California 94550, US
SURATWALA, Tayyab Ishaq, Pleasanton, California 94588, US
BUDE, Jeffrey Devin, Danville, California 94506, US
SHEN, Nan, Fremont, California 94536, US
STEELE, William Augustus, Tracy, California 95376, US
LAURENCE, Ted Alfred, Livermore, California 94550, US
FEIT, Michael Dennis, Livermore, California 94550, US
WONG, Lana Louie, Pleasanton, California 94588, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C03C 23/00 → (51) ***C03C 15/00***

C03C 23/00 → (51) ***C03C 27/04***

(51) ***C03C 27/04*** (11) **2 658 819 B1**
C03C 23/00 ***C03B 29/08***
F24J 2/46 ***F24J 2/50***
(25) En (26) En
(21) 11808579.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/006339 15.12.2011
(87) WO 2012/089311 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 EP 10197200
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES FRITTENFEUERUNGSZYKLUS BEI DER HERSTELLUNG EINES THERMISCHEN VAKUUMSONNENKOLLEKTORS*
• *METHOD FOR PERFORMING A FRIT FIRING CYCLE IN THE MANUFACTURING OF A VACUUM SOLAR THERMAL PANEL*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CYCLE DE CUISSON DE FRITTE DANS LA FABRICATION D'UN PANNEAU SOLAIRE THERMIQUE SOUS VIDE*
(73) TVP Solar S.A., 36, Place du Bourg-de-Four, 1204 Geneva, CH
(72) PALMIERI, Vittorio, CH-1202 Geneva, CH
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C03C 27/12 → (51) ***G02B 5/28***

C04B 7/32 → (51) ***C04B 35/66***

(51) ***C04B 7/36*** (11) **2 492 253 B1**
F27D 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 10824624.0 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/006047 12.10.2010
(87) WO 2011/048770 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 JP 2009241375
16.11.2009 JP 2009261121
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON KOHLENDIOXID IN ZEMENTHERSTELLUNGSANLAGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR RECOVERY OF CO2 GAS IN CEMENT-MANUFACTURING FACILITIES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA RÉCUPÉRATION DE CO2 GAZEUX DANS DES INSTALLATIONS DE FABRICATION DE CIMENT*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) SHIMA, Hirokazu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
HIGUCHI, Naohiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
TAKAYAMA, Yoshinori, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
KOMATSU, Takuya, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
WANG, Junzhu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14159130.5 / 2 743 241

(51) ***C04B 24/10*** (11) **1 701 926 B1**
C04B 28/10 ***C08L 3/04***
C08L 3/06 ***C08L 3/08***
C04B 24/38 ***C04B 26/28***
C09J 103/04 ***C09J 103/06***
C09J 103/08 ***C09J 103/14***
C09J 103/16 ***C09J 103/18***
(25) En (26) En
(21) 04813778.0 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 20.09.2006
(86) US 2004/041514 10.12.2004
(87) WO 2005/060628 2005/27 07.07.2005
(30) 10.12.2003 US 528559 P
15.03.2004 US 553423 P
20.08.2004 US 603491 P
27.09.2004 US 952122
(54) • *ORGANISCH-ANORGANISCHER VERBUNDWERKSTOFF*
• *ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE*
• *COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE*
(73) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) POLLOCK, Jacob, Freas, Kensington, CA 94707, US
TAGGE, Christopher, D., San Carlos, CA 94070, US
SAITO, Ken, Dublin, CA 94568, US
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15193852.9

C04B 24/26 → (51) ***C08F 290/06***

C04B 24/38 → (51) ***C04B 24/10***

C04B 26/28 → (51) ***C04B 24/10***

C04B 28/02 → (51) ***B28B 5/02***

C04B 28/06 → (51) ***C04B 35/66***

C04B 28/10 → (51) ***C04B 24/10***

C04B 28/24 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 35/01 → (51) ***C03C 8/10***

C04B 35/10 → (51) ***C04B 35/64***

C04B 35/115 → (51) ***C04B 35/638***

C04B 35/117 → (51) ***C04B 35/66***

(51) ***C04B 35/185*** (11) **2 607 333 B1**
C04B 37/00 ***C04B 38/00***
C04B 28/24
(25) En (26) En
(21) 13157088.9 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.06.2013

(30) 20.03.2008 US 38266 P
(54) • *Verbesserter zement zur Herstellung wärmeschockresistenter Keramikwabenstrukturen sowie Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *IMPROVED CEMENT TO MAKE THERMAL SHOCK RESISTANT CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURES AND METHOD TO MAKE THEM*
• *Ciment amélioré pour fabriquer des structures en nid d'abeille en céramique résistant aux chocs thermiques et procédé de fabrication de celui-ci*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Cai, Jun, Midland, MI Michigan 48642, US
Pyzik, Aleksander Jozef, Midland, MI Michigan 48640, US
Yang, Kwanho, Midland, MI Michigan 48642, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 09721841.6 / 2 257 507

C04B 35/26 → (51) ***C01G 49/00***

C04B 35/48 → (51) ***C04B 35/64***

(51) ***C04B 35/565*** ***C04B 35/63*** ***C04B 111/00*** (11) **2 070 889 B1** ***C04B 38/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08253936.2 (22) 09.12.2008
(84) DE FR PL
(43) 17.06.2009
(30) 13.12.2007 JP 2007322438
(54) • *PORÖSER FORMKÖRPER AUF SILIZIUMKARBIDBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A SILICON CARBIDE-BASED POROUS BODY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CORPS POREUX À BASE DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Kawai, Masaaki, Nagoya-City Aichi-ken 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C04B 35/565*** ***C04B 35/634*** ***B01D 46/24*** ***C04B 37/00*** ***F01N 3/20*** ***C04B 41/50*** (11) **2 374 773 B1** ***C04B 35/636*** ***B01J 35/04*** ***C04B 38/00*** ***F01N 3/28***
(25) En (26) En
(21) 10194127.6 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 09.04.2010 PCT/JP2010/056478
(54) • *Wabenstruktur*
• *Honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille*
(73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) Ido, Takahiko, Gifu 501-0695, JP
Koga, Yoshihiro, Gifu 501-0695, JP
Asanuma, Takumi, Gifu 501-0695, JP
Ito, Takashi, Gifu 501-0695, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 35/622 → (51) ***C04B 35/64***

C04B 35/626 → (51) ***C01G 49/00***

C04B 35/628 → (51) ***C08L 27/12***

C04B 35/63 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 35/638***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 35/66***

C04B 35/634 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 35/634 → (51) ***C04B 35/638***

C04B 35/636 → (51) ***C04B 35/565***

(51) ***C04B 35/638*** ***C04B 35/115*** ***A61C 7/14*** ***B28B 7/10*** ***C04B 35/634*** (11) **2 098 495 B1** ***A61C 7/00*** ***B28B 1/24*** ***C04B 35/632***
(25) En (26) En
(21) 09003082.6 (22) 04.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 09.09.2009
(30) 05.03.2008 JP 2008055520
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DURCHSICHTIGEN KERAMIK UND EINES ORTHODONTISCHEN KERAMIKELEMENTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING TRANSLUCENT CERAMIC AND ORTHODONTIC MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CÉRAMIQUE TRANSLUCIDE ET ÉLÉMENT ORTHODONTIQUE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Sakata, Masaaki, Hachinohe-shi Aomori 039-1161, JP
Hayashi, Junichi, Hachinohe-shi Aomori 039-1161, JP
Ishigami, Hideki, Hachinohe-shi Aomori 039-1161, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***C04B 35/64*** ***C04B 35/10*** ***A61L 27/10*** ***C04B 41/51*** ***C23C 4/08*** ***A61F 2/30*** ***C04B 35/622*** (11) **2 331 483 B1** ***C04B 35/48*** ***B24C 1/08*** ***C04B 41/88*** ***A61L 27/30*** ***A61F 2/44***
(25) De (26) De
(21) 09804525.5 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/005746 07.08.2009
(87) WO 2010/015414 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 PCT/EP2008/006524
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KERAMIKBAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ÉLÉMENT CÉRAMIQUE*
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) ***C04B 35/66*** ***C04B 7/32*** ***F27D 1/16*** ***F27D 1/00*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 351 721 B1** ***C04B 28/06*** ***C04B 35/632*** C04B 35/10 C04B 35/44 C04B 35/626 F27D 1/04 ***C04B 35/117*** ***C04B 111/28*** C04B 35/101 C04B 35/63 C04B 35/634
(25) Ja (26) En
(21) 09821836.5 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/005642 26.10.2009
(87) WO 2010/047136 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 JP 2008274889
(54) • *BINDEMITTEL FÜR MONOLITHISCHE FEUERFESTE MATERIALIEN UND MONOLITHISCHES FEUERFESTES MATERIAL*
• *BINDER FOR MONOLITHIC REFRACTORIES AND MONOLITHIC REFRACTORY*
• *LIANT POUR RÉFRACTAIRES MONOLITHICS ET RÉFRACTAIRE MONOLITHIC*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(84) AT BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) SAITO, Yoshitoshi, Tokyo 100-8071, JP
KOYAMA, Atsunori, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C04B 35/80 → (51) ***C04B 41/81***

C04B 37/00 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 37/00 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/185***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 41/00 → (51) ***B28B 5/02***

C04B 41/50 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 41/51 → (51) ***C04B 35/64***

C04B 41/52 → (51) ***B28B 5/02***

C04B 41/71 → (51) ***B28B 5/02***

(51) ***C04B 41/81*** ***C03C 14/00*** ***C08K 7/04*** ***C04B 35/80*** (11) **1 947 072 B1** ***C22C 1/10*** ***C08K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 07254725.0 (22) 06.12.2007
(84) DE GB
(43) 23.07.2008
(30) 06.12.2006 US 567282
(54) • *Verfahren zur Herstellung keramischer feuerfester Verbundwerkstoffe*
• *Methods of making refractory ceramic composites.*
• *Procédés de fabrication des composites en céramique réfractaire*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Schmidt, Wayde R., Pomfret Center Connecticut 06259, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 41/88 → (51) ***C04B 35/64***

C04B 103/30 → (51) ***C08F 290/06***

C04B 103/40 → (51) ***C08F 290/06***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 111/28 → (51) ***C04B 35/66***

(51) ***C05B 7/00*** (11) **2 004 574 B1**
C05G 3/00
(25) En (26) En
(21) 07713321.3 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) IL 2007/000300 08.03.2007
(87) WO 2007/102159 2007/37 13.09.2007
(30) 09.03.2006 IL 17421206
(54) • *LÖSLICHE UND LÖSUNGSVERMITTELNDE, FREIFLIESSENDE, FESTE DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *SOLUBLE AND SOLUBILIZING, FREE-FLOWING, SOLID FERTILIZER COMPOSITIONS, AND THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ENGRAIS SOLIDES, FLUIDES, SOLUBLES ET SOLUBILISANTES ET LEUR PRÉPARATION*
(73) Rotem Amfert Negev Ltd., Mishor Rotem Plants, 86800 M.P. Arava, IL
(72) YOSEF, Alexander, 89022 Arad, IL
OREN, Yakkov, 84812 Beer Sheva, IL
YAGIL, Yair, 84965 Omer, IL
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C05C 9/00 → (51) ***C07C 273/02***

C05G 3/00 → (51) ***C05B 7/00***

C05G 3/00 → (51) ***C07C 273/02***

C07C 1/00 → (51) ***B01J 8/18***

(51) ***C07C 1/24*** (11) **1 858 828 B1**
(25) De (26) De
(21) 06723261.1 (22) 07.03.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.11.2007
(86) EP 2006/002062 07.03.2006
(87) WO 2006/097222 2006/38 21.09.2006
(30) 16.03.2005 DE 102005012049
(54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDRATISIERUNG VON FETTALKOHOLEN*
• *METHOD FOR DEHYDRATING FATTY ALCOHOLS*
• *PROCEDE POUR LA DESHYDRATATION D'ALCOOLS GRAS*
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DIERKER, Markus, 40597 Düsseldorf, DE

C07C 13/567 → (51) ***C07C 13/58***

(51) ***C07C 13/58*** (11) **2 364 964 B1**
C07D 235/18 ***C07D 249/08***
C07D 333/08 ***C07D 403/10***
C09K 11/06 ***C07C 13/567***
C07C 15/28 ***C07C 211/54***
C07D 213/38 ***H01L 51/00***
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 11003997.1 (22) 05.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 14.09.2011
(30) 06.03.2006 KR 20060021119
(54) • *Neuartiges Anthrazenderivat und organische elektronische Vorrichtung damit*
• *Novel anthracene derivative and organic electronic device using the same*
• *Nouveau dérivé d'anthracène et dispositif électronique organique l'utilisant*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Bae, Jae-Soon, Daejeon Metropolitan City 301-130, KR
Lee, Dae-Woong, Daejeon Metropolitan City 301-130, KR
Lee, Dong-Hoon, Guro-gu Seoul 152-080, KR
Jang, Jun-Gi, Daejeon 305-380, KR
Jeon, Sang-Young, Daejeon, 305-380, KR
Kim, Ji-Eun, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 07715485.4 / 1 991 514

C07C 13/61 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 15/28 → (51) ***C07C 13/58***

C07C 37/68 → (51) ***C02F 1/04***

C07C 37/72 → (51) ***C02F 1/04***

C07C 37/74 → (51) ***C02F 1/04***

C07C 39/04 → (51) ***C02F 1/04***

(51) ***C07C 43/225*** (11) **2 284 148 B1**
C07D 319/06 ***C09K 19/12***
C09K 19/14 ***C09K 19/16***
C09K 19/18 ***C09K 19/20***
C09K 19/30 ***C09K 19/32***
C09K 19/34 ***G02F 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 09762393.8 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) JP 2009/060057 02.06.2009
(87) WO 2009/150963 2009/51 17.12.2009
(30) 09.06.2008 JP 2008150973
(54) • *PENTAZYKLISCHE FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG MIT EINEM CYCLOHEXANRING, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
• *PENTACYCLIC LIQUID CRYSTAL COMPOUND HAVING CYCLOHEXANE RING, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSÉ PENTACYCLIQUE CRISTAL LIQUIDE CONTENANT UN CYCLE CYCLOHEXANE, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) TANAKA Hiroyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07C 45/29 → (51) ***C07C 45/37***

(51) ***C07C 45/37*** (11) **2 599 765 B1**
C07C 45/38 ***C07C 45/39***
C07C 45/29 ***B01J 31/02***
B01J 31/26 ***C07C 47/00***
C07C 49/00
(25) Zh (26) En
(21) 10855180.5 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) CN 2010/075608 30.07.2010
(87) WO 2012/012952 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 CN 201010237170
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDEHYDEN ODER KETONEN DURCH OXIDIERUNG VON ALKOHOLEN MIT SAUERSTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALDEHYDES OR KETONES BY OXIDIZING ALCOHOLS WITH OXYGEN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ALDÉHYDES OU DE CÉTONES PAR OXYDATION D'ALCOOLS AVEC DE L'OXYGÈNE*
(73) East China Normal University, 3663 North Zhongshan Road, Putuo District, Shanghai 200062, CN
Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences, 345 Ling Ling Road Xuhui District, Shanghai 200032, CN
(72) MA, Shengming, Shanghai 200062, CN
LIU, Jinxian, Shanghai 200062, CN
LI, Suhua, Shanghai 200032, CN
CHEN, Bo, Shanghai 200032, CN
CHENG, Jiajia, Shanghai 200032, CN
KUANG, Jinqiang, Shanghai 200062, CN
LIU, Yu, Shanghai 200062, CN
WAN, Baoqiang, Shanghai 200032, CN
WANG, Yuli, Shanghai 200062, CN
YE, Juntao, Shanghai 200032, CN
YU, Qiong, Shanghai 200062, CN
YUAN, Weiming, Shanghai 200062, CN
YU, Shichao, Shanghai 200032, CN
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07C 45/38 → (51) ***C07C 45/37***

C07C 45/39 → (51) ***C07C 45/37***

C07C 47/00 → (51) ***C07C 45/37***

C07C 49/00 → (51) ***C07C 45/37***

(51) ***C07C 51/02*** (11) **1 828 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 05819473.9 (22) 14.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(86) JP 2005/023420 14.12.2005
(87) WO 2006/068157 2006/26 29.06.2006
(30) 20.12.2004 JP 2004368249
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE*
• *PROCESS FOR PRODUCING ACETIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE ACETIQUE*
(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
(72) KOJIMA, Hidetaka, Himeji-shi, Hyogo 670-0803, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07C 51/41 → (51) ***C07C 53/10***

(51) ***C07C 53/10*** (11) **2 763 951 B1**
C07C 51/41 ***C07G 1/00***
(25) De (26) De
(21) 12766011.6 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/067314 05.09.2012
(87) WO 2013/050210 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 AT 14432011
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ACETAT AUS LIGNOCELLULOSE*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ACÉTATE À PARTIR DE LA LIGNOCELLULOSE*
• *METHOD FOR RECOVERY OF ACETATE FROM LIGNOCELLULOSE*
(73) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT
(72) TERS, Thomas, A-1230 Wien, AT
FACKLER, Karin, A-1140 Wien, AT
MESSNER, Kurt, A-1170 Wien, AT
ERTL, Ortwin, A-8076 Vasoldsberg, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***C07C 68/06*** (11) **2 447 244 B1**
C07C 68/08 ***C07C 69/96***
(25) De (26) De
(21) 11186426.0 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 26.10.2010 DE 102010042936
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Dialkylcarbonat*
• *Method for continuous production of dialkyl carbonate*
• *Procédé destiné à la fabrication continue de carbonate de dialkyle*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) OOMS, Pieter, 47800 Krefeld, DE
RISSE, Friedhelm, 50739 Köln, DE
DÜX, Andre, 53332 Bornheim, DE
BUCHALY, Carsten, 40233 Düsseldorf, DE
PANCUR, Thomas, 24161 Altenholz, DE
SUSANTO, Arthur, 50670 Köln, DE
RONGE, Georg, 40549 Düsseldorf, DE
VANDEN EYNDE, Johan, 9052 Zwijnaarde, BE
WUYTACK, Wim, 9240 Zele, BE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 68/08 → (51) ***C07C 68/06***

C07C 69/54 → (51) ***C08F 20/20***

C07C 69/96 → (51) ***C07C 68/06***

C07C 211/54 → (51) ***C07C 13/58***

C07C 229/12 → (51) ***C09K 8/584***

---

(51) ***C07C 233/40*** (11) **1 430 020 B1**
C07C 233/44 ***C07C 233/51***
C07C 235/78 ***C07C 237/20***
C07C 237/22 ***C07D 295/13***
(25) En (26) En
(21) 02777207.8 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 23.06.2004
(86) EP 2002/010746 25.09.2002
(87) WO 2003/029187 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 IT MI20010202
(54) • *QUATERNÄRE AMMONIUMSALZE VON OMEGA-AMINOALKYLAMIDEN VON R-2-ARYL-PROPIONSÄUREN UND DEREN PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *QUATERNARY AMMONIUM SALTS OF OMEGA-AMINOALKYLAMIDES OF R-2-ARYL-PROPIONIC ACIDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *SELS QUATERNAIRES D'AMMONIUM D'OMEGA-AMINOALKYLAMIDES DE L'ACIDE R-2-ARYL-PROPIONIQUE, ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
(73) Dompé farmaceutici s.p.a., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milano, IT
(72) ALLEGRETTI, Marcello, I-67100 L'Aquila, IT
BERTINI, Riccardo, I-67100 L'Aquila, IT
BIZZARRI, Cinzia, I-67100 L'Aquila, IT
CESTA, Maria, Candida, I-67100 L'Aquila, IT
(74) Mauri, Elisabetta Maria Ester, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

C07C 233/44 → (51) ***C07C 233/40***

C07C 233/51 → (51) ***C07C 233/40***

C07C 235/78 → (51) ***C07C 233/40***

C07C 237/20 → (51) ***C07C 233/40***

C07C 237/22 → (51) ***C07C 233/40***

---

(51) ***C07C 263/10*** (11) **2 351 733 B1**
C07C 265/14 ***C07C 263/20***
(25) De (26) De
(21) 11163223.8 (22) 31.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(30) 04.08.2005 DE 102005037328
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Diisocyanaten*
• *Method for making diisocyanates*
• *Procédé de fabrication de diisocyanates*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Wölfert, Andreas, 74906 Bad Rappenau, DE
Knösche, Carsten, 67150 Niederkirchen, DE
Heilig, Manfred, 67346 Speyer, DE
Stroefer, Eckhard, 68163 Mannheim, DE
(62) 06792617.0 / 1 912 934

C07C 263/20 → (51) ***C07C 263/10***

C07C 265/14 → (51) ***C07C 263/10***

---

(51) ***C07C 271/56*** (11) **2 598 477 B1**
A61K 31/27 ***A61P 29/00***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 11812991.5 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045114 22.07.2011
(87) WO 2012/015704 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 US 368500 P
(54) • *FAAH-HEMMER MIT EINGESCHRÄNKTER PERIPHERIE*
• *PERIPHERALLY RESTRICTED FAAH INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA FAAH À RESTRICTION PÉRIPHÉRIQUE*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Università Degli Studi Di Urbino "Carlo Bo", Via Saffi, 2, 61029 Urbino, IT
Università Degli Studi di Parma, Dipartimento Farmaceutico, 43100 Parma, IT
(72) PIOMELLI, Daniele, Irvine California 92612, US
CLAPPER, Jason, R., Irvine California 92617, US
MORENO-SANZ, Guillermo, Irvine California 92612, US
DURANTI, Andrea, I-61029 Urbino, IT
TONTINI, Andrea, I-61100 Pesaro, IT
MOR, Marco, I-25016 Ghedi (BS), IT
TARZIA, Giorgio, I-61020 Petriano (PU), IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***C07C 273/02*** (11) **2 678 097 B1**
C05G 3/00 ***C05C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11790996.0 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2011/071872 06.12.2011
(87) WO 2012/113473 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 EP 11155207
(54) • *WIRBELSCHICHTGRANULATION VON HARNSTOFF UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *FLUID BED GRANULATION OF UREA AND RELATED APPARATUS*
• *GRANULATION D'URÉE EN LIT FLUIDISÉ ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) BEDETTI, Gianfranco, CH-6900 Lugano-Besso, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C07C 275/42 → (51) ***A61K 31/17***

---

(51) ***C07C 303/34*** (11) **2 537 829 B1**
C07C 307/06
(25) De (26) De
(21) 12174668.9 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2012
(30) 30.10.2002 DE 10250614
(54) • *Aminobenzoylsulfonsäureamide und deren Herstellung*
• *Aminobenzoylsulfonamides and their preparation*
• *Aminobenzoyl-sulfonamides et leur preparation*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Hamprecht, Gerhard, Rote-Turm-Strasse 28, 69469 Weinheim, DE
Puhl, Michael, Platanenstrasse 37, 69493 Hirschberg, DE
Reinhard, Robert, Bewartsteinstr. 6, 67117 Limburgerhof, DE
Seitz, Werner, Bismarckstr. 22b, 68723 Plankstadt, DE
(72) Hamprecht, Gerhard, 69469 Weinheim, DE
Puhl, Michael, 69493 Hirschberg, DE
Wolf, Bernd, 67136 Fußgönheim, DE
Götz, Norbert, 67547 Worms, DE
Keil, Michael, 67251 Freinsheim, DE
Reinhard, Robert, 67117 Limburgerhof, DE
Sagasser, Ingo, 68623 Lampertheim, DE
Seitz, Werner, 68723 Plankstadt, DE

(62) 03779818.8 / 1 560 810

C07C 307/06 → (51) ***C07C 303/34***

(51) ***C07C 317/22*** (11) **2 699 543 B1**
C07D 205/04 ***C07D 295/088***
A61K 31/138 ***A61K 31/145***
A61K 31/397 ***A61K 31/4453***
A61P 25/14 ***A61P 25/16***
A61P 25/18 ***C07D 211/22***
(25) En (26) En
(21) 12714704.9 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/056959 17.04.2012
(87) WO 2012/143337 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 DK 201170187 P
19.04.2011 US 201161476810 P
06.09.2011 DK 201170495 P
(54) • *NEUE MODULATOREN DER KORTIKALEN DOPAMINERGISCHEN UND NMDA-REZEPTORVERMITTELTEN GLUTAMATERGISCHEN NEUROTRANSMISSION*
• *NOVEL MODULATORS OF CORTICAL DOPAMINERGIC- AND NMDA-RECEPTOR-MEDIATED GLUTAMATERGIC NEUROTRANSMISSION*
• *NOUVEAUX MODULATEURS DE NEUROTRANSMISSION GLUTAMATERGIQUE CORTICALE À MÉDIATION DOPAMINERGIQUE ET PAR RÉCEPTEUR NMDA*
(73) Integrative Research Laboratories Sweden AB, Solbänksgatan 22, 411 19 Göteborg, SE
(72) SONESSON, Clas, S-427 37 Billdal, SE
KARLSSON, Jonas, S-413 18 Göteborg, SE
SVENSSON, Peder, S-413 09 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

C07D 205/04 → (51) ***C07C 317/22***

(51) ***C07D 209/42*** (11) **2 331 502 B1**
C07D 333/68 ***C07D 471/04***
C07D 491/048 ***A61K 31/4745***
A61K 31/4741 ***A61K 31/381***
(25) En (26) En
(21) 09792143.1 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/055648 02.09.2009
(87) WO 2010/030538 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 US 96004 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *COMPOSÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) PRACITTO, Richard, Wallingford, Connecticut 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
BENDER, John A., Wallingford, Connecticut 06492, US
BENO, Brett R., Wallingford, Connecticut 06492, US
GRANT-YOUNG, Katharine A., Wallingford, Connecticut 06492, US
HAN, Ying, Wallingford, Connecticut 06492, US
HEWAWASAM, Piyasena, Wallingford, Connecticut 06492, US
NICKEL, Andrew, San Marino California 91108, US
PARCELLA, Kyle E., Wallingford, Connecticut 06492, US
YEUNG, Kap-Sun, Wallingford, Connecticut 06492, US
CHUPAK, Louis S., Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C07D 209/52*** (11) **2 029 537 B1**
A61K 31/403 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 07724754.2 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/003827 30.04.2007
(87) WO 2007/128459 2007/46 15.11.2007
(30) 28.04.2006 EP 06384010
(54) • *BIZYCLISCHE TETRAHYDROPYRROL VERBINDUNGEN*
• *BICYCLIC TETRAHYDROPYRROLE COMPOUNDS*
• *DERIVES BICYCLIC DE TETRAHYDOPYRROLE*
(73) Laboratorios del Dr. Esteve S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) PERICAS-BRONDO, Miguel Angel, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES
TORRENS-JOVER, Antonio, E-08221 Terrassa, ES
YENES-MINGUEZ, Susana, 08750 Molins de Rei, ES
GARCIA GRANDA, Carmen, 28034 Madrid, ES
CUEVAS CORDOBÉS, Félix, 28340 Valdemoro, ES
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***C07D 211/10*** (11) **2 751 077 B1**
C07F 3/00
(25) De (26) De
(21) 12753124.2 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066863 30.08.2012
(87) WO 2013/030278 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 DE 102011082055
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDOZINKHALOGENID/ALKALIMETALL-HALOGENID VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AMIDO-ZINC HALIDE/ALKALI-METAL HALIDE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS À BASE D'HALOGÉNURE D'AMIDOZINC / HALOGÉNURE DE MÉTAL ALCALIN*
(73) Rockwood Lithium GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt/M, DE
(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
RITTMEYER, Peter, 65843 Sulzbach/Taunus, DE
LISCHKA, Uwe, 60437 Frankfurt am Main, DE
MURSO, Alexander, 38704 Liebenburg, DE
KIEFER, Florian, 38640 Goslar, DE
(74) Rottmayer, Hans, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

C07D 211/22 → (51) ***C07C 317/22***

C07D 213/38 → (51) ***C07C 13/58***

C07D 213/75 → (51) ***A61K 31/17***

(51) ***C07D 217/24*** (11) **2 432 765 B1**
C07D 401/04 ***A61K 31/472***
A61K 31/4725 ***A61P 9/00***
A61P 25/00 ***A61P 29/00***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 10723046.8 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056921 19.05.2010
(87) WO 2010/133647 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 EP 09160869
(54) • *ISOQUINOLIN-1(2H)-ONE DERIVATIVE ALS PARP-1 INHIBITOREN*
• *ISOQUINOLIN-1(2H)-ONE DERIVATIVES AS PARP-1 INHIBITORS*
• *DERIVES DE ISOQUINOLINE-1(2H)-ONE COMME INHIBITEURS DE PARP-1*
(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10 P.O. Box 11, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) PAPEO, Gianluca Mariano Enrico, I-23870 Cernusco Lombardone (LC), IT
BERTRAND, Jay Aaron, I-20020 Villa Cortese (MI), IT
CERVI, Giovanni, I-22100 Como, IT
FORTE, Barbara, I-20141 Milan, IT
LUPI, Rosita, I-20025 Legnano (MI), IT
MONTAGNOLI, Alessia, I-20151 Milan, IT
SCOLARO, Alessandra, I-20091 Bresso (MI), IT
ZUCCOTTO, Fabio, I-20153 Milan, IT
ORSINI, Paolo, I-20025 Legnano (MI), IT
POSTERI, Helena, I-21028 Travedona Monate (VA), IT

C07D 217/24 → (51) ***A61K 31/17***

(51) ***C07D 223/16*** (11) **2 332 921 B1**
A61K 31/55 ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 10010301.9 (22) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 15.06.2011
(30) 17.06.2003 US 479280 P
21.10.2003 US 512967 P
(54) • *8-Chloro-1 -methyl-2,3,4,5-tetrahydro-1 H-3benzazapine Hydrochlorid*
• *8-Chloro-1 -methyl-2,3,4,5-tetrahydro-1 H-3benzazapine Hydrochloride*
• *8-Chloro-1 -methyl-2,3,4,5-tetrahydro-1 H-3benzazapine Hydrochloride*
(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Throop, Beverly W., San Diego, CA 92130, US
Gilson, Charles A., III., San Diego, CA 92107, US
Aytes, Shelley, San Diego, CA 92115, US
Estrade, Scott A., San Diego, CA 92109, US
Sengupta, Dipanjan, San Diego, CA 92129, US
Smith, Brian, San Diego, CA 92129, US
Rey, Max, (deceased), CH

Weigl, Ulrich, 78247 Hilzingen, DE
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 09012098.1 / 2 189 448
04801895.6 / 1 636 191

C07D 231/22 → (51) ***A61P 35/00***

C07D 231/22 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 231/24 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 233/88 → (51) ***A61K 31/4168***

(51) ***C07D 235/02*** (11) **1 954 683 B1**
C07D 235/18 ***C07D 401/04***
C07D 401/06 ***C07D 401/14***
C07D 403/06 ***C07D 405/06***
C07D 413/04 ***C07D 413/06***
(25) En (26) En
(21) 06817652.8 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) CA 2006/001903 21.11.2006
(87) WO 2007/059610 2007/22 31.05.2007
(30) 23.11.2005 US 374288
(54) • *2-(PHENYL- ODER HETEROCYCLYL)-1H-PHENANTHRO(9,10-D)IMIDAZOLE ALS MPGES-1-INHIBITOREN*
• *2-(PHENYL OR HETEROCYCLYL)-1H-PHENANTHRO(9,10-D)IMIDAZOLES AS MPGES-1 INHIBITORS*
• *2-(PHENYL OU HETEROCYCLYL)-1H-PHENANTHRO(9,10-D)IMIDAZOLES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA MPGES-1*
(73) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland QC H9H 3L1, CA
(72) CHAU, Anh, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
COTE, Bernard, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
DUCHARME, Yves, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
FRENETTE, Richard, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
FRIESEN, Richard, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
GAGNON, Marc, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
GIROUX, Andre, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
MARTINS, Evelyn, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
YU, Hongping, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
WU, Tom, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

C07D 235/18 → (51) ***C07C 13/58***

C07D 235/18 → (51) ***C07D 235/02***

C07D 237/20 → (51) ***A61K 31/17***

C07D 239/22 → (51) ***A61K 31/4168***

(51) ***C07D 239/42*** (11) **2 760 843 B1**
C07D 401/12 ***C07D 403/12***
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
C07D 471/04 ***A61K 31/444***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 12766843.2 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/056860 24.09.2012
(87) WO 2013/048949 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 US 201161539113 P
(54) • *SELEKTIVE NR2B-ANTAGONISTEN*
• *SELECTIVE NR2B ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU NR2B SÉLECTIFS*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) KING, Dalton, Wallingford, Connecticut 06492, US
MACOR, John E., Wallingford, Connecticut 06492, US
OLSON, Richard E., Wallingford, Connecticut 06492, US
IWUAGWU, Christiana I., Wallingford, Connecticut 06492, US
KARAGEORGE, George N., Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, et al, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 239/42 → (51) ***A61K 31/17***

(51) ***C07D 239/70*** (11) **2 617 717 B1**
A61K 31/517 ***A61P 25/04***
C07D 403/10 ***C07D 401/04***
C07D 413/04 ***C07D 403/04***
C07D 471/04 ***A61K 31/519***
(25) Ja (26) En
(21) 11814504.4 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/067028 27.07.2011
(87) WO 2012/017876 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 JP 2010174240
(54) • *P2X4-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *P2X4 RECEPTOR ANTAGONIST*
• *ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR P2X4*
(73) Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-3, Iwamoto-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1010032, JP
(72) USHIODA, Masatoshi, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
SAKUMA, Shogo, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
IMAI, Toshiyasu, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
INOUE, Kazuhide, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 241/08 → (51) ***A61K 38/12***

C07D 241/08 → (51) ***A61P 37/06***

(51) ***C07D 241/16*** (11) **2 392 566 B1**
C07D 241/24
(25) Ja (26) En
(21) 10735589.3 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) JP 2010/000177 14.01.2010
(87) WO 2010/087117 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 JP 2009016221
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHLOROPYRAZINDERIVATS*
• *METHOD FOR PRODUCING DICHLOROPYRAZINE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ DE DICHLOROPYRAZINE*
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) HARA, Tamio, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
NORIMATSU, Naoki, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
KURUSHIMA, Hiroaki, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
KANO, Takuya, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07D 241/20 → (51) ***A61K 31/17***

C07D 241/24 → (51) ***C07D 241/16***

C07D 249/08 → (51) ***C07C 13/58***

C07D 271/06 → (51) ***A61K 31/4168***

(51) ***C07D 277/66*** (11) **2 788 336 B1**
C07D 417/04 ***C07D 417/10***
C07D 417/14 ***C07D 471/04***
C07D 487/04 ***C07D 491/06***
C07D 498/04 ***A61K 31/428***
A61P 31/18 ***A61K 45/06***
A61K 31/444
(25) En (26) En
(21) 13719355.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.10.2014
(86) US 2013/037483 19.04.2013
(87) WO 2013/159064 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201261636602 P
24.10.2012 US 201261718165 P
(54) • *BENZOTHIAZOL-6-YL- ESSIGSÄUREDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG EINER HIV INFEKTION*
• *BENZOTHIAZOL-6-YL ACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE FOR TREATING AN HIV INFECTION*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE BENZOTHIAZOLE-6-YL ACÉTIQUE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIH*
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) BABAOGLU, Kerim, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
BRIZGYS, Gediminas, San Mateo, California 94403, US
CHA, Jake, Burlingame, California 94010, US
CHEN, Xiaowu, California 94010, US
GUO, Hongyan, San Mateo, California 94401, US
HALCOMB, Randall, L., Foster City, California 94404, US
HAN, Xiaochun, San Mateo, California 94401, US
HUANG, Richard, San Mateo, California 94404, US
LIU, Hongtao, Cupertino, California 95014, US
MCFADDEN, Ryan, Foster City, California 94404, US
MITCHELL, Michael, L., Hayward, California 94544, US
QI, Yingmei, Sunnyvale, California 94087, US
ROETHLE, Paul, A., San Francisco, California 94110, US
XU, Lianhong, Palo Alto, California 94303, US

YANG, Hong, Fremont, California 94555, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15202564.9

C07D 295/088 → (51) ***C07C 317/22***

C07D 295/13 → (51) ***C07C 233/40***

(51) ***C07D 301/10*** (11) **2 788 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 12805549.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068089 06.12.2012
(87) WO 2013/086081 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 IN CH43032011
(54) • *VERFAHREN ZUR BEIBEHALTUNG DES WERTES EINES ALKYLENOXIDPRODUKTIONSPARAMETERS IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKYLENOXIDS UNTER ANWENDUNG EINES HOCHLEISTUNGSKATALYSATORS*
• *METHOD OF MAINTAINING THE VALUE OF AN ALKYLENE OXIDE PRODUCTION PARAMETER IN A PROCESS OF MAKING AN ALKYLENE OXIDE USING A HIGH EFFICIENCY CATALYST*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAINTENIR LA VALEUR D'UN PARAMÈTRE DE PRODUCTION DE L'OXYDE D'ALKYLÈNE DANS LE CADRE D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OXYDE D'ALKYLÈNE UTILISANT UN CATALYSEUR HAUTEMENT EFFICACE*
(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZHANG, Liping, Lake Jackson, TX 77566, US
RAHA, Sasanka, Hadapsar, Pune 411013, IN
DEVASSY, Biju, M., Pune 683576, IN
UPHADE, Balu, S., Pune 411057, IN
BASRUR, Arun, Pune 411004, IN
PHILIPS, Ailene, Gardner, Charleston WV 25302, US
TUPE, Ravindra, FI-00710 Helsinki, FI
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C07D 307/46*** (11) **2 197 867 B1**
C10L 1/02
(25) En (26) En
(21) 08785852.8 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/007412 05.09.2008
(87) WO 2009/030506 2009/11 12.03.2009
(30) 07.09.2007 EP 07075773
(54) • *HYDROXYMETHYLFURFURALETHER AUS ZUCKERN ODER HMF UND VERZWEIGTEN ALKOHOLEN*
• *HYDROXYMETHYLFURFURAL ETHERS FROM SUGARS OR HMF AND BRANCHED ALCOHOLS*
• *ETHERS HYDROXYMÉTHYLFURFURAUX DES SUCRES OU HMF ET ALCOOLS RAMIFIÉS*
(73) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
(72) GRUTER, Gerardus, Johannes, Maria, 2106 BA Heemstede, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***C07D 317/30*** (11) **2 445 894 B1**
C08G 63/42 ***C08G 63/64***
C08G 63/672 ***C08G 63/91***
C08G 64/02
(25) En (26) En
(21) 10792584.4 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039554 22.06.2010
(87) WO 2010/151558 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 US 219098 P
(54) • *KETALVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *KETAL COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS DE CÉTAL ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Segetis, Inc., 680 Mendelssohn Avenue N., Golden Valley, MN 55427, US
(72) MULLEN, Brian, D., Plymouth MN 55447, US
MULLEN, Tara, J., Plymouth MN 55447, US
SCHOLTEN, Marc, D., St. Louis Park MN 55426, US
JING, Feng, St. Louis Park MN 55426, US
BADARINARAYANA, Vivek, Minneapolis MN 55403, US
SELIFONOV, Sergey, Plymouth MN 55446, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07D 319/06 → (51) ***C07C 43/225***

C07D 333/08 → (51) ***C07C 13/58***

C07D 333/68 → (51) ***C07D 209/42***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 041 114 B1**
C07D 401/14 ***A61K 31/4439***
A61K 31/444 ***A61K 31/497***
A61P 3/06 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 07835980.9 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/015415 03.07.2007
(87) WO 2008/013660 2008/05 31.01.2008
(30) 07.07.2006 US 819437 P
(54) • *Hemmer fortgeschrittener Glykierungsendprodukte*
• *Inhibitors of advanced glycation end products*
• *Inhibiteurs de produits de glycation avancée*
(73) NephroGenex, Inc., 4401 Research Commons 79 T.W. Alexander Drive Research Triangle Park, NC, 27709, US
(72) KHALIFAH, Raja, G., Cary, NC 27519, US
MARTI, Roger, E., CH-8401 Winterhur, CH
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 217/24***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 235/02***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 239/70***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 235/02***

C07D 401/10 → (51) ***A61K 31/4168***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 269 999 B1**
A61K 31/4439 ***A61P 1/04***
(25) En (26) En
(21) 10009565.2 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 26.10.2005 KR 20050101059
(54) • *Verfahren zur Herstellung von kristallinem S-Omeprazole-Strontiumhydrat*
• *Method for preparing crystalline s-omeprazole strontium hydrate*
• *Procédé de préparation d'hydrate cristallin de s-omeprazole de strontium*
(73) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtan-giheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) Ha, Tae, Hee, Gyeonggi-do 445-758, KR
Oh, Hee, Sook, Seoul 133-805, KR
Kim, Won, Jeoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
Park, Chang, Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-905, KR
Kim, Eun, Young, Suwon-si Gyeonggi-do 442-750, KR
Kim, Young, Hoon, Gyeonggi-do 445-736, KR
Suh, Kwee, Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-792, KR
Lee, Gwan, Sun, Seoul 138-739, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06013379.0 / 1 780 207

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 445 900 B1**
C07D 401/14 ***C07D 471/04***
C07D 487/04 ***A61K 31/4375***
A61K 31/444 ***A61P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 10731874.3 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039942 25.06.2010
(87) WO 2010/151740 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 US 220488 P
(54) • *POLYCYCLISCHE PYRIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON U.A. RHEUMATOIDER ARTHRITIS UND ÄHNLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *POLYCYCLIC DERIVATIVES OF PYRIDINE AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF (INTER ALIA) RHEUMATOID ARTHRITIS AND SIMILAR DISEASES*
• *DERIVES POLYCYCLIQUES DE PYRIDINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE (ENTRE AUTRES) ARTHRITE RHUMATOÏDE ET DE TROUBLES SIMILAIRES*
(73) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) BUI, Minna Hue Thanh, Oakland, California 94601, US
CHEN, Yi, San Jose, CA 95126, US
CUSHING, Timothy D., Pacificia, California 94044, US
DUQUETTE, Jason A., Millbrae, California 94030, US
FISHER, Benjamin, San Mateo, CA 94403, US
GONZALEZ LOPEZ DE TURISO, Felix, San Mateo, California 94402, US
HAO, Xiaolin, Foster City, California 94404, US
HE, Xiao, Foster City, California 94404, US
JOHNSON, Michael G., San Francisco, California 94114, US
LUCAS, Brian, San Francisco, California 94118, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/4706***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 239/42***

(51) ***C07D 401/14*** ***A61K 31/47*** (11) **2 403 847 B1** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10706035.2 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 11.01.2012
(86) GB 2010/000361 02.03.2010
(87) WO 2010/100405 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 GB 0903949
07.09.2009 GB 0915586
(54) • *TRIAZINDERIVATE ALS KINASEINHIBITOREN*
• *TRIAZINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES*
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) ALLEN, Daniel, Rees, Essex CB10 1XL, GB
BÜRLI, Roland, Essex CB10 1XL, GB
HAUGHAN, Alan, Findlay, Essex CB10 1XL, GB
MACDONALD, Jonathan, David, Leeds LS2 9JT, GB
MATTEUCCI, Mizio, Essex CB10 1XL, GB
NASH, David, John, Essex CB10 1XL, GB
OWENS, Andrew, Pate, Essex CB10 1XL, GB
RAPHY, Gilles, Essex CB10 1XL, GB
SAVILLE-STONES, Elizabeth, Anne, Essex CB10 1XL, GB
SHARPE, Andrew, Essex CB10 1XL, GB
(74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) ***C07D 401/14*** ***A61K 31/416*** ***A61K 31/422*** ***A61K 31/433*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/55*** ***A61P 37/02*** ***A61P 37/08*** ***C07D 403/04*** ***C07D 405/14*** (11) **2 505 586 B1** ***A61K 31/4178*** ***A61K 31/427*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/454*** ***A61K 31/5377*** ***A61P 29/00*** ***A61P 37/06*** ***A61P 43/00*** ***C07D 403/14***
(25) Ja (26) En
(21) 10833248.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/070988 25.11.2010
(87) WO 2011/065402 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009268040
(54) • *INDOLVERBINDUNG UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *INDOLE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *COMPOSÉ D'INDOLE ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI*
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) INOUE, Teruhiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
KAYA, Tetsudo, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
KIKUCHI, Shinichi, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
MATSUMURA, Koji, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
MASUO, Ritsuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
SUZUKI, Motoya, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
MAEKAWA, Michihide, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 401/14 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 235/02***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 239/70***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 403/06*** ***A61K 31/506*** (11) **2 467 379 B1** ***A61P 31/10***
(25) En (26) En
(21) 10745177.5 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/005072 18.08.2010
(87) WO 2011/020605 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 EP 09010681
11.01.2010 EP 10000183
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Coevaporaten und Komplexen von Voriconazol und Cyclodextrin*
• *Process for the production of coevaporates and complexes comprising voriconazole and cyclodextrin*
• *Procédé pour la préparation des coévaporates et complexes comportant du voriconazole et cyclodextrine*
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) SCHEIWE, Max, Werner, 79689 Maulburg, DE
WINTER, Sven, 59269 Neubeckum, DE
GRUN, Christoph, 89077 Ulm, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07D 403/06 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 235/02***

C07D 403/10 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 403/10 → (51) ***C07C 13/58***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 239/70***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 239/42***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 473/38***

C07D 403/14 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 405/06*** ***C07D 413/06*** ***A61K 31/42*** ***A61K 31/41*** (11) **2 376 479 B1** ***C07D 417/06*** ***A61K 31/425***
(25) De (26) De
(21) 09803727.8 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/008978 16.12.2009
(87) WO 2010/075957 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 DE 102008062878
(54) • *SUBSTITUIERTE FURANCARBOXAMIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED FURANCARBOXAMIDES, AND USE THEREOF*
• *FURANE CARBOXAMIDES À SUBSTITUTION ET LEUR UTILISATION*
(73) AiCuris GmbH & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE
(72) THEDE, Kai, 10405 Berlin, DE
GRESCHAT, Susanne, 49419 Wagenfeld, DE
WILDUM, Steffen, 58332 Schwelm, DE
PAULSEN, Daniela, 42105 Wuppertal, DE
(74) Kilger, Ute, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 405/06 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 235/02***

(51) ***C07D 405/10*** ***C07D 409/04*** ***C07D 409/14*** ***C09K 11/06*** (11) **2 826 775 B1** ***C07D 409/10*** ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 14176384.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 15.07.2013 US 201361846100 P
06.02.2014 US 201414174396
(54) • *Materialien für organische lichtemittierende Diode*
• *Organic light emitting diode materials*
• *Affichage à diode électroluminescente organique*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Ma, Bin, Ewing, NJ 08618, US
Yeager, Walter, Ewing, NJ 08618, US
Barron, Edward, Ewing, NJ 08618, US
Cheon, Kwang-Ohk, Ewing, NJ 08618, US
Zeng, Lichang, Ewing, NJ 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C07D 405/12*** ***C07D 231/22*** ***A61K 31/41*** ***A61P 9/06*** ***A61P 25/18*** ***A61P 25/24*** (11) **1 996 580 B1** ***C07D 231/24*** ***A61K 31/435*** ***A61P 9/12*** ***A61P 25/22*** ***A61P 3/06***
(25) En (26) En
(21) 07723022.5 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/001827 02.03.2007
(87) WO 2007/098964 2007/36 07.09.2007
(30) 02.03.2006 EP 06004288

(54) • *PYRAZOLDERIVATE ALS SIGMA-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *PYRRAZOLE DERIVATIVES AS SIGMA RECEPTORS ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DU PYRAZOLE ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS SIGMA*
(73) Laboratorios del Dr. Esteve S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) CUBERES-ALTISENT, Rosa, E-08041 Barcelona, ES
HOLENZ, Joerg, E-08041 Barcelona, ES
(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***C07D 405/14*** ***A61K 31/506*** ***A61P 1/00*** (11) **2 721 026 B1** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 12731853.3 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/043266 20.06.2012
(87) WO 2012/177707 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161499144 P
(54) • *PHOSPHATESTER VON GYRASE UND TOPOISOMERASEINHIBITOREN*
• *PHOSPHATE ESTERS OF GYRASE AND TOPOISOMERASE INHIBITORS*
• *ESTERS DE PHOSPHATE DE GYRASE ET INHIBITEURS DE LA TOPOISOMÉRASE*
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) BENNANI, Youssef, Laafiret, Lorraine, QC J6Z 4N2, CA
CHARIFSON, Paul, S., Framingham, MA 01701, US
GRILLOT, Anne-laure, Milton, MA 02186, US
LETIRAN, Arnaud, 78290 Croissy Sur Seine, FR
O'DOWD, Hardwin, Boston, MA 02210, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 405/14 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 405/14 → (51) ***A61K 31/4706***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 407/14 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 405/10***

C07D 409/06 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 409/10 → (51) ***C07D 405/10***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 405/10***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 235/02***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 239/70***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 235/02***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 405/06***

(51) ***C07D 413/12*** ***A61K 31/5377*** (11) **2 646 435 B1** ***A61P 23/00***
(25) En (26) En
(21) 11793736.7 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071583 02.12.2011
(87) WO 2012/072781 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10382326
(54) • *5-METHYL-1(NAPHTALEN-2-YL)-1H-PYRAZOLDERIVATE AND IHRE VERWENDUNG ZUR VERSTÄRKUNG DER WIRKUNG VON OPIOID-ANALGETIKA*
• *5-METHYL-1-(NAPHTHALEN-2-YL)-1H-PYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE IN POTENTIATING THE EFFECT OF OPIOID ANALGESICS*
• *DÉRIVÉS DE 5-MÉTHYL-1-NAPHTHALEN-2-YL)-1H-PYRAZOLE ET LEUR UTILISATION DANS LA POTENTIALISATION DE L'EFFET DES ANALGÉSIQUES OPIOÏDES*
(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) TORRENS JOVER, Antoni, E-08221 Terrasa - Barcelona, ES
CUBERES-ALTISENT, María, Rosa, E-08172 Sant Cugat del Vallés - Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 413/12 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 239/42***

C07D 413/14 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 277/66***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 405/06***

C07D 417/10 → (51) ***C07D 277/66***

C07D 417/12 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 239/42***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 277/66***

C07D 451/00 → (51) ***C07D 451/10***

(51) ***C07D 451/10*** ***C07D 451/00*** (11) **2 831 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716179.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.02.2015
(86) CZ 2013/000046 28.03.2013
(87) WO 2013/143510 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 CZ 20120226
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCOPINESTER VON DI- (2-THIENYL) GLYKOLSÄURE, EIN ZWISCHENPRODUKT IN DER SYNTHESE VON TIOTROPIUMBROMID*
• *A METHOD OF PREPARING THE SCOPINE ESTER OF DI-(2-THIENYL)GLYCOLIC ACID, AN INTERMEDIATE IN THE SYNTHESIS OF TIOTROPIUM BROMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTER DE SCOPINE D'ACIDE DI-(2-THIÉNYL)GLYCOLIQUE, UN INTERMÉDIAIRE DANS LA SYNTHÈSE DE BROMURE DE TIOTROPIUM*
(73) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) CERNA, Igor, 067 16 Vyrava, SK
HAJICEK, Josef, 250 81 Nehvizdy, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4375*** (11) **2 841 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 13730322.8 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) IB 2013/053306 26.04.2013
(87) WO 2013/160875 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 EP 12002989
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAPHTHYRIDINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉS DE NAPHTYRIDINE*
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) ABELE, Stefan, CH-4123 Allschwil, CH
MEIER, Hans, CH-4303 Kaiseraugst, CH
SCHMIDT, Gunther, CH-4123 Allschwil, CH
STEINER, Heinz, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 471/04 → (51) ***C07D 209/42***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 239/42***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 239/70***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 277/66***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 471/10 → (51) ***A01N 33/18***

C07D 473/00 → (51) ***C07D 473/38***

C07D 473/16 → (51) ***C07D 473/38***

C07D 473/24 → (51) ***C07D 473/38***

C07D 473/30 → (51) ***C07D 473/38***

C07D 473/34 → (51) ***C07D 473/38***

(51) ***C07D 473/38*** ***C07D 473/34*** ***C07D 473/24*** ***C07D 473/40*** ***C07D 403/12*** ***A61K 31/517*** ***A61P 7/00*** ***A61P 19/10*** (11) **2 223 922 B1** ***C07D 473/00*** ***C07D 473/16*** ***C07D 473/30*** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/52*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 10163434.3 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 01.09.2010
(30) 25.04.2000 US 199655 P
05.10.2000 US 238057 P
(54) • *Hemmer der menschlichen Phosphatidyl-inositol-3-kinase delta*
• *Inhibitors of human phosphatidyl-inositol 3-kinase delta*
• *Inhibiteurs delta de phosphatidyl-inositol 3-kinase humaine*
(73) ICOS Corporation, Lilly Corporate Center, Indianapolis IN 46285, US
(72) Sadhu, Chancal, Bothell, WA 98012, US
Dick, Ken, Bothell, VA 98021-8321, US
Treiberg, Jennifer, Bothell, WA 98012, US
Sowell, Gregory, Makilteo, WA 98275, US
Kesicki, Edward A., Bothell, WA 98021, US
Oliver, Amy, Bothell, WA 98012, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 15200992.4
(62) 08006457.9 / 1 939 203
01928855.4 / 1 278 748

C07D 473/40 → (51) ***C07D 473/38***

C07D 487/02 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 096 919 B1**
A61K 31/519 ***A61K 31/5377***
(25) En (26) En
(21) 07862580.3 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/024985 05.12.2007
(87) WO 2008/070150 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 US 873090 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]CHINAZOLINDERIVATE, DIE SICH FÜR DIE BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN STÖRUNGEN UND MIT ANGIOGENESE IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN KRANKHEITEN EIGNEN*
• *SUBSTITUTED 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINE DERIVATIVES USEFUL FOR TREATING HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS AND DISEASES ASSOCIATED WITH ANGIOGENESIS*
• *PRODUITS DÉRIVÉS DE 2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-C]QUINAZOLINE SUBSTITUÉS, UTILES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES HYPERLIFÉRATIFS ET DE MALADIES ASSOCIÉES À UNE ANGIOGÉNÈSE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HENTEMANN, Martin, Carlisle MA 01741, US
WOOD, Jill, North Haven CT 06473, US
SCOTT, William, Peekswill NY 10566-2546, US
MICHELS, Martin, 51109 Koln, DE
CAMPBELL, Ann-Marie, Monroe, CT 06468, US
BULLION, Ann-Marie, King of Prussia PA 19406, US
ROWLEY, R. Bruce, New Hope, Pennsylvania 18938, US
REDMAN, Aniko, Durham, North Carolina 27713, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 358 720 B1**
C07D 487/02 ***A61K 31/519***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 09821313.5 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/060985 16.10.2009
(87) WO 2010/045542 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 US 106137 P
17.10.2008 US 106453 P
(54) • *HETEROARYLKINASEHEMMER MIT KONDENSIERTEN RINGEN*
• *FUSED RING HETEROARYL KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'HÉTÉROARYLKINASE À NOYAU FUSIONNÉ*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) DAR, Arvin, San Francisco, California 94158, US
SHOKAT, Kevan M., San Francisco California 94121, US
(74) Couchman, Jonathan Hugh, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 566 869 B1**
C07D 495/04 ***C07D 498/04***
A61K 31/498 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11731170.4 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035596 06.05.2011
(87) WO 2011/140488 2011/45 10.11.2011
(30) 17.02.2011 US 443952 P
07.05.2010 US 332353 P
(54) • *PYRIDON- UND AZA-PYRIDON-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *PYRIDONE AND AZA-PYRIDONE COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS DE PYRIDONE ET D'AZA-PYRIDONE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Gilead Connecticut, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BARBOSA, Antonio, J., M., Middlebury, CT 06762, US
BLOMGREN, Peter, A., North Branford CT 06471, US
CURRIE, Kevin, S., North Branford CT 06471, US
KRISHNAMOORTHY, Ravi, Guilderland NY 12084, US
KROPF, Jeffrey, E., Branford CT 06405, US
LEE, Seung H., Branford CT 06405, US
MITCHELL, Scott A., East Haven CT 06513, US
ORTWINE, Daniel, San Ramon CA 94582, US
SCHMITT, Aaron, C., Hamden CT 06518, US
WANG, Xiaojing, Foster City CA 94404, US
XU, Jianjun, Madison CT 06443, US
YOUNG, Wendy, San Mateo CA 94402, US
ZHANG, Honglu, Guilderland NY 12084, US
ZHAO, Zhongdong, Guilford CT 06437, US
ZHICHKIN, Pavel E., Delmar NY 12054, US
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 585 467 B1**
C07D 495/04 ***C07D 513/04***
A61K 31/519 ***A61K 31/55***
A61K 31/551 ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 11729018.9 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041688 23.06.2011
(87) WO 2011/163518 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 358122 P
(54) • *PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE UND -TRIAZINE ALS ANTIVIRALE AGENTIEN*
• *PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES AND -TRIAZINES AS ANTIVIRAL AGENTS*
• *PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES ET -TRIAZINES UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX*
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) BABAOGLU, Kerim, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
BOOJAMRA, Constantine, G., San Francisco California 94114, US
EISENBERG, Eugene, J., San Carlos California 94070, US
HUI, Hon Chung, San Mateo California 94401, US
MACKMAN, Richard, L., Milbrae California 94030, US
PARRISH, Jay, P., Redwood City California 94063, US
SANGI, Michael, Oakland California 94618, US
SAUNDERS, Oliver, L., Clovis, California 93619, US
SIEGEL, Dustin, Foster City California 94404, US
SPERANDIO, David, Palo Alto California 94303, US
YANG, Hai, San Mateo California 94402, US
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15195216.5

C07D 487/04 → (51) ***C07D 277/66***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 473/38***

(51) ***C07D 487/22*** (11) **2 625 180 B1**
A61K 31/409 ***A61P 25/16***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 11831640.5 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/055172 06.10.2011
(87) WO 2012/048164 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 US 390270 P
(54) • *PORPHYRINBEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *PORPHYRIN TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *TRAITEMENT À LA PORPHYRINE DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(73) Aeolus Sciences, Inc., 26361 Crown Valley Parkway, Suite 150, Mission Viejo, CA 92691, US
National Jewish Health, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US
The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, Denver, CO 80203, US
(72) PATEL, Manisha, Englewood Colorado 80111, US
DAY, Brian, Englewood Colorado 80111, US
MCMANUS, John, Mission Viejo California 92691, US
(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***C07D 489/04*** (11) **2 137 191 B1**
A61K 31/439 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 08742363.8 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009

(86) US 2008/004109 28.03.2008
(87) WO 2008/121348 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 US 921123 P
(54) • *ANTAGONISTEN DER PERIPHEREN OPIOIDREZEPTOREN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PERIPHERAL OPIOID RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF*
• *ANTAGONISTES DE RÉCEPTEURS OPIOÏDES PÉRIPHÉRIQUES, ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Progenics Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
Wyeth LLC (Formerly Known As Wyeth), Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) AVEY, Alfred, A., Eugene, OR 07405, US
PEREZ, Julio, Tarrytown, NY 10591, US
DOSHAN, Harold, D., Riverside, CT 06878, US
CHANDRASEKARAN, Appavu, Plainsboro, NJ 08536, US
ROTSHTEYN, Yakov, Monroe, NY 10950, US
(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***C07D 491/048*** (11) **2 167 507 B1**
A61K 31/407 ***A61P 19/02***
A61P 19/08 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 08774321.7 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/058136 26.06.2008
(87) WO 2009/000877 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 US 929437 P
20.12.2007 EP 07123771
(54) • *Cysteinproteasehemmer*
• *Cysteine protease inhibitors*
• *Inhibiteurs de cystéine protéase*
(73) Medivir AB, P.O. Box 1086, 141 22 Huddinge, SE
(72) NILSSON, Magnus, S-141 22 Huddinge, SE
ODEN, Lourdes, S-141 22 Huddinge, SE
KAHNBERG, Pia, S-141 22 Huddinge, SE
GRABOWSKA, Urszula, Little Chesterford, Essex CB10 1XL, GB
(74) Goodall, Scott, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C07D 491/048 → (51) ***C07D 209/42***

C07D 491/06 → (51) ***C07D 277/66***

---

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 782 917 B1**
C07D 495/14 ***A61K 31/519***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12795969.0 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/065831 19.11.2012
(87) WO 2013/078126 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563310 P
(54) • *THIENOPYRIMIDININHIBITOREN VON ATYPISCHER PROTEINKINASE C*
• *THIENOPYRIMIDINE INHIBITORS OF ATYPICAL PROTEIN KINASE C*
• *INHIBITEURS DE TYPE THIÉNOPYRIMIDINE DE PROTÉINES KINASES C ATYPIQUES*
(73) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
Ignyta, Inc., 11111 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121, US
(72) DORSEY, Bruce D., Ambler, Pennsylvania 19002, US
LEARN, Keith S., Perkiomenville, Pennsylvania 18074, US
MORRIS, Emma L., London Greater London NW6 4DH, GB
OTT, Gregory R., Media, Pennsylvania 19063, US
ROFFEY, Jonathan R., Reading, Berkshire RG1 3QQ, GB
SOUDY, Christelle N., London Greater London W13 9ET, GB
WAGNER, Jason C., Coatesville, Pennsylvania 19320, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15196784.1

C07D 495/04 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 495/14 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 498/04 → (51) ***A61K 31/5365***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 277/66***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 498/10 → (51) ***A01N 33/18***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 513/10 → (51) ***A01N 33/18***

C07F 3/00 → (51) ***C07D 211/10***

C07F 7/12 → (51) ***C09C 3/12***

C07F 7/18 → (51) ***C09C 3/12***

C07F 9/09 → (51) ***C08G 77/395***

---

(51) ***C07F 9/12*** (11) **2 697 237 B1**
C09K 19/40 ***C09K 19/12***
C09K 19/18 ***C09K 19/32***
G02F 1/139 ***G02F 1/13363***
C09K 19/04
(25) De (26) De
(21) 12713876.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/001203 19.03.2012
(87) WO 2012/139698 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 DE 102011017159
(54) • *WEICHMACHER UND OPTISCHE FILME*
• *PLASTICIZERS AND OPTICAL FILMS*
• *PLASTIFIANT ET FILMS OPTIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) FIEBRANZ, Bernd, 64839 Muenster, DE
RIEGER, Bernhard, 64839 Muenster, DE
PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
LIETZAU, Lars, 64295 Darmstadt, DE

---

(51) ***C07F 9/58*** (11) **2 707 374 B1**
C07F 9/6506 ***C07F 9/6512***
C07F 9/6518 ***C07F 9/653***
C07F 9/6539 ***H01L 51/50***
H01L 51/00
(25) De (26) De
(21) 12721517.6 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058957 14.05.2012
(87) WO 2012/156378 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 EP 11166075
08.07.2011 EP 11173369
26.08.2011 EP 11179110
(54) • *KUPFER(I)KOMPLEXE, INSBESONDERE FÜR OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*
• *COPPER(I)COMPLEXES, IN PARTICULAR FOR OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *CUIVRE (I) COMPLEXES, EN PARTICULIER POUR DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES*
(73) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) BAUMANN, Thomas, 76133 Karlsruhe, DE
GRAB, Tobias, 76133 Karlsruhe, DE
ZINK, Daniel, 76646 Bruchsal, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

C07F 9/6506 → (51) ***C07F 9/58***

C07F 9/6512 → (51) ***C07F 9/58***

C07F 9/6518 → (51) ***C07F 9/58***

C07F 9/653 → (51) ***C07F 9/58***

C07F 9/6539 → (51) ***C07F 9/58***

C07F 15/00 → (51) ***B01J 31/00***

---

(51) ***C07F 17/00*** (11) **2 402 354 B1**
C08F 4/64 ***C08F 10/06***
(25) En (26) En
(21) 10168152.6 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(54) • *Verfahren zur Polymerisierung von Olefinen unter Verwendung von Gruppe-4-Metallocenen als Katalisatoren*
• *Process for olefin polymerisation using group 4 metallocene as catalysts*
• *Procédé de polymérisation d'oléfines utilisant des métallocènes des métaux de groupe 4 comme catalyseurs*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Castro, Pascal, 00810 Helsinki, FI
Resconi, Luigi, 44100 Ferrara, IT
Huhtanen, Lauri, 07940 Lovissa, FI
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07G 1/00 → (51) ***C07C 53/10***

C07H 15/256 → (51) ***A61K 36/185***

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/10***

---

(51) ***C07K 1/22*** (11) **2 511 288 B1**
C07K 1/36 ***C07K 14/465***
C07K 14/81
(25) Pl (26) En
(21) 12163789.6 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 11.04.2011 PL 39451411
(54) • *Verfahren zum Erhalten von Inhibitoren von Cystein-Peptidasen mit einer elektro-*

phoretischen Reinheit aus biologischen Materialien
- *Method of obtaining inhibitors of cysteine peptidases with an electrophoretic purity from biological materials*
- *Procédé d'obtention d'inhibiteurs de cystéine-peptidases avec une pureté électrophorétique à partir de matières biologiques*

(73) Akademia Medyczna Im. Piastow Slaskich We Wroclawiu, Ul. Pasteura 1, 50-357 Wroclaw, PL
(72) Siewinski, Maciej, 53-134 Wroclaw, PL
Czarnecki, Jan, 58-508 Jelenia Góra, PL
Jujeczka, Stanislaw, 51-109 Wroclaw, PL
Seliga, Justyna, 59-220 Legnica, PL
Zuchowski, Aleksander, 55-050 Sobótka, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

---

(51) ***C07K 1/36*** (11) **2 655 397 B1**
C07K 14/765
(25) En (26) En
(21) 11851327.4 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) CN 2011/001373 18.08.2011
(87) WO 2012/083579 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 CN 201010597544
(54)
- *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON MENSCHLICHEM SERUMALBUMIN AUS TRANSGENEM REISKORN*
- *METHOD FOR EXTRACTING HUMAN SERUM ALBUMIN FROM TRANSGENIC RICE GRAIN*
- *PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE LA SÉRUM-ALBUMINE HUMAINE À PARTIR DE GRAIN DE RIZ TRANSGÉNIQUE*

(73) Wuhan Healthgen Biotechnology Corp., No.666 Gaoxin Avenue East Lake High-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430079, CN
(72) YANG, Daichang, Wuhan Hubei 430079, CN
HE, Yang, Wuhan Hubei 430079, CN
LI, Guangfei, Wuhan Hubei 430079, CN
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C07K 1/36 → (51) ***C07K 1/22***

C07K 5/083 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 5/103 → (51) ***C07K 7/06***

---

(51) ***C07K 7/06*** (11) **2 552 938 B1**
A61K 38/07 ***C07K 5/083***
A61K 8/64 ***A61K 38/08***
C07K 5/103 ***A61K 38/06***
A61P 41/00
(25) En (26) En
(21) 10849113.5 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) SG 2010/000469 15.12.2010
(87) WO 2011/123061 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319838 P
(54)
- *AMPHIPHILES LINEARES PEPTID/PEPTOID UND HYDROGEL DAMIT*
- *AMPHIPHILIC LINEAR PEPTIDE/PEPTOID AND HYDROGEL COMPRISING THE SAME*
- *PEPTIDE/PEPTOÏDE LINÉAIRE AMPHIPHILE ET HYDROGEL LE COMPRENANT*

(73) Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North, Singapore 138632, SG
(72) HAUSER, Charlotte A.E., Singapore 138669, SG
KHOE, Ulung Gondo Kusumo, Singapore 138669, SG
MISHRA, Archana, Singapore 138669, SG
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 7/06 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/465 → (51) ***C07K 1/22***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 14/57 → (51) ***A61K 38/00***

---

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 473 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 10759572.0 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA RS
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/005372 01.09.2010
(87) WO 2011/026615 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 EP 09011367
(54)
- *MODIFIZIERTES AGRIN-FRAGMENT FÜR DIE WIEDERHERSTELLUNG DER MUSKELKRAFT ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT*
- *MODIFIED AGRIN-FRAGMENT CAPABLE OF RESTORING MUSCLE STRENGTH FOR USE AS A MEDICAMENT*
- *FRAGMENT D'AGRINE MODIFIÉ CAPABLE DE RESTAURER LA FORCE DU MUSCLE À UTILISER EN TANT QUE MÉDICAMENT*

(73) Neurotune AG, Wagistrasse 27a, 8952 Schlieren, CH
(72) HETTWER, Stefan, 8051 Zürich, CH
KUCSERA, Stefan, 5000 Aurau, CH
VRIJBLOED, Jan, Willem, 4313 Mohlin, CH
(74) Emmel, Thomas, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

C07K 14/75 → (51) ***A61K 9/00***

C07K 14/765 → (51) ***C07K 1/36***

C07K 14/81 → (51) ***C07K 1/22***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***C07K 16/08*** (11) **2 862 876 B1**
C12N 15/09 ***C12P 21/08***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 15000082.6 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 30.09.2008 JP 2008254338
(54)
- *Antikörper mit Bindung an Hüllproteins 2 des Hepatitis-C-Virus und Verfahren zur Identifizierung des Genotyps des Hepatitis-C-Virus damit*
- *Antibody binding to envelope protein 2 of hepatitis C virus and method for identifying genotype of hepatitis C virus using the same*
- *Anticorps se liant à la protéine d'enveloppe 2 du virus de l'hépatite C et procédé d'identification du génotype du virus de l'hépatite C à l'aide de celui-ci*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES, 23-1, Toyama 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640, JP
(72) Wakita, Takaji, Tokyo 169-0073, JP
Akazawa, Yuko, Kanagawa 248-8555, JP
Nakamura, Noriko, Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
(62) 09817821.3 / 2 336 173

C07K 16/16 → (51) ***G01N 33/94***

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **1 910 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 06800177.5 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/028273 19.07.2006
(87) WO 2007/012061 2007/04 25.01.2007
(30) 09.08.2005 US 28166
19.07.2005 US 185907
(54)
- *VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG SYNUKLEINOPATHISCHER UND AMYLOIDOGENER KRANKHEITEN*
- *PREVENTION AND TREATMENT OF SYNUCLEINOPATHIC AND AMYLOIDOGENIC DISEASE*
- *PREVENTION ET TRAITEMENT D'UNE MALADIE SYNUCLEINOPATHIQUE ET AMYLOIDOGENIQUE*

(73) Prothena Biosciences Limited, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IE
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SCHENK, Dale, B., Burlingame, CA 94010, US
MASLIAH, Eliezer, San Diego, CA 92130, US
BUTTINI, Manuel, J., Emeryville, CA 94608, US
CHILCOTE, Tamie, J., San Francisco, CA 94116, US
ROCKENSTEIN, Edward, Chula Vista, CA 91913, US
GAMES, Dora, Kate, Belmont, CA 94002, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11175183.0 / 2 450 056

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 593 475 B1**
A61K 39/395 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 11807457.4 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/043866 13.07.2011
(87) WO 2012/009442 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2010 US 364210 P
(54)
- *MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN ADDL UND ANWENDUNGEN DAVON*
- *ANTI-ADDL MONOCLONAL ANTIBODY AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-ADDL ET SES UTILISATIONS*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) GASPAR, Renee C., West Point, Pennsylvania 19486, US
SHUGHRUE, Paul J., West Point, Pennsylvania 19486, US
WANG, Fubao, West Point, Pennsylvania 19486, US
WANG, Weirong, West Point, Pennsylvania 19486, US
ZHANG, Ningyan, West Point, Pennsylvania 19486, US
ZHAO, Wei-Qin, West Point, Pennsylvania 19486, US
McCAMPBELL, Alexander, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
XU, Min, Ambler, Pennsylvania 19002, US
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***C07K 16/18*** ***A61K 39/395*** (11) **2 683 738 B1** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 12707328.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053899 07.03.2012
(87) WO 2012/120035 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 US 201161450235 P
08.03.2011 EP 11157301
(54) • *ANTI-OLIGOMER-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTI OLIGOMER ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-OLIGOMÈRE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) Alzinova AB, Erik Dahlbergsgatan 11 A, 411 26 Göteborg, SE
(72) SJÖBLOM-HALLÉN, Anna, S-413 19 Göteborg, SE
SANDBERG, Anders, S-414 67 Göteborg, SE

C07K 16/26 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/02*** (11) **2 516 468 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10798340.5 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070659 23.12.2010
(87) WO 2011/076922 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289529 P
(54) • *ANTI-FLT3-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ANTI-FLT3 ANTIBODIES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *ANTICORPS ANTI-FLT3 ET LEURS MÉTHODES D'EMPLOI*
(73) Synimmune GmbH, Auf der Morgenstelle 15, 72076 Tübingen, DE
(72) GROSSE-HOVEST, Ludger, 72070 Tübingen, DE
BÜHRING, Hans-Jörg, 72076 Tübingen, DE
HOFMANN, Martin, 72070 Tübingen, DE
AULWURM, Steffen, 72379 Hechingen, DE
JUNG, Grundram, 72108 Rottenburg-Wendelsheim, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***C07K 16/30*** ***A61K 39/395*** ***A61K 39/00*** (11) **2 699 603 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 12717009.0 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034186 19.04.2012
(87) WO 2012/145469 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 US 201161477020 P
(54) • *FÜR GLYPICAN-3 SPEZIFISCHE HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
• *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR GLYPICAN-3 AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS SPÉCIFIQUES AU GLYPICAN-3 ET LEUR UTILISATION*
(73) The United States of America As Represented by the Secretary Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institute of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) HO, Mitchell, Urbana, MD 21704-7388, US
FENG, Mingqian, Rockville, MD 20852, US
GAO, Wei, Rockville, MD 20852, US
KIM, Heungnam, Pleasant Hill, CA 94523, US
DIMITROV, Dimiter, S., Frederick, MD 21702, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 15188264.4

---

(51) ***C07K 17/14*** ***G01N 33/543*** ***G01N 33/68*** ***C12N 5/00*** (11) **2 756 005 B1** ***G01N 33/574*** ***G01N 33/569*** ***B03C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12772367.4 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) GB 2012/052227 11.09.2012
(87) WO 2013/038158 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 GB 201115847
24.04.2012 GB 201207177
(54) • *INTRAZELLULÄRE ZELLENAUSWAHL*
• *INTRACELLULAR CELL SELECTION*
• *SÉLECTION DE CELLULES INTRACELLULAIRES*
(73) Abeterno Technologies Limited, Suite 22 Middle Court Cambridge Road, Cambridge CB22 3GN, GB
(72) CODRINGTON, Rosalind, Impington CB24 9NF, GB
(74) Docherty, Robert Charles, et al, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

---

(51) ***C08B 37/00*** ***A61K 8/73*** (11) **2 341 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160480.7 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(30) 25.06.2002 US 391689 P
23.08.2002 US 405547 P
(54) • *Pfropfpolymerisation von Guar durch Eletkronenstrahlen*
• *Grafting polymerization of guar by electron beams*
• *Polymérisation par greffage de guar au moyen d'un faisceau d'électrons*
(73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) Liu, Leo Zhaoqing, Lawrenceville, NJ 08648, US
Priou, Christian, Dr., 63040 Clermont Ferrand Cx9, FR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 03761349.4 / 1 539 776

C08C 19/22 → (51) ***C08L 15/00***

C08C 19/25 → (51) ***C08G 77/442***

C08C 19/25 → (51) ***C08L 15/00***

C08C 19/44 → (51) ***C08L 15/00***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 2/00 → (51) ***C08L 23/08***

C08F 2/00 → (51) ***C08L 23/14***

C08F 2/01 → (51) ***G01N 11/00***

C08F 2/02 → (51) ***C08F 212/00***

C08F 2/04 → (51) ***C08F 4/52***

C08F 2/22 → (51) ***C08F 214/06***

C08F 2/34 → (51) ***G01N 11/00***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 216/02***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 290/06***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 292/00***

C08F 2/44 → (51) ***C08L 55/00***

---

(51) ***C08F 4/52*** ***C08F 2/04*** (11) **2 650 313 B1** ***C08F 36/04***
(25) Zh (26) En
(21) 11846459.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) CN 2011/083777 09.12.2011
(87) WO 2012/075964 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 CN 201010594870
09.12.2010 CN 201010594908
09.12.2010 CN 201010594914
09.12.2010 CN 201010594944
09.12.2010 CN 201010594959
(54) • *SELTENERDKATALYSATOREN MIT HOMOGENEN PHASEN AUF NEODYMBASIS UND VERWENDUNG DAVON*
• *NEODYMIUM BASED HOMOGENEOUS PHASE RARE EARTH CATALYST AND USE THEREOF*
• *CATALYSEUR DE TERRE RARE À PHASE HOMOGÈNE À BASE DE NÉODYME ET SON UTILISATION*
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN
(72) ZHANG, Jie, Beijing 102500, CN

LI, Chuanqing, Beijing 102500, CN
LIANG, Aimin, Beijing 102500, CN
TAN, Jinmei, Beijing 102500, CN
ZHANG, Guojuan, Beijing 102500, CN
ZHAO, Jiangwei, Beijing 102500, CN
XU, Lin, Beijing 102500, CN
YU, Guozhu, Beijing 102500, CN
OUYANG, Sufang, Beijing 102500, CN
YANG, Liangliang, Beijing 102500, CN
SUN, Wei, Beijing 102500, CN
XIN, Yishuang, Beijing 102500, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 4/64 → (51) ***C07F 17/00***

(51) ***C08F 4/642*** (11) **2 283 048 B1**
C08F 4/647 ***C08F 10/00***
C08F 4/646 ***C08F 110/06***
(25) En (26) En
(21) 08874389.3 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) IN 2008/000534 25.08.2008
(87) WO 2009/141831 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 IN MU10742008
(54) • *KATALYSATORSYSTEM ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *A CATALYST SYSTEM FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *SYSTÈME CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
(73) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chambers IV Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
(72) GUPTA, Virendrakumar, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
PATIL, Harshad, Ramdas, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
NAIK, Dhananjay, Ghelabhai, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
KAUR, Sukhdeep, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
SINGH, Gurmeet, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
VYAS,Priyanshu, Bharatkumar, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
(74) Lins, Edgar, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

C08F 4/646 → (51) ***C08F 4/642***

C08F 4/647 → (51) ***C08F 4/642***

C08F 4/80 → (51) ***B01J 31/00***

(51) ***C08F 8/00*** (11) **2 574 634 B1**
C08F 10/10
(25) En (26) En
(21) 12193793.2 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.04.2013
(30) 19.06.2007 US 936250 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einfach terminierten Polyisobutylenen*
• *Process for making singly-terminated polyisobutylenes*
• *Procédé de fabrication de polyisobutylènes à terminaison unique*
(73) The University of Akron, 302 Buchtel Common, Akron, OH 44303, US
(72) Kennedy, Joseph P., Akron, Ohio 44303, US
Ummadisetty, Subramanyam, Hattlesburg, Mississippi 39406, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08768616.8 / 2 162 482

C08F 8/00 → (51) ***C08L 15/00***

(51) ***C08F 8/14*** (11) **2 227 494 B1**
C08F 8/46
(25) De (26) De
(21) 08856974.4 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/066527 01.12.2008
(87) WO 2009/071506 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 DE 102007055694
(54) • *VERNETZBARE VINYLESTER-COPOLYMERISATE UND DEREN VERWENDUNG ALS LOW-PROFILE-ADDITIVE*
• *CROSS-LINKABLE VINYLESTER-COPOLYMERS AND USE THEREOF AS LOW-PROFILE-ADDITIVES*
• *COPOLYMÈRES D'ESTER DE VINYLE RÉTICULABLES ET LEUR UTILISATION COMME ADDITIFS ANTI-RETRAIT*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) KÖHLER, Thomas, 84556 Kastl, DE
GRÄWE, René, 84034 Landshut, DE
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) ***C08F 8/42*** (11) **2 746 296 B1**
H01B 3/44
(25) En (26) En
(21) 12008541.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Prozess zur Herstellung eines vernetzten Polyethylenerzeugnisses*
• *Process for making a cross-linked polyethylene article*
• *Procédé de fabrication d'un article en polyéthylène réticulé*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Toullec, Thierry, 69004 Lyon, FR
Laurenson, Paul, 43190 Tence, FR
Verheule, Bart, 2627 Schelle, BE
Fagrell, Ola, 444 45 Stenungsund, SE
Karlsson, Linus, SE- 416 62 Göteborg, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08F 8/46 → (51) ***C08F 8/14***

(51) ***C08F 10/00*** (11) **2 751 144 B1**
C08F 2/00
(25) En (26) En
(21) 12769853.8 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/057018 25.09.2012
(87) WO 2013/052308 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201161543107 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *A SYSTEM AND PROCESS FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CAMP, Gary A., Lake Jackson, TX 77566, US
JUNEAU, Mitch, Pearland, TX 77584, US
SWINDOLL, Robert D., Clute, TX 77531, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/642***

(51) ***C08F 10/02*** (11) **2 723 782 B1**
C08F 2/00 ***C08F 110/02***
(25) En (26) En
(21) 12709763.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/028276 08.03.2012
(87) WO 2012/177299 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 US 201161500315 P
(54) • *POLYETHYLEN VON NIEDRIGER DICHTE MIT NIEDRIGEM VERLUSTFAKTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LOW DENSITY POLYETHYLENE WITH LOW DISSIPATION FACTOR AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *POLYÉTHYLÈNE DE FAIBLE DENSITÉ PRÉSENTANT UN FACTEUR DE DISSIPATION BAS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) FLORY, Anny, South Plainfield, NJ 07080, US
SMITH, Michael, L., Lake Jackson, TX 77566, US
KMIEC, Chester, J., Phillipsburg, NJ 08865, US
EATON, Robert, F., Belle Mead, NJ 08502, US
VIGIL, Alfred, E., Houston, TX 77005, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16150064.0

C08F 10/06 → (51) ***C07F 17/00***

C08F 10/10 → (51) ***C08F 8/00***

(51) ***C08F 20/20*** (11) **2 684 900 B1**
C07C 69/54 ***C08F 222/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12754960.8 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/055523 05.03.2012
(87) WO 2012/121195 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 JP 2011050128
(54) • *RADIKALISCH HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RADICALLY CURABLE COMPOUND, CURED PRODUCT OF SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSÉ DURCISSABLE PAR VOIE RADICALAIRE, PRODUIT DURCI OBTENU À PARTIR DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) IMADA, Tomoyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
KAGE, Takakazu, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP

IMAIZUMI, Norifumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C08F 32/08*** (11) **2 592 096 B1**
C08G 61/08 ***C08L 45/00***
C08L 65/00 ***G02F 1/1335***
C08F 232/08
(25) Ko (26) En
(21) 11803722.5 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) KR 2011/002637 13.04.2011
(87) WO 2012/005436 2012/02 12.01.2012
(30) 12.04.2011 KR 20110033868
07.07.2010 KR 20100065567
(54) • *PHOTOREAKTIVES POLYMER AUF NORBORNEN-BASIS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUSRICHTUNGSSCHICHT DAMIT*
• *PHOTOREACTIVE NORBORNENE-BASED COPOLYMER, A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME AND AN ALIGNMENT LAYER COMPRISING THE SAME*
• *COPOLYMÈRE PHOTORÉACTIF À BASE DE NORBORNÈNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE COPOLYMÈRE, ET COUCHE D'ALIGNEMENT LE COMPRENANT*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YOO, Dong-Woo, Daejeon 305-761, KR
CHUN, Sung-Ho, Daejeon 302-772, KR
WON, Young-Chul, Daejeon 302-734, KR
CHOI, Dai-Seung, Daejeon 305-759, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 36/04 → (51) ***C08F 4/52***

C08F 110/02 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 110/02 → (51) ***G01N 11/00***

C08F 110/06 → (51) ***C08F 4/642***

---

(51) ***C08F 212/00*** (11) **2 066 708 B1**
C08F 226/00 ***C08F 2/02***
(25) En (26) En
(21) 06823869.0 (22) 02.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) KR 2006/005161 02.12.2006
(87) WO 2008/038857 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 KR 20060094738
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TETRAPOLYMERS AUF MALEINIMID-ALPHA-ALKYLSTYROL-BASIS MIT GERINGER SCHMELZEVISKOSITÄT*
• *A CONTINUOUS POLYMERIZATION PROCESS FOR PRODUCING MALEIMIDE-ALPHA-ALKYLSTYRENE-BASED TETRAPOLYMER WITH LOW MOLTEN VISCOSITY*
• *PROCESSUS DE FABRICATION CONTINUE DE TÉTRAPOLYMÈRE À BASE DE ALPHA-ALKYLSTYRÈNE MALÉIMIDE PRÉSENTANT UNE FAIBLE VISCOSITÉ À L'ÉTAT FONDU*
(73) Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd., 15-16 F, Kumho-Asiana Building 57, Sinmunno 1-ga, Jongno-gu Seoul 110-061, KR
(72) SOHN, Dong Cheol, Ulsan 682-751, KR
LEE, Sup Joo, Ulsan 683-500, KR
AHN, Byung Yoon, Haman-gun Gyeongsangnam-do 637-841, KR
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
(60) 12161197.4 / 2 471 821

---

(51) ***C08F 214/06*** (11) **2 511 310 B1**
B41M 5/382 ***B41M 5/50***
B41M 5/52 ***C08F 2/22***
C08F 218/08 ***C08F 220/32***
C08L 27/06 ***C08F 259/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10835951.4 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/071870 07.12.2010
(87) WO 2011/071031 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 JP 2009280712
16.12.2009 JP 2009285463
(54) • *VINYLCHLORIDHARZLATEX, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DAMIT HERGESTELLTE BILDAUFNEHMENDE WÄRMETRANSFERFOLIE*
• *VINYL CHLORIDE RESIN LATEX, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND THERMAL TRANSFER IMAGE-RECEIVING SHEET OBTAINED USING SAME*
• *LATEX DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ET FEUILLET RECEVANT DES IMAGES DE TRANSFERT THERMIQUE OBTENU EN L'UTILISANT*
(73) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) KITAGUCHI Haruyasu, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
YOSHIDA Shinichi, Tokyo 105-8623, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

---

(51) ***C08F 216/02*** (11) **2 734 556 B1**
C08F 222/06 ***C08F 2/38***
C11D 3/37
(25) De (26) De
(21) 12733164.3 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/063499 10.07.2012
(87) WO 2013/013971 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 EP 11175022
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MALEINSÄURE-ISOPRENOL-COPOLYMEREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING MALEIC ACID-ISOPRENOL COPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYMÈRES ACIDE MALÉIQUE-ISOPRÉNOL*
(73) BASF SE, 100 Campus Drive, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE
NIED, Stephan, 67435 Neustadt/Wstr., DE
KEMPTER, Andreas, 67433 Neustadt, DE

---

(51) ***C08F 216/02*** (11) **2 742 075 B1**
C08F 222/06 ***C08F 2/38***
C11D 3/37 ***C08F 220/06***
C08F 220/58
(25) De (26) De
(21) 12738452.7 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/064406 23.07.2012
(87) WO 2013/020799 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 EP 11177170
(54) • *COPOLYMERE AUS ISOPRENOL, MONOETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN MONOCARBONSÄUREN UND SULFONSÄUREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS BELAGSINHIBITOREN IN WASSERFÜHRENDEN SYSTEMEN*
• *COPOLYMERS MADE OF ISOPRENOL, MONOETHYLENICALLY UNSATURATED MONOCARBOXYLIC ACIDS AND SULPHONIC ACIDS, PROCESS FOR PRODUCING SAME AND USE OF SAME AS DEPOSIT INHIBITORS IN SYSTEMS CONVEYING WATER*
• *COPOLYMÈRES D'ISOPRÉNOL, D'ACIDES MONOCARBOXYLIQUES À INSATURATION MONOÉTHYLÉNIQUE, ET D'ACIDES SULFONIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE DÉPÔTS DANS DES SYSTÈMES À CIRCULATION D'EAU*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE
DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
NIED, Stephan, 67435 Neustadt/Wstr., DE

C08F 218/08 → (51) ***C08F 214/06***

C08F 220/06 → (51) ***C08F 216/02***

C08F 220/32 → (51) ***C08F 214/06***

C08F 220/58 → (51) ***C08F 216/02***

C08F 222/06 → (51) ***C08F 216/02***

C08F 222/10 → (51) ***C08F 20/20***

C08F 226/00 → (51) ***C08F 212/00***

C08F 230/08 → (51) ***C08L 15/00***

C08F 232/08 → (51) ***C08F 32/08***

C08F 236/04 → (51) ***C08L 15/00***

C08F 255/02 → (51) ***C08L 23/10***

C08F 259/04 → (51) ***C08F 214/06***

C08F 290/04 → (51) ***C08L 55/00***

---

(51) ***C08F 290/06*** (11) **2 657 264 B1**
C08F 2/38 ***C04B 24/26***
C04B 103/40 ***C04B 103/30***
(25) Zh (26) En
(21) 10861094.0 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) CN 2010/080133 22.12.2010
(87) WO 2012/083536 2012/26 28.06.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYPERVERZWEIGTEN POLYCARBONSÄURECOPOLYMER-ZEMENTDISPERGIERMITTELS*
• *PREPARATION METHOD OF HYPERBRANCHED POLYCARBOXYLIC ACID TYPE COPOLYMER CEMENT DISPERSANT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AGENT DISPERSANT DE CIMENT COPOLYMÈRE DE TYPE ACIDE POLYCARBOXYLIQUE HYPER RAMIFIÉ*

(73) Sobute New Materials Co., Ltd., No. 118 Liquan Road, Jiangning Nanjing Jiangsu 211103, CN
(72) MIAO, Changwen, Nanjing Jiangsu 210008, CN
QIAO, Min, Nanjing Jiangsu211103, CN
RAN, Qianping, Nanjing Jiangsu 211103, CN
LIU, Jiaping, Nanjing Jiangsu 210008, CN
ZHOU, Dongliang, Nanjing Jiangsu 211103, CN
YANG, Yong, Nanjing Jiangsu 211103, CN
MAO, Yonglin, Nanjing Jiangsu 211103, CN
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08F 290/06 → (51) ***C08L 55/00***

(51) ***C08F 292/00*** ***C08J 3/00*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 505 596 B1** ***C08J 5/00*** ***C08F 2/44***
(25) En (26) En
(21) 11464025.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 RO 201100273
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON ANORGANISCHEN-ORGANISCHEN HYBRIDBPOLYMER-NANOVERBUNDSTOFFEN BASIEREND AUF NATÜRLICHEN ODER SYNTHETISCHEN ZEOLITEN UND POLYACRYLONITRIL*
• *PROCESS FOR THE OBTAINING OF HYBRID POLYMER INORGANIC-ORGANIC NANOCOMPOSITES BASED ON NATURAL OR SYNTHETIC ZEOLITES AND POLYACRYLONITRILE*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES NANOCOMPOSITES POLYMÈRES INORGANIQUES-ORGANIQUES HYBRIDES À BASE DE ZÉOLITES NATURELLES OU SYNTHÉTIQUES ET DE POLYACRYLONITRILE*
(73) Institutul National de Cercetare Dezvoltare Pentru Chimie si Petrochimie - Icechim, Splaiul Independentei, Nr. 202, Bucuresti, Sectorul6, 060021, RO
(72) Sarbu, Andrei, Buceresti, Sector 6, RO
Ciripoiu, Anita Laura, Bucuresti, Sectorul 6, RO
Lungu, Anamaria, Sinaia, jud Prahova, RO
Bacalum, Fanica, Buceresti, Sectorul 6, RO
Sarbu, Liliana, Bucuresti, Sectorul 6, RO
Bombos, Mihaela Mariana, Bucuresti, Sectorul 6, RO

C08F 293/00 → (51) ***C09J 153/00***

C08F 299/00 → (51) ***C08G 61/04***

C08G 8/28 → (51) ***C08L 63/00***

C08G 12/32 → (51) ***C08J 9/00***

C08G 12/38 → (51) ***B27D 1/04***

C08G 59/62 → (51) ***C01G 49/00***

(51) ***C08G 61/04*** ***C08F 299/00*** (11) **2 061 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 07837249.7 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/018624 23.08.2007
(87) WO 2008/027268 2008/10 06.03.2008
(30) 25.08.2006 US 840325 P
(54) • *HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN DURCH AUSTAUSCH AMORPHER POLYMERSEGMENTE IN FORM EINER METATHESE*
• *PRODUCTION OF BLOCKCOPOLYMERS BY AMORPHOUS POLYMER SEGMENT INTERCHANGE VIA METATHESIS*
• *OBTENTION DES COPOLYMÈRE EN BLOCK PAR PAR ÉCHANGE DE SEGMENTS POLYMÈRES AMORPHES PAR MÉTATHÈSE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ARRIOLA, Daniel J., Midland, MI 48642, US
JAZDAZEWSKI, Brian A., Midland, MI 48642, US
TIMMERS, Francis J., Midland, MI 48642, US
VOSEJPKA, Paul C., Midland, MI 48640, US
WAGNER, Nicole L., Midland, MI 48640, US
LANDES, Brian G., Midland, MI 48640, US
JUEPTNER, Guenter, 21714 Hammah, DE
BANK, David H., Midland, MI 48642, US
WENZEL, Timothy T., Midland, MI 48642, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 61/08 → (51) ***C08F 32/08***

C08G 63/06 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***C08G 63/181*** ***C08L 67/02*** (11) **2 576 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 11725657.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058422 24.05.2011
(87) WO 2011/147806 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 IT MI20100932
(54) • *ALIPHATISCH-AROMATISCHE COPOLYESTER UND IHRE MISCHUNGEN*
• *ALIPHATIC-AROMATIC COPOLYESTERS AND THEIR MIXTURES*
• *COPOLYESTERS AROMATIQUES-ALIPHATIQUES ET LEURS MÉLANGES*
(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, IT
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT
MILIZIA, Tiziana, I-28100 Novara, IT
VALLERO, Roberto, I-13040 Borgo D'Ale (VC), IT
(74) Zanoli, Enrico, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C08G 63/42 → (51) ***C07D 317/30***

(51) ***C08G 63/64*** (11) **2 861 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 13728222.4 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062276 13.06.2013
(87) WO 2013/186313 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 EP 12290198
(54) • *VERFAHREN ZUR COPOLYMERISIERUNG VON ETHYLENCARBONAT MIT EINEM ODER MEHREREN CYCLISCHEN ESTERN*
• *METHOD OF COPOLYMERIZING ETHYLENE CARBONATE WITH ONE OR MORE CYCLIC ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE COPOLYMÉRISATION DE CARBONATE DYÉTHYLÈNE AVEC UN OU PLUSIEURS ESTERS CYCLIQUES*
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) CARPENTIER, Jean-François, F-35690 Acigné, FR
GUILLAUME, Sophie, F-35500 Vitré, FR
GUERIN, William, F-35000 Rennes, FR
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C08G 63/64 → (51) ***C07D 317/30***

C08G 63/66 → (51) ***A61K 9/70***

C08G 63/664 → (51) ***A61K 9/70***

C08G 63/672 → (51) ***C07D 317/30***

C08G 63/672 → (51) ***D06P 1/52***

C08G 63/688 → (51) ***D06P 1/52***

(51) ***C08G 63/91*** ***H01L 21/64*** ***H01L 31/056*** ***B29C 47/00*** ***C08J 5/18*** (11) **2 683 761 B1** ***H01L 31/049*** ***B29D 7/01*** ***B29K 67/00*** ***H01L 31/048***
(25) En (26) En
(21) 12710528.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) GB 2012/000224 07.03.2012
(87) WO 2012/120260 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 GB 201103855
07.03.2011 US 201161449897 P
(54) • *HYDROLYSEBESTÄNDIGE POLYESTERFILME*
• *HYDROLYSIS RESISTANT POLYESTER FILMS*
• *FILMS DE POLYESTER RÉSISTANTS À L'HYDROLYSE*
(73) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US
(72) BRENNAN, William J., Great Ayton TS9 6DS, GB
MORTLOCK, Simon Vernon, Dumfries DG2 7SQ, GB
GOLDIE, William Bryden, Dumfries DG1 4SH, GB
ASHFORD, Emma, Burnhead Dumfries DG2 0RU, GB
FORSYTH, Kirstin Jayne, Old Kilpatrick Glasgow G60 5LD, GB
TURNER, David R., Backworth Newcastle-upon-Tyne NE27 0BD, GB
LOVATT, Allan, Linthorpe Middlesbrough, GB
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 63/91 → (51) ***C07D 317/30***

C08G 64/02 → (51) ***C07D 317/30***

(51) ***C08G 64/18*** ***C08G 64/20*** (11) **2 511 321 B1** ***C08L 69/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10836048.8 (22) 09.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/072176 09.12.2010
(87) WO 2011/071128 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 JP 2009280453
(54) • *POLYCARBONAT-POLYORGANOSILOXAN-COPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES COPOLYMERS UND POLYCARBONATHARZ MIT DEM COPOLYMER*
• *POLYCARBONATE-POLYORGANOSILOXANE COPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE COPOLYMER, AND POLYCARBONATE RESIN CONTAINING THE COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE POLYCARBONATE-POLYORGANOSILOXANE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU COPOLYMÈRE, ET RÉSINE DE POLYCARBONATE CONTENANT LE COPOLYMÈRE*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) ISHIKAWA, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 64/20 → (51) ***C08G 64/18***

C08G 65/26 → (51) ***C09K 8/584***

(51) ***C08G 65/30*** (11) **2 855 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 13719505.3 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/058599 25.04.2013
(87) WO 2013/178410 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 EP 12169832
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYETHER POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYÉTHER*
(73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) DEN HEETEN, Rene, NL-2581 XW Den Haag, NL
TERMORSHUIZEN, Paul Anton, NL-3235 RD Rockanje, NL
(74) Neirynck, Katrien Gerda Noëlla, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08G 69/34 → (51) ***C09D 7/02***

(51) ***C08G 77/395*** ***C07F 9/09*** (11) **2 261 274 B1** ***C09K 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09727061.5 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) JP 2009/056657 31.03.2009
(87) WO 2009/123191 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008092762
31.03.2008 JP 2008092763
31.03.2008 JP 2008092764
(54) • *POLYSILOXAN, ACRYLVERBINDUNG UND VINYLVERBINDUNG*
• *POLYSILOXANE, ACRYLIC COMPOUND, AND VINYLIC COMPOUND*
• *POLYSILOXANE, COMPOSÉ ACRYLIQUE, ET COMPOSÉ DE VINYLE*
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) SUDA, Yukimitsu, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
MIYAZAWA, Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C08G 77/442*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/04*** ***C08L 15/00*** (11) **2 647 657 B1** ***C08C 19/25*** ***C08K 3/36***
(25) Ja (26) En
(21) 11845388.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/077357 28.11.2011
(87) WO 2012/073880 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268132
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIENKAUTSCHUKS, MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENKAUTSCHUK UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING MODIFIED CONJUGATED DIENE RUBBER, MODIFIED CONJUGATED DIENE RUBBER, AND RUBBER COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CAOUTCHOUC DIÉNIQUE CONJUGUÉ ET MODIFIÉ, CAOUTCHOUC DIÉNIQUE CONJUGUÉ ET MODIFIÉ ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
(72) TANAKA, Ryouji, Tokyo 105-8640, JP
NOSAKA, Naoya, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08G 79/14 → (51) ***G03G 15/02***

C08J 3/00 → (51) ***C08F 292/00***

(51) ***C08J 3/03*** ***C08K 3/36*** (11) **2 160 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 08770108.2 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/065749 04.06.2008
(87) WO 2009/002671 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 US 936969 P
(54) • *NANOFÜLLSTOFFE ENTHALTENDE EPOXIDHARZE UND DEREN STABILE WÄSSRIGE DISPERSIONEN*
• *NANOFILLER-CONTAINING EPOXY RESINS AND STABLE AQUEOUS DISPERSIONS THEREOF*
• *RÉSINE ÉPOXY CONTENANT DES NANOCHARGES ET LEURS DISPERSIONS AQUEUSES STABLES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MICHAISKI, Eva-maria, 76547 Sinzheim, DE
EHREISER, Manuela, 76534 Baden-baden, DE
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08J 3/03 → (51) ***C09D 7/02***

C08J 3/24 → (51) ***C08J 3/28***

C08J 3/24 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***C08J 3/28*** ***B29C 35/08*** ***C08J 3/24*** (11) **2 721 095 B1** ***C08K 5/19*** ***C08K 5/00***
(25) It (26) En
(21) 12740679.1 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) IB 2012/053039 15.06.2012
(87) WO 2012/172520 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 IT TO20110525
(54) • *MIKROWELLENHÄRTUNGSVERFAHREN FÜR EINE KAUTSCHUKVERBINDUNG*
• *RUBBER COMPOUND MICROWAVE CURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT AUX MICRO-ONDES D'UN COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
(72) GRENCI, Valeria, I-00124 Roma, IT
COTUGNO, Salvatore, I-00131 Roma, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C08J 3/28 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 5/00 → (51) ***C08F 292/00***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08J 5/18*** (11) **2 548 913 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11756123.3 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/055297 08.03.2011
(87) WO 2011/114934 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 JP 2010057380
(54) • *WÄRMESCHRUMPFENDE POLYESTERFOLIE, VERPACKUNGSKÖRPER DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WÄRMESCHRUMPFENDEN POLYESTERFOLIE*
• *HEAT-SHRINKABLE POLYESTER FILM, PACKAGING BODY THEREOF, THE METHOD FOR PRODUCING HEAT-SHRINKABLE POLYESTER FILM*
• *FILM EN POLYESTER À CONTRACTION THERMIQUE, EMBALLAGE ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT FILM*
(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) HARUTA Masayuki, Fukui 914-8550, JP
MUKOYAMA Yukinobu, Fukui 914-8550, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 3/10*** ***C08L 67/02*** (11) **2 596 054 B1** ***C08K 5/053*** ***C08L 101/16***
(25) En (26) En
(21) 11809349.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) IB 2011/052636 16.06.2011
(87) WO 2012/010991 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 US 839074
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE FILME*
• *BIODEGRADABLE FILMS*
• *FILMS BIODÉGRADABLES*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) SHI, Bo, Neenah, Wisconsin 54956, US
WANG, James, H., Appleton, Wisconsin 54911, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08J 5/18 → (51) ***B01D 71/36***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 63/91***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***C08J 7/04*** ***C08J 7/12*** (11) **2 599 621 B1** ***C09D 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11812245.6 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/065568 07.07.2011
(87) WO 2012/014653 2012/05 02.02.2012
(30) 13.01.2011 JP 2011004588
22.12.2010 JP 2010285519
18.11.2010 JP 2010257660
27.07.2010 JP 2010167914
(54) • *GASSPERRFILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GASSPERRFILMS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *GAS BARRIER FILM, PROCESS FOR PRODUCTION OF GAS BARRIER FILM, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *FILM BARRIÈRE CONTRE LES GAZ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM BARRIÈRE CONTRE LES GAZ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Il Hiromoto, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
HONDA Makoto, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
OISHI Kiyoshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
SUZUKI Issei, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
ITO Satoshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08J 7/04 → (51) ***B32B 27/36***

C08J 7/04 → (51) ***G01N 33/543***

C08J 7/04 → (51) ***G02B 5/28***

C08J 7/12 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***C08J 7/18*** ***B32B 7/10*** ***C09J 7/02*** ***C09J 133/12*** (11) **2 513 208 B1** ***B32B 27/30*** ***C09J 7/04*** ***E04F 15/16***
(25) En (26) En
(21) 10796366.2 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069770 15.12.2010
(87) WO 2011/073262 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009059172
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAFTFLÄCHE AUF EINEM WAND- ODER BODENBELAG*
• *METHOD OF PRODUCING A SELF-ADHESIVE SURFACE ON A WALL OR FLOOR COVERING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SURFACE AUTO-ADHÉSIVE SUR UN REVÊTEMENT DE MUR OU DE SOL*
(73) certoplast Vorwerk & Sohn GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
(72) RICHTER, Rolf, 33607 Bielefeld, DE
PEHL, Christian, 33790 Halle, DE
BALKE, Ulrich, Anton, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski Honke Patentanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

(51) ***C08J 9/00*** ***C08J 9/32*** ***C09K 5/06*** (11) **2 449 011 B1** ***C08J 9/40*** ***F28D 20/02***
(25) En (26) En
(21) 10724855.1 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/058350 15.06.2010
(87) WO 2011/000686 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 GB 0911562
(54) • *SCHAUMZUSAMMENSETZUNG MIT PARTIKELN AUS VERKAPSELTEM ORGANISCHEM PHASENWECHSELMATERIAL*
• *FOAM COMPOSITION COMPRISING PARTICLES OF ENCAPSULATED ORGANIC PHASE CHANGE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE MOUSSE COMPRENANT DES PARTICULES ENCAPSULÉES DE MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BIGGIN, Ian, Stuart, Hull East Riding of Yorkshire HU12 8HA, GB
BUTTERS, Martin, Peter, Bradford West Yorkshire BD10 8NJ, GB
HOOLEY, Anne, Frances, Wakefield West Yorkshire WF2 0LZ, GB
(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

(51) ***C08J 9/00*** ***C08L 61/28*** ***C08J 3/28*** ***C08J 9/30*** (11) **2 616 505 B1** ***C08J 3/24*** ***C08J 9/36*** ***C08G 12/32***
(25) De (26) De
(21) 11824666.9 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) IB 2011/053803 31.08.2011
(87) WO 2012/035457 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 EP 10176979
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN/FORMALDEHYD-SCHAUMSTOFFEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING MELAMINE-FORMALDEHYDE FOAMS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSES DE MÉLAMINE/FORMALDÉHYDE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAUMGARTL, Horst, 55122 Mainz, DE
WESTER, Bettina, 67133 Maxdorf, DE
SCHIERHOLZ, Jens-Uwe, 64625 Bensheim, DE

C08J 9/30 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/32 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***C08J 9/33*** (11) **2 702 906 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12777349.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/056245 12.03.2012
(87) WO 2012/147422 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011099093
(54) • *MATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MAT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *TAPIS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Inoac Corporation, 13-4, Meieki-minami 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 4500003, JP
(72) NAKAO, Hiroshi, Anjo-shi Aichi-ken, JP
ITAKURA, Atsuhiko, Shinshiro-shi Aichi, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 9/36 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/40 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 3/00 → (51) ***B23K 35/36***

C08K 3/00 → (51) ***C09C 1/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08G 77/442***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 3/04 → (51) ***C09D 127/12***

C08K 3/08 → (51) ***B23K 35/36***

C08K 3/08 → (51) ***C08L 55/00***

C08K 3/08 → (51) ***C09D 5/33***

(51) ***C08K 3/22*** (11) **2 092 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 07869209.2 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) US 2007/087373 13.12.2007
(87) WO 2008/079710 2008/27 03.07.2008
(30) 20.12.2006 US 871047 P
(54) • *VERBUNDMATERIALIEN MIT VERBESSERTER THERMISCHER LEISTUNG*
• *COMPOSITE MATERIALS HAVING IMPROVED THERMAL PERFORMANCE*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES PRÉSENTANT DES PERFORMANCES THERMIQUES AMÉLIORÉES*
(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
(72) BRAVET, David, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
GUISELIN, Olivier, Northboro, Massachusetts 01532, US
SWEI, Gwo, Vandalia, Ohio 45377, US
BOUSSANT-ROUX, Yves, 84140 Montfavet, FR
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C08K 3/36 → (51) ***C08G 77/442***

C08K 3/36 → (51) ***C08J 3/03***

C08K 3/36 → (51) ***C08K 5/5435***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 15/00***

C08K 3/36 → (51) ***C09C 1/30***

C08K 5/00 → (51) ***B23K 35/36***

C08K 5/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 5/00 → (51) ***C08J 3/28***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 5/10***

C08K 5/053 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C08K 5/10*** (11) **2 342 288 B1**
C09D 167/06 ***C08K 5/00***
C09D 5/03
(25) En (26) En
(21) 09744699.1 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/064728 06.11.2009
(87) WO 2010/052291 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 112390 P
07.11.2008 US 112384 P
19.12.2008 EP 08172327
25.03.2009 EP 09156130
25.03.2009 EP 09156139
25.03.2009 EP 09156137
25.03.2009 EP 09156142
25.03.2009 EP 09156131
(54) • *WÄRMEHÄRTBARE PULVERFÖRMIGE EINKOMPONENTEN-BESCHICHTUNG*
• *ONE COMPONENT HEAT-CURABLE POWDER COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN POUDRE THERMODURCISSABLE À UN SEUL COMPOSANT*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL
DRIJFHOUT, Jan Pieter, NL-8332 DC Steenwijk, NL
(74) Diakoumakos, Konstantinos, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08K 5/10 → (51) ***C08L 77/00***

C08K 5/103 → (51) ***C09D 7/02***

C08K 5/14 → (51) ***C08L 23/10***

C08K 5/16 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 5/17 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 5/19 → (51) ***C08J 3/28***

C08K 5/20 → (51) ***C09D 7/02***

C08K 5/39 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 5/40 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 5/44 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 5/47 → (51) ***C08L 9/02***

C08K 5/49 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***C08K 5/523*** (11) **2 561 015 B1**
C08L 55/02 ***C08L 69/00***
(25) De (26) De
(21) 11715004.5 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056346 20.04.2011
(87) WO 2011/131727 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 DE 102010018234
(54) • *LEICHTFLIEßENDE POLYCARBONAT/ABS-FORMMASSEN MIT GUTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND GUTER OBERFLÄCHE*
• *EASY-FLOWING POLYCARBONATE/ABS MOLDING COMPOUNDS HAVING GOOD MECHANICAL PROPERTIES AND A GOOD SURFACE*
• *MATIÈRES À MOULER EN POLYCARBONATE/ABS PRÉSENTANT UNE BONNE APTITUDE À L'ÉCOULEMENT, DE BONNES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET UNE BONNE SURFACE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
THUERMER, Burkhard, 53332 Bornheim, DE
TASCHNER, Vera, 50823 Köln, DE
WITTMANN, Dieter, 51375 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08K 5/5313 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 5/5377 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 5/5398 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C08K 5/5435*** (11) **2 612 882 B1**
C08K 3/36
(25) De (26) De
(21) 12195897.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 06.01.2012 DE 102012200166
(54) • *Kautschukmischungen*
• *Rubber mixtures*
• *Mélanges de caoutchouc*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Blume, Anke, Dr., 53919 Weilerswist, DE
Karasewitsch, Eugenie, 29525 Uelzen, DE

C08K 5/548 → (51) ***C08L 15/00***

C08K 7/04 → (51) ***C04B 41/81***

C08K 9/00 → (51) ***C04B 41/81***

C08K 9/02 → (51) ***C08L 27/12***

C08K 9/02 → (51) ***C09D 5/33***

C08K 9/02 → (51) ***C09D 127/12***

C08K 9/06 → (51) ***C09C 1/30***

C08L 3/04 → (51) ***C04B 24/10***

C08L 3/06 → (51) ***C04B 24/10***

C08L 3/08 → (51) ***C04B 24/10***

C08L 3/10 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 9/00 → (51) ***C08L 15/00***

(51) ***C08L 9/02*** (11) **2 692 789 B1**
B32B 15/06 ***C08K 3/04***
C08K 5/39 ***C08K 5/40***
C08K 5/44 ***C08K 5/47***
(25) Ja (26) En
(21) 12765497.8 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/055626 06.03.2012
(87) WO 2012/132779 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078990
(54) • *NBR-ZUSAMMENSETZUNG UND GUMMI-METAL-LAMINAT*
• *NBR COMPOSITION AND RUBBER-METAL LAMINATE*
• *COMPOSITION NBR ET STRATIFIÉ CAOUTCHOUC-MÉTAL*
(73) NOK Corporation, 1-12-15, Shiba Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) YOKOTA Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
HIGASHIRA Toshihiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08L 9/02 → (51) ***C08L 27/06***

C08L 9/06 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/06 → (51) ***C08L 15/00***

(51) ***C08L 15/00*** (11) **2 679 628 B1**
C08F 8/00 ***C08F 230/08***
C08F 236/04 ***C08K 3/36***
C08K 5/548 ***B60C 1/00***
C08C 19/22 ***C08C 19/25***
C08L 9/00 ***C08L 9/06***
C08C 19/44 ***C08L 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12760492.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/057344 22.03.2012
(87) WO 2012/128320 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064575
23.03.2011 JP 2011064576
22.04.2011 JP 2011096563
26.05.2011 JP 2011118354
06.07.2011 JP 2011150305
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET BANDAGE PNEUMATIQUE*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KUNISAWA Tetsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TSUCHIDA Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
UESAKA Kenichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TSUMORI Isamu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
OTAKE Reika, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
OKABE Noboru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
OMURA Naoya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TANAKA Tatsuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TAGUCHI Takafumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
WATANABE Kenya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
IIZUKA Toru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 15/00 → (51) ***C08G 77/442***

(51) ***C08L 15/02*** ***B60C 29/02*** (11) **2 818 506 B1** ***F16K 15/20***
(25) De (26) De
(21) 13174015.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Ventilkörper für ein Snap-In-Ventil und Snap-In-Ventil*
• *Valve body for a snap in valve and snap in valve*
• *Corps de valve pour une valve snap-in et valve snap-in*
(73) Continental Automotive GmbH, Postfach 22 16 39, 80506 München, DE
(72) Recker, Carla, 30167 Hannover, DE
Lelièvre, Gwenn, 31500 Toulouse, FR
Härtel, Volker, 82110 Germering, DE
Efimov, Konstantin, 30167 Hannover, DE

C08L 19/00 → (51) ***C08L 15/00***

C08L 21/00 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08L 23/08*** ***C08L 23/16*** (11) **2 798 004 B1** ***C08F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 12814108.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071828 27.12.2012
(87) WO 2013/101933 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581135 P
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF ETHYLENBASIS MIT VERBESSERTER VISKOSITÄT*
• *ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS WITH IMPROVED VISCOSITIES*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE AVEC DES VISCOSITÉS AMÉLIORÉES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WALTHER, Brian W., Clute, TX 77531, US
CLAYFIELD, Timothy E., CH-8820 Waedenswil, CH
HYPOLITE, Curvel, Rosharon, TX 77583, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C08L 23/10*** ***C08F 255/02*** ***C08L 83/07*** (11) **2 740 762 B1** ***C08K 5/14*** ***C08L 83/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12820257.9 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/067533 10.07.2012
(87) WO 2013/018511 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 JP 2011168054
(54) • *POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG, POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDE POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTER ARTIKEL AUS DER POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION, POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION CONTAINING POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE OF POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE, COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE CONTENANT LA COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE ET ARTICLE MOULÉ DE LA COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE*
(73) Riken Vitamin Co., Ltd., 9-18 Misakicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8370, JP
(72) INAGAKI Keisuke, Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP
YOSHIKAWA Kimio, Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP
(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 23/10 → (51) ***C09D 123/10***

(51) ***C08L 23/14*** ***C08F 2/00*** (11) **2 796 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002102.5 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *MULTIMODALE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRANWENDUNGEN*
• *MULTIMODAL POLYPROPYLENE COMPOSITION FOR PIPE APPLICATIONS*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE MULTIMODAL POUR APPLICATIONS DE TUYAU*
(73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge), Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Hedesiu, Cristian, Abu Dhabi, AE
Alastalo, Kauno, 06400 Porvoo, FI
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***C08L 23/16*** ***C08L 23/28*** (11) **2 871 212 B1**
(25) De (26) De
(21) 13191797.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(54) • *HARZVERNETZUNG VON KAUTSCHUKEN*
• *RESIN CROSSLINKING OF RUBBERS*
• *RÉTICULATION DE CAOUTCHOUCS*
(73) Woco GmbH & Co. KG, Hanauer Landstraße 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
(72) Graf, Hans-Joachim, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
Ziegler, Jonas, 99974 Mühlhausen, DE
Albrecht, Joachim, 63619 Bad Orb, DE
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

C08L 23/16 → (51) ***C08L 23/08***

C08L 23/28 → (51) ***C08L 23/16***

(51) ***C08L 27/06*** ***C08L 9/02*** (11) **2 796 503 B1**
(25) De (26) De
(21) 13165650.6 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Zusammensetzungen, enthaltend Thermoplasten auf Basis von Polyvinylchlorid sowie mit Hydroxylgruppen modifizierte, vernetzte NBR-Mikrogele*
• *Compositions containing thermoplastics based on polyvinyl chloride and cross-linked NBR microgels modified with hydroxyl groups*
• *Compositions contenant des thermoplastiques à base de chlorure de polyvinyle et comprenant des microgels NBR réticulés et modifiés avec des groupes hydroxyles*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Ziser, Torsten, 69469 Weinheim, DE
Kleinknecht, Harald, 55232 Alzey, DE
Wawrzinski, Lars, 68163 Mannheim, DE

C08L 27/06 → (51) ***C08F 214/06***

(51) ***C08L 27/12*** ***C01G 23/00*** ***C08K 9/02*** ***C09C 1/36*** (11) **2 096 139 B1** ***C08J 5/18*** ***C04B 35/628***
(25) Ja (26) En
(21) 07851077.3 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/074725 21.12.2007
(87) WO 2008/078704 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 JP 2006345950
(54) • *FLUORHARZFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUORORESIN FILM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *FILM DE RÉSINE FLUORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) ARUGA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 45/00 → (51) ***C08F 32/08***

C08L 53/00 → (51) ***C09J 153/00***

C08L 53/02 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08L 55/00*** ***C08F 2/44*** ***C08F 290/06*** ***G02B 5/20*** ***G03F 7/004*** (11) **2 354 187 B1** ***C08F 290/04*** ***C08K 3/08*** ***G02F 1/1335*** ***G03F 7/031***
(25) Ja (26) En
(21) 09817868.4 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) JP 2009/067179 01.10.2009
(87) WO 2010/038836 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 JP 2008258907
(54) • *DISPERGIERTE ZUSAMMENSETZUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, LICHTABSCHIRMENDER FARBFILTER, FESTKÖRPER-BILDGEBUNGSELEMENT, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG, LINSE AUF WAFEREBENE UND BILDGEBUNGSEINHEIT*
• *DISPERSED COMPOSITION, POLYMERIZABLE COMPOSITION, LIGHT SHIELDING COLOR FILTER, SOLID-STATE IMAGING ELEMENT, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, WAFER-LEVEL LENS, AND IMAGING UNIT*
• *COMPOSITION DE DISPERSION, COMPOSITION POLYMÉRISABLE, FILTRE DE COULEUR BLOQUANT DE LA LUMIÉRE ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À L'ETAT SOLIDE DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, LENTILLE SUR TRANCHES ET UNITÉ DE CAPTURE D'IMAGE*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NAGATA, Yuzo, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
TSUCHIMURA, Tomotaka, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KUBOTA, Makoto, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
FUJIMAKI, Kazuhiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KANEKO, Yushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
SHIMADA, Kazuto, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 55/02 → (51) ***C08K 5/523***

C08L 61/28 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***C08L 63/00*** ***C08G 8/28*** ***C08K 5/5398*** (11) **2 773 699 B1** ***C08K 5/5313*** ***C08K 5/5377***
(25) De (26) De
(21) 12808239.3 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) AT 2012/050171 02.11.2012
(87) WO 2013/063635 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 AT 16042011
(54) • *FLAMMHEMMEND MODIFIZIERTE NOVOLAKE*
• *NOVOLAKS MODIFIED AS FLAME RETARDERS*
• *NOVOLAKS MODIFIÉS DE FAÇON IGNIFUGEANTE*
(73) Metadynea Austria GmbH, Hafenstrasse 77, 3500 Krems, AT
(72) ZICH, Thomas, A-4020 Linz, AT
FREIDL, Fritz, Johann, A-3500 Krems, AT
MEHOFER, Bernadette, A-3500 Krems, AT
DÖRING, Manfred, 76744 Wörth am Rhein, DE
CIESIELSKI, Michael, 06217 Merseburg, DE
(74) Verbart, Jeannette J.M., Hoyng Rokh Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C08L 63/00 → (51) ***C01G 49/00***

C08L 65/00 → (51) ***C08F 32/08***

(51) ***C08L 67/02*** (11) **2 697 306 B1**
(25) De (26) De
(21) 12713974.9 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056403 10.04.2012
(87) WO 2012/139990 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 EP 11162549
(54) • *FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE FORMMASSE*
• *FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC MOLDING COMPOSITION*
• *MATIÈRE À MOULER THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) XUE, Siqi, Shanghai 200433, CN
KÖNIG, Alexander, 76646 Bruchsal, DE
JAIN, Sachin, Jalgaon 425001, IN

C08L 67/02 → (51) ***C08G 63/181***

C08L 67/02 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C08L 69/00*** (11) **2 609 153 B1**
(25) De (26) De
(21) 11752159.1 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064367 22.08.2011
(87) WO 2012/025481 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039712
(54) • *SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE POLYESTER/POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER REIßDEHNUNG*
• *IMPACT-MODIFIED POLYESTER/POLYCARBONATE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED ELONGATION AT RUPTURE*
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER/POLYCARBONATE À RÉSILIENCE MODIFIÉE PRÉSENTANT UNE ÉLONGATION À LA RUPTURE AMÉLIORÉE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) FELDERMANN, Achim, 40597 Düsseldorf, DE
WENZ, Eckhard, 50931 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08L 69/00 → (51) ***C08G 64/18***

C08L 69/00 → (51) ***C08K 5/523***

C08L 71/12 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 71/12*** ***C08K 5/10*** (11) **2 598 575 B1** ***C08L 53/02*** ***C08J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11812911.3 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/041961 27.06.2011
(87) WO 2012/015547 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 847134
(54) • *POLYAMID-/POLY(ARYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNG, ARTIKEL UND VERFAHREN*
• *POLYAMIDE/POLY(ARYLENE ETHER) COMPOSITION, ARTICLE, AND METHOD*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE/POLY(-ÉTHER D'ARYLÈNE), ARTICLE ET PROCÉDÉ*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) TING, Sai-Pei, Slingerlands New York 12159, US
FURUKAWA, Masazumi, Tokyo 192-0364, JP
SATO, Sho, Tochigi 321-0155, JP
SAWAJI, Mikio, Tochigi 321-0151, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 79/02 → (51) ***B27K 3/15***

(51) ***C08L 83/04*** ***A61Q 5/00*** (11) **2 885 353 B1** ***C08K 5/49***
(25) De (26) De
(21) 13747835.0 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/066598 08.08.2013
(87) WO 2014/026900 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 DE 102012214429
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICONEMULSIONEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SILICONE EMULSIONS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES ÉMULSIONS DE SILICONE*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) RAUTSCHEK, Holger, 01612 Nünchritz, DE
KAUSCHKE, Marco, 01612 Glaubitz, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 83/04 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 83/07 → (51) ***C08L 23/10***

(51) ***C08L 95/00*** (11) **2 041 226 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07787673.8 (22) 18.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) EP 2007/057410 18.07.2007
(87) WO 2008/009694 2008/04 24.01.2008
(30) 19.07.2006 FR 0606555
(54) • *BITUMINÖSE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON IM STRASSENBAUWESEN*
• *BITUMINOUS COMPOSITION, FABRICATION PROCESS AND USE THEREOF IN ROAD ENGINEERING*
• *COMPOSITION BITUMINEUSE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION EN TECHNIQUE ROUTIERE*
(73) Eurovia, 18 Place de l'Europe, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) UGUET CANAL, Nuria, E-28220 Madrid, ES
HERRERO, Laetitia, 44470 Carquefou, FR
HURTADO AZNAR, Javier, E-28250 Madrid, ES
LESUEUR, Didier, E-28320 Madrid, ES
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C08L 97/00 → (51) ***B27K 3/15***

C08L 101/16 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C09B 67/00*** (11) **2 451 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 10732586.2 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041147 07.07.2010
(87) WO 2011/005819 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 US 223545 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE*
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) THETFORD, Dean, Manchester M9 8ZS, GB
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C09B 67/34*** ***D06P 3/24*** (11) **2 760 942 B1**
(25) En (26) En

(21) 12766772.3 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/054850 12.09.2012
(87) WO 2013/048736 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201161540703 P
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT BENZOATFARBSTOFFTRÄGERN FÜR METAARAMID-ARTIKEL*
• *FORMULATIONS HAVING BENZOATE DYE CARRIERS FOR META-ARAMID ARTICLES*
• *FORMULATIONS CONTENANT DES VÉHICULEURS DE TEINTURES DE TYPE BENZOATE POUR ARTICLES EN MÉTA-ARAMIDE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GAMBLE, Aleksandr, T., Midland, MI 48642, US
DONATE, Felipe, A., Midland, MI 48642, US
WASCHOWICZ, Rebecca, J., Bay City, MI 48706, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C09C 1/00*** ***C08K 3/00*** ***C09K 5/14*** (11) **2 828 342 B1** ***H01B 3/02*** ***H01B 19/04***
(25) De (26) De
(21) 13707556.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/000642 05.03.2013
(87) WO 2013/139435 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005754
(54) • *THERMISCH LEITFÄHIGES, PLÄTTCHENFÖRMIGES UND MIT ALUMINIUMOXID BESCHICHTETES PIGMENT*
• *THERMALLY CONDUCTIVE, PLATE-SHAPED PIGMENT COATED WITH ALUMINIUM OXIDE*
• *PIGMENT THERMO-CONDUCTEUR, EN FORME DE PAILLETTES ET REVÊTU D'OXYDE D'ALUMINIUM*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUEGER, Reinhold, 63322 Roedermark, DE
KUNTZ, Matthias, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

C09C 1/00 → (51) ***C09D 5/33***

C09C 1/24 → (51) ***C01G 49/00***

---

(51) ***C09C 1/30*** ***C09C 3/00*** (11) **1 832 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 06004993.9 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(54) • *Korrosionshemmendes Pigment enthaltend Nanoreservoirs eines Korrosionsinhibitors*
• *Corrosion inhibiting pigment comprising nanoreservoirs of corrosion inhibitor*
• *Pigment pour inhiber la corrosion comprenant un nanoreservoir d'un inhibiteur de corrosion*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Shchukin, Dmitry, 13349 Berlin, DE
Möhwald, Helmuth, 55411 Bingen, DE
Ferreira, Mario Guerreiro Silva, 1000 Lisboa, PT
Zheludkevich, Mikhail, 3810-111 Aveiro, PT
(74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***C09C 1/30*** ***C09D 7/12*** ***C08K 3/36*** (11) **2 220 172 B1** ***C09J 11/04*** ***C08K 9/06***
(25) De (26) De
(21) 08861951.5 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/067377 12.12.2008
(87) WO 2009/077437 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 DE 102007055879
(54) • *HYDROPHOBIERUNG VON KIESELSÄUREN UNTER OXIDIERENDEN BEDINGUNGEN*
• *HYDROPHOBICIZATION OF SILICAS UNDER OXIDIZING CONDITIONS*
• *HYDROPHOBATION DE SILICES EN CONDITIONS OXYDANTES*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) GOTTSCHALK-GAUDIG, Torsten, 84561 Mehring, DE
LUCARELLI, Michael, Mcmurray Pennsylvania 15317, US
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09C 1/30 → (51) ***C09C 3/12***

C09C 1/36 → (51) ***C08L 27/12***

C09C 1/64 → (51) ***C09D 5/33***

C09C 3/00 → (51) ***C09C 1/30***

---

(51) ***C09C 3/12*** ***C09C 1/30*** ***C07F 7/18*** (11) **2 825 600 B1** ***C07F 7/12***
(25) De (26) De
(21) 13707625.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054320 05.03.2013
(87) WO 2013/135521 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012203826
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIKATION VON PARTIKULÄREN FESTSTOFFEN*
• *PROCESS FOR SURFACE MODIFICATION OF PARTICULATE SOLIDS*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA SURFACE DE SOLIDES PARTICULAIRES*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) GOTTSCHALK-GAUDIG, Torsten, 84561 Mehring, DE
EHRKE, Carl-Heinz, 01561 Zabeltitz, DE
MAGINOT, Helmut, 84508 Burgkirchen, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09D 1/00 → (51) ***C08J 7/04***

C09D 5/03 → (51) ***C08K 5/10***

---

(51) ***C09D 5/24*** ***C09D 11/52*** (11) **2 233 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 10155307.1 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 23.03.2009 US 408897
(54) • *Nanopartikelmetallpasten mit niedriger Polarität für Druckanwendungen*
• *Low polarity nanoparticle metal pastes for printing application*
• *Pâtes métalliques à nanoparticules à faible polarité pour application d'impression*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Breton, Marcel P., Mississauga Ontario L5K 2S6, CA
Wu, Yiliang, Oakville Ontario L6H 0C6, CA
Drappel, Stephan V., Toronto Ontario M5R 2G3, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C09D 5/33*** ***C09C 1/64*** ***C09D 7/12*** ***C08K 9/02*** (11) **2 348 074 B1** ***C09C 1/00*** ***C09D 11/037*** ***C08K 3/08***
(25) De (26) De
(21) 11162335.1 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2011
(30) 21.12.2005 DE 102005061684
(54) • *WEIßES, IR-STRAHLUNG REFLEKTIERENDES PIGMENT, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *WHITE PIGMENT REFLECTING IR RADIATION, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *PIGMENT BLANC REFLECHISSANT LE RAYONNEMENT INFRAROUGE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(73) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) Schramm, Christian, 91217 Hersbruck, DE
Henglein, Frank, 90489 Nürnberg, DE
Schmidt, Ulrich, 91217 Hersbruck, DE
Weiss, Harald, 90765 Fürth, DE
Bleisteiner, Jasmin, 91241 Kirchensittenbach, DE
Grüner, Michael, 91275 Auerbach, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(62) 06841105.7 / 1 963 440

---

(51) ***C09D 7/02*** ***C08K 5/20*** ***C08G 69/34*** C08L 77/06 (11) **2 457 961 B1** ***C08K 5/103*** ***C08J 3/03*** C08L 77/08
(25) En (26) En
(21) 11176121.9 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 JP 2010261416
(54) • *Wässriges Pigment-Antiabsetzmittel und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Aqueous pigment anti-settling agent and process for producing same*
• *Agent stabilisateur de pigment aqueux et son procédé de production*
(73) Kusumoto Chemicals, Ltd., 11-13 Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) Azeyanagi, Norifumi, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP
Ubukata, Makoto, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP

Ikuta, Tomohisa, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP
Kawai, Yumiko, Soka-shi, Saitama 340-0004, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09D 7/12 → (51) ***C09C 1/30***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/33***

C09D 11/00 → (51) ***B41M 5/00***

C09D 11/037 → (51) ***C09D 5/33***

C09D 11/101 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***C09D 11/30*** (11) **2 683 778 B1**
C09D 11/52
(25) En (26) En
(21) 12708540.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/054025 08.03.2012
(87) WO 2012/120088 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 FR 1151938
10.06.2011 US 201161495869 P
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTINUIERLICHES ABGELENKTES TINTENSTRAHLDRUCKEN*
• *INK COMPOSITION FOR CONTINUOUS DEFLECTED JET PRINTING*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR L'IMPRESSION PAR JET CONTINU DÉFLÉCHI*
(73) Markem-Imaje Holding, 9 rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-Les-Valence, FR
(72) DE SAINT-ROMAIN, Pierre, F-26000 Valence, FR
SABYS, Jean-Yves, F-26600 La Roche De Glun, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C09D 11/32 → (51) ***B41J 2/01***

(51) ***C09D 11/322*** (11) **2 220 179 B1**
C09D 11/40
(25) En (26) En
(21) 07862932.6 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2007/025627 14.12.2007
(87) WO 2009/078830 2009/26 25.06.2009
(54) • *VERBESSERTE FARBE UND DAUERHAFTIGKEIT VON FARBSTRAHLTINTENKOMBINATIONEN MIT LATEXZUSATZ*
• *IMPROVED COLOR AND DURABILITY OF INK-JET INK SETS WITH ADDED LATEX*
• *COULEUR ET DURABILITÉ AMÉLIORÉES D'ENSEMBLES D'ENCRES POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE COMPRENANT DU LATEX AJOUTÉ*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) DOUMAUX, Howard, San Diego CA 92127-1899, US
CAGLE, Phillip, C., San Diego CA 92127-1899, US
PLA, Pau, Soler, E-08174 Sant Cugat Del Valles, ES
WAGGONER, Karen, Wytmans, San Diego CA 92127-1899, US
(74) Haseltine Lake LLP, et al, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09D 11/322 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***C09D 11/326*** (11) **2 433 990 B1**
C09D 11/40
(25) Ja (26) En
(21) 10767051.5 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) JP 2010/056984 20.04.2010
(87) WO 2010/122994 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 JP 2009105066
22.05.2009 JP 2009124076
(54) • *TINTENSTRAHLTINTE AUF WASSERBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TINTENSTRAHLBEDRUCKTEN PRODUKTS DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TINTENSTRAHLTINTE AUF WASSERBASIS*
• *WATER-BASED INKJET INK, METHOD FOR PRODUCING AN INKJET PRINTED PRODUCT USING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING WATER-BASED INKJET INK*
• *ENCRE À L'EAU POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT IMPRIMÉ PAR JET D'ENCRE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ENCRE À L'EAU POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(73) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(72) OHYA Hidenobu, Hino-shi Tokyo 1918511, JP
KANEKO Manabu, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
KATO Masami, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 11/38 → (51) ***B41J 2/01***

C09D 11/40 → (51) ***C09D 11/322***

C09D 11/40 → (51) ***C09D 11/326***

C09D 11/52 → (51) ***C09D 5/24***

C09D 11/52 → (51) ***C09D 11/30***

(51) ***C09D 123/10*** (11) **2 836 560 B1**
C08L 23/10
(25) En (26) En
(21) 13729233.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/044624 07.06.2013
(87) WO 2013/188220 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201261659515 P
(54) • *BESCHICHTUNGSDISPERSION*
• *COATING DISPERSION*
• *DISPERSION DE REVÊTEMENT*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) TANG, Houxiang, Midland, MI 48642, US
KAINZ, Bernhard, 77886 Lauf, DE
HONG, Liang, Midland, MI 48640, US
LUNDGARD, Richard A., Midland, MI 48642, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C09D 127/12*** (11) **2 248 862 B1**
C09D 127/16 ***C08K 9/02***
C08K 3/04 ***G03G 15/20***
(25) En (26) En
(21) 10156699.0 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 06.05.2009 US 436600
(54) • *BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM ELASTOMEREN POLYMER MIT FLUORINIERTEN NANODIAMANTEN SOWIE FIXIERELEMENT*
• *COATING COMPOSITION COMPRISING AN ELASTOMERIC POLYMER CONTAINING FLUORINATED NANO DIAMONDS AND FUSER MEMBER*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE DE FLUOROÉLASTOMÈRE CONTENANT DES NANO-DIAMANTS FLUORÉS ET ÉLÉMENT DE FIXAGE PAR FUSION*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Wu, Jin, Pittsford, NY 14534, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 127/16 → (51) ***C09D 127/12***

C09D 153/00 → (51) ***C09J 153/00***

C09D 163/00 → (51) ***B27K 3/15***

(51) ***C09D 167/00*** (11) **2 493 991 B1**
G03F 7/09
(25) En (26) En
(21) 10796469.4 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IB 2010/002784 29.10.2010
(87) WO 2011/055209 2011/19 12.05.2011
(30) 30.10.2009 US 609222
(54) • *ANTIREFLEXIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR FOTOLACKE*
• *ANTIREFLECTIVE COMPOSITION FOR PHOTORESISTS*
• *COMPOSITION ANTIREFLET POUR PHOTORESINES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) YAO, Huirong, Plainsboro NJ 08536, US
LIN, Guanyang, Whitehouse Station NJ 08889, US
NEISSER, Mark, O., Whitehouse Station NJ 08889, US
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C09D 167/06 → (51) ***C08K 5/10***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 199 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 09177692.2 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 DE 102008062131
(54) • *Verwendung eines Klebebands, insbesondere zur Verklebung optoelektronischer Bauteile*
• *Use of an adhesive tape, in particular for adhering optoelectronic components*
• *Utilisation d'une bande adhésive, notamment pour le collage de composants optoélectroniques*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) Bunde, Bernd, 20253 Hamburg, DE

Burmeister, Axel, 21244 Buchholz, DE

C09J 7/02 → (51) ***C08J 7/18***

C09J 7/04 → (51) ***C08J 7/18***

C09J 11/04 → (51) ***C09C 1/30***

C09J 103/04 → (51) ***C04B 24/10***

C09J 103/06 → (51) ***C04B 24/10***

C09J 103/08 → (51) ***C04B 24/10***

C09J 103/14 → (51) ***C04B 24/10***

C09J 103/16 → (51) ***C04B 24/10***

C09J 103/18 → (51) ***C04B 24/10***

(51) ***C09J 111/00*** (11) **2 570 465 B1**
B60C 1/00 ***C09J 153/02***
B60C 5/14 C08L 15/02
C08L 61/06 C08L 61/14
C09J 161/04

(25) Ja (26) En
(21) 11778784.6 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/055853 07.03.2011
(87) WO 2011/152101 2011/49 08.12.2011
(30) 10.09.2010 JP 2010203131
31.05.2010 JP 2010124508
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN DAMIT*
• *ADHESIVE COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE USING SAME*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE, ET PNEUMATIQUE METTANT EN OEUVRE CELLE-CI*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) TOMOI, Shusaku, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09J 133/12 → (51) ***C08J 7/18***

(51) ***C09J 153/00*** (11) **1 831 325 B1**
C08F 293/00 ***C08L 53/00***
C09D 153/00

(25) De (26) De
(21) 05825297.4 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) EP 2005/057130 22.12.2005
(87) WO 2006/069975 2006/27 06.07.2006
(30) 23.12.2004 DE 102004063329
23.12.2004 DE 102004063328
(54) • *HITZEAKTIVIERBARES KLEBEBAND FÜR FPCB-VERKLEBUNGEN*
• *HEAT-ACTIVATABLE ADHESIVE TAPE FOR FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD (FPCB) BONDINGS*
• *RUBAN ADHESIF THERMOACTIVABLE POUR LE COLLAGE DE CARTES A CIRCUITS IMPRIMES SOUPLES*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE

C09J 153/02 → (51) ***C09J 111/00***

C09K 3/00 → (51) ***C08G 77/395***

(51) ***C09K 3/18*** (11) **1 523 532 B1**
(25) En (26) En
(21) 03765872.1 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(86) US 2003/022813 22.07.2003
(87) WO 2004/009727 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 US 200354
(54) • *GEFRIERSCHUTZ UND ENTEISUNGS ZUSAMMEN SETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*
• *ANTI-ICING AND DEICING COMPOSITIONS AND METHOD OF THEIR APPLICATION*
• *COMPOSITIONS ANTIGIVRES ET DE DEGIVRAGE ET PROCEDE PERMETTANT DE LES APPLIQUER*
(73) Bloomer, Todd A., 1844 Haverwood Park, Lexington, Kentucky 40514, US
(72) Bloomer, Todd A., Lexington, Kentucky 40514, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 438 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 10724947.6 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037185 03.06.2010
(87) WO 2010/141669 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 US 183671 P
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT CIS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KÜHLUNG DARIN*
• *CHILLER APPARATUS CONTAINING CIS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2 BUTENE AND METHODS OF PRODUCING COOLING THEREIN*
• *APPAREIL RÉFRIGÉRANT CONTENANT LE CIS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTÈNE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN REFROIDISSEMENT À L'INTÉRIEUR DE CELUI-CI*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MINOR, Barbara, Haviland, Elkton Maryland 21921, US
KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington , Delaware 19808, US
LECK, Thomas, J., Hockessin Delaware 19707, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 516 579 B1**
F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 10807634.0 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) GB 2010/002314 21.12.2010
(87) WO 2011/077088 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 GB 0922288
(54) • *KÜHLMITTEL OHNE OZONABBAUENDE WIRKUNG UND MIT GERINGEM ERDERWÄRMUNGSPOTENZIAL FÜR NIEDERTEMPERATURKÜHLUNG*
• *NON OZONE DEPLETING AND LOW GLOBAL WARMING POTENTIAL REFRIGERANTS FOR LOW TEMPERATURE REFRIGERATION*
• *RÉFRIGÉRANTS NON APPAUVRISSEURS D'OZONE ET À FAIBLE POTENTIEL DE RÉCHAUFFEMENT DU GLOBE POUR RÉFRIGÉRATION À BASSE TEMPÉRATURE*
(73) RPL Holdings Limited, 8 Murieston Road Hale, Altricham, Cheshire WA15 9ST, GB
(72) POOLE, John, Edward, Altrincham Cheshire CW6 9NW, GB
POWELL, Richard, Bunbury Cheshire CW6 9NW, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

C09K 5/06 → (51) ***C08J 9/00***

C09K 5/14 → (51) ***C09C 1/00***

(51) ***C09K 8/12*** (11) **2 705 110 B1**
C09K 8/28 ***C09K 8/36***
C09K 8/506 ***C09K 8/524***
(25) En (26) En
(21) 12723225.4 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) GB 2012/000411 04.05.2012
(87) WO 2012/150438 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 US 201113101300
(54) • *TENSIDZUSATZSTOFFE ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER PRODUKTIONSFÄHIGKEIT WÄHREND EINES BOHRVORGANGS*
• *SURFACTANT ADDITIVES USED TO RETAIN PRODUCIBILITY WHILE DRILLING*
• *ADDITIFS TENSIOACTIFS UTILISÉS POUR MAINTENIR LA PRODUCTIBILITÉ PENDANT UN FORAGE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) VAN ZATEN, Ryan, Spring, TX 77373, US
HORTON, David, Houston, TX 77066, US
TANCHE-LARSEN, Per-Bjarte, The Woodlands, TX 77382, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/12 → (51) ***C09K 8/36***

C09K 8/28 → (51) ***C09K 8/12***

(51) ***C09K 8/36*** (11) **2 734 598 B1**
C09K 8/12
(25) En (26) En
(21) 12754111.8 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/045800 06.07.2012
(87) WO 2013/012577 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201113187170
(54) • *INVERTEMULSIONS-BOHRFLÜSSIGKEIT MIT EINER HYGROSKOPISCHEN FLÜSSIGKEIT UND EINEM POLYMERISCHEN SUSPENSIONSMITTEL*
• *AN INVERT EMULSION DRILLING FLUID CONTAINING A HYGROSCOPIC LIQUID AND A POLYMERIC SUSPENDING AGENT*
• *FLUIDE DE FORAGE SOUS FORME D'ÉMULSION INVERSE CONTENANT UN LIQUIDE HYGROSCOPIQUE ET UN AGENT DE MISE EN SUSPENSION POLYMÈRE*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WAGLE, Vikrant B., Pune 411001, IN
MAGHRABI, Shadaab S., Pune 411001, IN
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 15200482.6

C09K 8/36 → (51) ***C09K 8/12***

C09K 8/506 → (51) ***C09K 8/12***

C09K 8/524 → (51) ***C09K 8/12***

(51) ***C09K 8/584*** ***C07C 229/12*** ***C10G 1/04*** (11) **2 644 685 B1** ***C11D 1/06***
(25) Es (26) En
(21) 11839690.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) MX 2011/000134 09.11.2011
(87) WO 2012/064168 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 MX PA10012348
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ZWITTERIONISCHEN GEMINALEN FLÜSSIGKEITEN ALS BENETZBARKEITSMODIFIKATOREN IN VERBESSERTEN ERDÖLGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *COMPOSITION COMPRISING ZWITTERIONIC GEMINAL LIQUIDS AS WETTABILITY MODIFIERS IN IMPROVED OIL RECOVERY PROCESSES*
• *COMPOSITION À BASE DE LIQUIDES ZWITTÉRIONIQUES GÉMINAUX EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA MOUILLABILITÉ DANS DES PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE DE PÉTROLE*
(73) INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO, Av. Eje Central Làzaro Càrdenas Norte No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacan, C.P. 07730, Mexico, D.F., MX
(72) HERNÁNDEZ ALTAMIRANO, Raúl, 07730 México, MX
ZAMUDIO RIVERA, Luis, Silvestre, 07730 México, MX
MENA CERVANTES, Violeta, Yasmín, 07730 México, MX
BELTRÁN CONDE, Hiram, Isaac, 07730 México, MX
DURÁN VALENCIA, Cecilia de los Ángeles, 07730 México, MX
LÓPEZ RAMÍREZ, Simón, 07730 México, MX
BUENROSTRO GONZÁLEZ, Eduardo, 07730 México, MX
MENDOZA DE LA CRUZ, José, Luis, 07730 México, MX
GARCÍA MARTÍNEZ, Jorge, Alberto, 07730 México, MX
LUNA ROJERO, Erick, Emanuel, 07730 México, MX
NIETO ÁLVAREZ, David, Aarón, 07730 México, MX
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C09K 8/584*** ***C09K 8/594*** ***E21B 43/16*** (11) **2 758 485 B1** ***C08G 65/26***
(25) En (26) En
(21) 12769568.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056279 20.09.2012
(87) WO 2013/043838 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538477 P
(54) • *VERWENDUNG VON KOHLENDIOXIDLÖSLICHEN NICHTIONISCHEN TENSIDEN FÜR VERBESSERTE ROHÖLFÖRDERUNG*
• *USE OF CARBON DIOXIDE SOLUBLE NONIONIC SURFACTANTS FOR ENHANCED CRUDE OIL RECOVERY*
• *UTILISATION DE TENSIOACTIFS NON IONIQUES SOLUBLES DANS LE DIOXYDE DE CARBONE POUR UNE MEILLEURE RÉCUPÉRATION DU PÉTROLE BRUT*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ABBAS, Sayeed, Pearland, TX 77584, US
SANDERS, Aaron W., Missouri City, TX 77459, US
CHAKRABORTY, Debashis, Lake Jackson, TX 7766, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09K 8/594 → (51) ***C09K 8/584***

C09K 11/02 → (51) ***C09K 11/56***

(51) ***C09K 11/06*** ***C07C 13/61*** ***H01L 51/00*** (11) **2 462 203 B1** ***B82Y 10/00*** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 10731474.2 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/004136 07.07.2010
(87) WO 2011/015265 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 EP 09010037
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT MULTIZYKLISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *ELECTRONIC DEVICES COMPRISING MULTI CYCLIC HYDROCARBONS*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMPRENANT DES HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE
BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt am Main, DE

C09K 11/06 → (51) ***C07C 13/58***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 405/10***

(51) ***C09K 11/56*** ***C09K 11/62*** H01L 33/50 (11) **2 650 343 B1** ***C09K 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11846747.1 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078127 06.12.2011
(87) WO 2012/077656 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010274532
(54) • *MIT EINER ZNO-VERBINDUNG BESCHICHTETER SCHWEFELHALTIGER PHOSPHOR*
• *SULFUR-CONTAINING PHOSPHOR COATED WITH ZNO COMPOUND*
• *LUMINOPHORE CONTENANT DU SOUFRE, REVÊTU PAR UN COMPOSÉ ZNO*
(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
(72) ITOH, Jun-ichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
SASAKURA, Asuka, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
INAMURA, Masaaki, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
OGAWARA, Riichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
KUMAGAI, Akinori, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09K 11/62 → (51) ***C09K 11/56***

(51) ***C09K 11/77*** ***C01B 21/06*** ***C01B 21/092*** (11) **2 460 867 B1** ***C01B 21/082***
(25) En (26) En
(21) 11191838.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 KR 20100122623
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRITD-LEUCHTSTOFFEN UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PREPARING NITRIDE PHOSPHORS AND LIGHT EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DES LUMINOPHORES DE NITRURE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Youn Gon, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Chul Soo, Gyeonggi-do, KR
Song, Won Young, Seoul, KR
Kim, Sang Hyun, Seoul, KR
Won, Hyong Sik, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C09K 11/77*** (11) **2 599 852 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10855175.5 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) CN 2010/075577 30.07.2010
(87) WO 2012/012947 2012/05 02.02.2012
(54) • *MIT SILICATLEUCHTSTOFFEN DOTIERTE METALLNANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *METAL NANO PARTICLES DOPED WITH SILICATE LUMINESCENT MATERIALS AND PREPARATION METHODS THEREOF*
• *MATÉRIAUX LUMINESCENTS À BASE DE SILICATE DOPÉS PAR DES NANOPARTICULES MÉTALLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518054, CN
WANG, Rong, Guangdong 518054, CN
SHI, Chaopu, Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Guangdong 518054, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C09K 19/04 → (51) ***C07F 9/12***

C09K 19/12 → (51) ***C07C 43/225***

C09K 19/12 → (51) ***C07F 9/12***

C09K 19/14 → (51) ***C07C 43/225***

C09K 19/16 → (51) ***C07C 43/225***

C09K 19/18 → (51) ***C07C 43/225***

C09K 19/18 → (51) ***C07F 9/12***

C09K 19/20 → (51) ***C07C 43/225***

C09K 19/30 → (51) ***C07C 43/225***

C09K 19/32 → (51) ***C07C 43/225***

C09K 19/32 → (51) ***C07F 9/12***

C09K 19/34 → (51) ***C07C 43/225***

C09K 19/40 → (51) ***C07F 9/12***

(51) ***C09K 21/02*** (11) **2 800 796 B1**
H02G 3/08 ***H02B 1/28***
A62C 3/16 ***A62C 2/06***
(25) De (26) De
(21) 13707857.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2013/054349 05.03.2013
(87) WO 2013/139585 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012204300
(54) • *BRANDSICHERE AUSSENVERKLEIDUNG FÜR ELEKTROINSTALLATIONS-SCHRÄNKE IN SCHIENENFAHRZEUGEN*
• *FIRE-RESISTANT OUTER CASING FOR ELECTRICAL INSTALLATION CABINETS IN RAIL VEHICLES*
• *REVÊTEMENT EXTÉRIEUR IGNIFUGE POUR COFFRETS ÉLECTRIQUES DANS DES VÉHICULES FERROVIAIRES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEILER, Joachim, 41849 Wassenberg-Orsbeck, DE

C10G 1/04 → (51) ***C09K 8/584***

C10G 27/00 → (51) ***C10G 27/02***

(51) ***C10G 27/02*** (11) **2 640 810 B1**
C10G 27/14 ***C10G 29/12***
C10G 27/00 ***C10G 27/10***
C10G 27/12
(25) En (26) En
(21) 11841430.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061035 16.11.2011
(87) WO 2012/068277 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950060
19.11.2010 US 950170
19.11.2010 US 950637
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS FLUIDEN*
• *PROCESS FOR REMOVING HEAVY METALS FROM FLUIDS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MÉTAUX LOURDS PRÉSENTS DANS DES FLUIDES*
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) YEAN, Sujin, San Ramon California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10G 27/10 → (51) ***C10G 27/02***

C10G 27/12 → (51) ***C10G 27/02***

C10G 27/14 → (51) ***C10G 27/02***

C10G 29/12 → (51) ***C10G 27/02***

C10G 45/04 → (51) ***C10G 47/26***

C10G 45/16 → (51) ***C10G 47/26***

C10G 45/22 → (51) ***C10G 47/26***

C10G 47/00 → (51) ***C10G 47/26***

(51) ***C10G 47/26*** (11) **2 737 023 B1**
C10G 45/22 ***B01J 8/22***
C10G 45/04 ***C10G 45/16***
C10G 47/00
(25) En (26) En
(21) 12744152.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/047913 24.07.2012
(87) WO 2013/019464 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201161513055 P
(54) • *FLIESSBETTVERFAHREN FÜR GELÖSTEN WASSERSTOFF ENTHALTENDEN ROHSTOFF*
• *EBULLATED-BED PROCESS FOR FEEDSTOCK CONTAINING DISSOLVED HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ À LIT BOUILLONNANT POUR UNE CHARGE D'ALIMENTATION CONTENANT DE L'HYDROGÈNE DISSOUS*
(73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
(60) 15192102.0

(51) ***C10J 3/20*** (11) **2 791 287 B1**
C01B 3/02 ***C10J 3/22***
C10K 1/02 ***C10J 3/84***
(25) De (26) De
(21) 12813755.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/005049 07.12.2012
(87) WO 2013/087172 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121508
(54) • *AUTOTHERMES VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN VERGASUNG VON KOHLENSTOFFREICHEN SUBSTANZEN IN EINEM VERTIKALEN PROZESSRAUM*
• *AUTOTHERMAL PROCESS FOR THE CONTINUOUS GASIFICATION OF CARBON-RICH SUBSTANCES IN A VERTICAL PROCESS CHAMBER*
• *PROCÉDÉ AUTHOTHERMIQUE POUR LA GAZÉIFICATION CONTINU DE MATIÈRES RICHES EN CARBONE DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT VERTICALE*
(73) Ecoloop GmbH, Geheimrat-Ebert-Strasse 12, 38640 Goslar, DE
(72) MÖLLER, Roland, 38667 Bad Harzburg, DE
BAUMANN, Leonhard, 94501 Aldersbach, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

C10J 3/22 → (51) ***C10J 3/20***

(51) ***C10J 3/48*** (11) **2 445 999 B1**
C10J 3/56 ***C10J 3/84***
C10J 3/86
(25) En (26) En
(21) 10727659.4 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 02.05.2012
(86) DK 2010/050164 25.06.2010
(87) WO 2010/149173 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 DK 200900795
(54) • *SYSTEM ZUR REINIGUNG VON UND WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS HEISSGASEN*
• *SYSTEM FOR CLEANING OF AND HEAT RECOVERY FROM HOT GASES*
• *SYSTEME POUR LE NETTOYAGE ET LA RECUPERATION DE CHALEUR A PARTIR DE GAZ CHAUDS*
(73) Dall Energy Holding ApS, Sjaelsøvej 53, 3460 Birkerød, DK
(72) BENTZEN, Jens, Dall, DK-3460 Birkerød, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C10J 3/56 → (51) ***C10J 3/48***

C10J 3/84 → (51) ***C10J 3/20***

C10J 3/84 → (51) ***C10J 3/48***

C10J 3/86 → (51) ***C10J 3/48***

C10K 1/02 → (51) ***C10J 3/20***

C10L 1/02 → (51) ***C07D 307/46***

C10L 1/14 → (51) ***C10L 1/18***

(51) ***C10L 1/18*** (11) **1 690 919 B1**
C10L 1/14
(25) En (26) En
(21) 05112829.6 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(30) 11.02.2005 EP 05250780
(54) • *KRAFTSTOFFÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FUEL OIL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HUILE COMBUSTIBLE*
(73) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Morton, Colin, Oxfordshire SN7 8NA, GB
Tack, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX14 1XB, GB
Armitage, Phillip, Wantage, Oxfordshire OX12 9XW, GB
Fava, Carlo, Oxford, Oxfordshire OX2 8EA, GB
Patel, Bobby, Didcot, Oxfordshire OX11 7UW, GB
(74) Capaldi, Michael Joseph, et al, Infineum UK Limited Law Department P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) ***C10L 3/10*** (11) **2 806 015 B1**
C10L 3/12

(25) En (26) En
(21) 13305681.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • *Integriertes Verfahren zur Behandlung von Dialkyldisulfiden*
• *Integrated process for dialkyldisulfides treatment*
• *Procédé intégré de traitement de disulfures de dialkyles*
(73) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) WEISS, Claire, 92420 VAUCRESSON, FR
GHODASARA, Kamlesh, 92110 CLICHY, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C10L 3/12 → (51) ***C10L 3/10***

(51) ***C10M 107/40*** (11) **2 691 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 11867456.3 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2011/039406 07.06.2011
(87) WO 2012/170009 2012/50 13.12.2012
(30) 31.03.2011 US 201113077747
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LUBRIFIANT*
(73) Seagate Technology LLC, 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, CA 95014, US
(72) YAN, Xiaoping, Pleasanton, CA 94588, US
STIRNIMAN, Michael, Joseph, Fremont, CA 94538, US
YANG, Jiping, San Jose, CA 95124, US
LIU, Wenhong, San Jose, CA 95135, US
GUO, Qian, Fremont, CA 94555, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C11B 1/02 → (51) ***A01G 33/00***

C11D 1/06 → (51) ***C09K 8/584***

C11D 1/72 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C11D 1/722*** ***C11D 3/43*** ***D06L 1/04*** ***C11D 3/20*** ***C11D 7/26*** (11) **2 446 008 B1** ***D06L 1/02*** ***C11D 3/00*** ***C11D 7/50*** ***C11D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 10724084.8 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058318 14.06.2010
(87) WO 2010/149521 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 DE 102009027206
(54) • *VERWENDUNG VON DIETHERVERBINDUNGEN BEI DER CHEMISCHEN REINIGUNG VON TEXTIL-, LEDER- ODER PELZWAREN*
• *USE OF DIETHER COMPOUNDS DURING THE DRY CLEANING OF TEXTILE PRODUCTS, LEATHER GOODS AND FUR*
• *UTILISATION DU DIETHER PENDANT LE NETTOYAGE A SEC DE MATIERE TEXTILES, MAROQUINERIE ET DES FOURRURES*
(73) CHEMISCHE FABRIK KREUSSLER & CO. GMBH, Rheingaustrasse 87-93, 65203 Wiesbaden, DE
(72) SEITER, Manfred, 55257 Budenheim, DE
MEYER, Cord, 65388 Schlangenbad, DE
EIGEN, Helmut, 55435 Gau-Algesheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

C11D 3/00 → (51) ***C11D 1/722***

C11D 3/02 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 3/04 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/722***

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 3/02*** ***C11D 3/04*** (11) **1 991 650 B1** ***C11D 1/72***
(25) En (26) En
(21) 06724936.7 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) EP 2006/060465 06.03.2006
(87) WO 2007/101470 2007/37 13.09.2007
(54) • *MEMBRANKOMPATIBLE FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID MEMBRANE-COMPATIBLE DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DETERGENTE COMPATIBLE AVEC LES MEMBRANES LIQUIDES*
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233, US
(72) SHAMAYELI, Khalil, 40225 Düsseldorf, DE
MERZ, Thomas, 40723 Hilden, DE
KNOP, Ralf-Erbo, 40724 Hilden, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 3/39*** ***C11D 17/00*** ***C11D 17/04*** (11) **2 494 020 B1** ***C11D 11/00*** ***D06L 1/00*** ***D06L 3/02***
(25) De (26) De
(21) 10766061.5 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/065737 19.10.2010
(87) WO 2011/051140 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 DE 102009046170
(54) • *WASCHEN MIT POLYMERKÖRPERN*
• *WASHING USING POLYMER BODIES*
• *LAVAGE AU MOYEN DE CORPS POLYMÈRES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHNEIDER, Susanne, 40599 Düsseldorf, DE
WEINRICH, Dirk, 41515 Grevenbroich, DE
WERNER, Helga, 41569 Rommerskirchen, DE
WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE

C11D 3/37 → (51) ***C08F 216/02***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 3/43 → (51) ***C11D 1/722***

C11D 7/26 → (51) ***C11D 1/722***

C11D 7/50 → (51) ***C11D 1/722***

(51) ***C11D 9/02*** ***C11D 9/26*** (11) **2 892 991 B1** ***C11D 9/28***
(25) En (26) En
(21) 13745052.4 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/066144 01.08.2013
(87) WO 2014/037167 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 EP 12183546
(54) • *SEIFENZUSAMMENSETZUNG*
• *SOAP COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SAVON*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) JAYARAMAN, Sujatha, Whitefield Bangalore 560 066, IN
APPAVOO, Shanthi, Whitefield Bangalore 560 066, IN
IYER, Vidula, Whitefield Bangalore 560 066, IN
(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 9/26 → (51) ***C11D 9/02***

C11D 9/28 → (51) ***C11D 9/02***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 1/722***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 13/00 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 13/00*** (11) **2 875 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 13729376.7 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/062599 18.06.2013
(87) WO 2014/016055 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 IN MM21052012
19.09.2012 EP 12184952
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEIFENZUSAMMENSETZUNG IN EINEM PFLUGSCHARMISCHER*
• *PROCESS FOR PREPARING SOAP COMPOSITION IN A PLOUGHSHARE MIXER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITION DE SAVON DANS UN MÉLANGEUR DE SOC*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) PUSHKARNA, Anal, Mumbai 400 099, IN
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/37***

C12H 1/04 → (51) ***B01D 39/02***

C12H 1/06 → (51) ***B01D 39/02***

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 909 300 B1**
C12M 1/06
(25) De (26) De
(21) 13752859.2 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/066301 02.08.2013
(87) WO 2014/060130 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 DE 102012020384
(54) • *BIOREAKTOR, REAKTORBEUTEL DAFÜR UND RÜHRER ZUR UMWÄLZUNG SEINES INHALTES*
• *BIOREACTOR, REACTOR POCKET FOR SAME AND STIRRER FOR CIRCULATING CONTENTS OF SAID POCKET*
• *BIORÉACTEUR, SON ENVELOPPE DE RÉACTEUR, ET DISPOSITIF D'AGITATION PERMETTANT DE RECIRCULER SON CONTENU*
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) ZEUCH, Stefan, 37079 Göttingen, DE
REGEN, Thomas, 37079 Göttingen, DE
GRELLER, Gerhard, 37085 Göttingen, DE
REIF, Oscar-Werner, 30173 Hannover, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

C12M 1/06 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/34 → (51) ***C12Q 1/04***

C12M 3/06 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **1 572 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 03813286.6 (22) 07.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
(43) 14.09.2005
(86) IL 2003/001030 07.12.2003
(87) WO 2004/055155 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433619 P
(54) • *FEEDERZELLFREI, XENOFREI KULTURSYSTEM FÜR MENSCHLICHER EMBRYONALER STAMMZELLEN*
• *FEEDER-FREE, XENO-FREE CULTURE SYSTEM FOR HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS*
• *SYSTÈME DE CULTURE POUR CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES SANS CELLULES NOURRICIERES NI COMPOSANTS XÉNOGÈNES*
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) AMIT, Michal, 20 142 Misgav, IL
ITSKOVITZ-ELDOR, Joseph, 34 98701 Haifa, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
(60) 11190776.2 / 2 457 999

C12N 5/00 → (51) ***A61D 19/00***

C12N 5/00 → (51) ***C07K 17/14***

C12N 5/00 → (51) ***G01N 15/14***

(51) ***C12N 5/02*** (11) **2 229 435 B1**
C12N 5/0735 ***C12N 5/0775***
(25) En (26) En
(21) 08856713.6 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) SG 2008/000467 05.12.2008
(87) WO 2009/072990 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 US 996816 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCH EXTRAZELLULÄRE MATRIX VERMITTELTEN DIFFERENZIERUNG UND PROLIFERATION VON STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR EXTRACELLULAR MATRIX MEDIATED DIFFERENTIATION AND PROLIFERATION OF STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA DIFFÉRENCIATION ET LA PROLIFÉRATION INDUITES PAR MATRICE EXTRACELLULAIRE DE CELLULES SOUCHES*
(73) Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) YING, Jackie Y., Singapore 138669, SG
WAN, Andrew Chwee Aun, Singapore 138669, SG
NARAYANAN, Karthikeyan, Singapore 138669, SG
SCHUMACHER, Karl M., Singapore 138669, SG
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 5/0735 → (51) ***C12N 5/02***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/0789***

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/02***

(51) ***C12N 5/0789*** (11) **2 658 965 B1**
C12N 5/074
(25) En (26) En
(21) 11805858.5 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/073962 23.12.2011
(87) WO 2012/089669 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 PCT/CN2010/002226
28.01.2011 EP 11152519
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN UND DIFFERENZIERTER ZELLEN*
• *METHOD OF GENERATING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS AND DIFFERENTIATED CELLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES ET DE CELLULES DIFFERENCIEÉS*
(73) Universität für Bodenkultur Wien, Gregor Mendel-Strasse 33, 1180 Wien, AT
Guangzhou Institute of Biomedicine and Health, 190 Kai Yuan Avenue, Science Park Guangzhou, 510530, CN
(72) ESTEBAN, Miguel, Guangzhou 510530, CN
GRILLARI, Johannes, A-2102 Bisamberg, AT
GRILLARI, Regina, A-2102 Bisamberg, AT
PEI, Duanqing, Guangzhou 510530, CN
ZHOU, Ting, Guangzhou 510530, CN
(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/29***

C12N 7/04 → (51) ***A61K 39/13***

C12N 7/04 → (51) ***A61K 39/23***

(51) ***C12N 9/10*** (11) **2 609 201 B1**
C12N 15/81 ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 11750066.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/049361 26.08.2011
(87) WO 2012/027676 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377248 P
(54) • *MUTANTE DELTA-9-ELONGASEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*
• *MUTANT DELTA-9 ELONGASES AND THEIR USE IN MAKING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*
• *ÉLONGASES DELTA-9 MUTANTES ET LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) BOSTICK, Michael W., Wilmington, Delaware 19810, US
HE, Hongxian, Wilmington, Delaware 19803, US
LI, Yougen, Pennington, New Jersey 08534, US
ZHU, Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/14 → (51) ***C12R 1/01***

C12N 9/18 → (51) ***A61K 38/46***

(51) ***C12N 9/22*** (11) **2 504 439 B1**
C12N 15/10 ***C12N 15/52***
C12N 15/62 ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 10832738.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) IB 2010/055428 25.11.2010
(87) WO 2011/064736 2011/22 03.06.2011
(30) 20.07.2010 US 365836 P
27.11.2009 US 264715 P
27.11.2009 EP 09177375
20.07.2010 EP 10170199
(54) • *OPTIMIERTE ENDONUKLEASEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *OPTIMIZED ENDONUCLEASES AND USES THEREOF*
• *ENDONUCLÉASES OPTIMISÉES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HLUBEK, Andrea, 06484 Quedlinburg, DE
BIESGEN, Christian, 06484 Quedlinburg, DE

(51) ***C12N 9/26*** (11) **2 367 936 B1**
A61K 47/48 ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 09804345.8 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/006501 09.12.2009
(87) WO 2010/077297 2010/27 08.07.2010

(30) 13.11.2009 US 28124 P
09.12.2008 US 201384 P
(54) • *VERLÄNGERTE LÖSLICHE PH20-POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *EXTENDED SOLUBLE PH20 POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES PH20 SOLUBLES ÉTENDUS ET LEURS APPLICATIONS*
(73) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) WEI, Ge, San Diego, CA 92131, US
PANNEERSELVAM, Krishnasamy, Poway, CA 92064, US
FROST, Gregory, I., Del Mar, CA 92014, US
BOOKBINDER, Louis, San Diego, CA 92128, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15200797.7

---

(51) ***C12N 9/78*** ***A61K 47/48*** (11) **2 147 116 B1** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 08746255.2 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2008/060805 18.04.2008
(87) WO 2008/131208 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 US 913009 P
(54) • *STABILE REKOMBINANTE ADENOSIN-DEAMINASE*
• *STABLE RECOMBINANT ADENOSINE DEAMINASE*
• *ADÉNOSINE DÉSAMINASE RECOMBINANTE STABLE*
(73) Sigma-Tau Rare Disease Ltd, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, GB
(72) FILPULA, David R., Piscataway, NJ 08854, US
YOUNGSTER, Stephen K., Piscataway, NJ 08854, US
(74) Spadaro, Marco, Cantaluppi & Partners Via Pellegrino Strobel, 8, 20133 Milano, IT

---

(51) ***C12N 9/80*** (11) **2 851 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173437.6 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2015
(30) 28.12.2005 EP 05113024
(54) • *Mutierte Type II Beta-Laktam-Acylasen*
• *Mutant type II beta-lactam acylases*
• *Acylases de bêta-lactame de type II mutées*
(73) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL
(72) Van der Laan, Jan Metske, 6100 AA Echt, NL
Kerkman, Richard, 6100 AA Echt, NL
Bijleveld, Willem, 6100 AA Echt, NL
Gielesen, Bianca Elisabeth Maria, 6100 AA Echt, NL
(74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(62) 06841245.1 / 1 974 029

C12N 15/09 →(51) ***C07K 16/08***

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **1 960 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 06830479.9 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) EP 2006/069484 08.12.2006
(87) WO 2007/065950 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 DE 102005059315
(54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON KURZKETTIGEN NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR ENRICHING SHORT-CHAIN NUCLEIC ACIDS*
• *PROCEDE POUR REALISER UN ENRICHISSEMENT EN ACIDES NUCLEIQUES A CHAINE COURTE*
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) RITT, Christoph, 40764 Langenfeld, DE
HIMMELREICH, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
WEBER, Martin, 42799 Leichlingen, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12P 1/00*** ***C07H 21/00*** ***C40B 50/04*** ***C40B 50/06*** (11) **2 305 808 B1** ***C12P 19/34*** ***C40B 40/04*** ***C40B 40/06***
(25) En (26) En
(21) 10184311.8 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.04.2011
(30) 20.06.2001 DK 200100962
15.03.2002 DK 200200415
(54) • *Matrizenabhängige Moleküle und Verfahren zur Verwendung derartiger Moleküle*
• *Templated molecules and methods for using such molecules*
• *Molécules à matrice et procédés pour l'utilisation de telles molécules*
(73) Nuevolution A/S, Rønnegade 8, 5th floor, 2100 Copenhagen, DK
(72) Pedersen, Henrik, 3540 Lynge, DK
Gouliaev, Alex Haahr, 3670 Veksø Sjælland, DK
Sams, Christian Klarner, 3500 Værløse, DK
Sløk, Frank Abilgaard, 3450 Allerød, DK
Freskgård, Per-Ola, 603 79 Norrkörping, SE
Holtmann, Anette, 3540 Lynge, DK
Olsen, Eva Kampmann, 2730 Herlev, DK
Husemoen, Gitte Nystrup, 2500 Valby, DK
Felding, Jakob, 2920 Charlottenlund, DK
Franch, Thomas, 3070 Snekkersten, DK
Thisted, Thomas, New Market, MD 21774, US
Hyldtoft, Lene, 2830 Virum, DK
Nørregaard-Madsen, Mads, 3460 Birkerød, DK
Godskesen, Michael Anders, 2950 Vedbæk, DK
Glad, Sanne Schrøder, 2750, Ballerup, DK
(74) Aamand, Jesper L., Jesper Levin A/S Strandvejen 656, 2930 Klampenborg, DK
(62) 07114663.3 / 1 905 829
02740409.4 / 1 402 024

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 370 576 B1**
(25) De (26) De
(21) 09799111.1 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/067878 23.12.2009
(87) WO 2010/072821 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008063003
(54) • *NUKLEINSÄUREAUFREINIGUNGSVERFAHREN*
• *NUCLEIC ACID PURIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(72) FABIS, Roland, 51375 Leverkusen, DE
PETZEL, Jan, 42697 Solingen, DE
JENNRICH, Sabine, 47803 Krefeld, DE
(74) Roth, Carla, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

C12N 15/10 →(51) ***C12N 9/22***

---

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 226 384 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08862702.1 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) JP 2008/073125 18.12.2008
(87) WO 2009/078470 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 JP 2007326510
(54) • *KOMPLEX AUS POLYSACCHARID UND DOPPELSTRANG-RNA*
• *COMPLEX OF POLYSACCHARIDE AND DOUBLE-STRANDED RNA*
• *COMPLEXE DE POLYSACCHARIDE ET D'ARN DOUBLE BRIN*
(73) Napa Jenomics Co., Ltd., CIIP 1304, 2-24-16, Nakacho, Koganei-shi Tokyo 1848588, JP
(72) KUBO, Takanori, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0153, JP
OHBA, Hideki, Tosu-shi Saga 841-0052, JP
SAKURAI, Kazuo, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, JP
MINARI, Jusaku, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, JP
UNO, Atsushi, Koganei-shi Tokyo 184-8588, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C12N 15/11*** ***A61K 48/00*** (11) **2 602 322 B1** ***A61K 31/7088***
(25) En (26) En
(21) 12198517.0 (22) 21.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 12.06.2013
(30) 21.09.2000 EP 00203283
(54) • *Induktion des Überspringens von Exon in eukaryotischen Zellen*
• *Induction of exon skipping in eukaryotic cells*
• *Induction du saut d'exons dans des cellules eucaryotes*
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, 1015 LW Amsterdam, NL
van Deutekom, Judith Christina Theodora, 3329AA Dordrecht, NL
Den Dunnen, Johannes Theodorus, 3069 LA Rotterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 01979073.2 / 1 320 597

C12N 15/11 →(51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/113*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 622 075 B1** ***A61K 31/7105***
(25) En (26) En
(21) 10777121.4 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) TR 2010/000192 27.09.2010
(87) WO 2012/044265 2012/14 05.04.2012
(54) • *VERWENDUNG VON MIRNA ZUR DIAGNOSE, PROPHYLAXE, BEHANDLUNG UND NACHSORGE VON ERKRANKUNGEN MIT MAKROAUTOPHAGISCHEN ANOMALIEN*
• *USE OF MIRNAS FOR THE DIAGNOSIS, PROPHYLAXIS, TREATMENT AND FOLLOW-UP OF DISEASES INVOLVING MACROAUTOPHAGY ABNORMALITIES*
• *UTILISATION D'ARNMI POUR DIAGNOSTIQUER, PRÉVENIR, TRAITER ET SUIVRE LES MALADIES IMPLIQUANT DES ANOMALIES DE TYPE MACRO-AUTOPHAGIE*
(73) Sabanci Universitesi, Orhanli, Tuzla, 34956 Istanbul, TR
(72) GOZUACIK, Devrim, 34956 Istanbul, TR
KORKMAZ, Gozde, 34956 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

---

(51) ***C12N 15/29*** ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** (11) **2 184 359 B1** ***C12N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 09177594.0 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.05.2010
(30) 06.06.2001 US 295823 P
(54) • *Samen-spezifische Promotoren aus Flachs (Linum usitatissimum L.)*
• *Flax (Linum usitatissimum L.) seed-specific promoters*
• *Promoteurs spécifiques à la graine lin (Linum usitatissimum L.)*
(73) Bioriginal Food & Science Corp., 102 Melville Street, Saskatoon, Saskatchewan S7J 0R1, CA
(72) Qui, Xia, Saskatoon Saskatchewan, CA
Truksa, Martin, Saskatoon Saskatchewan S7H 0J1, CA
Hu, Zhiyuan, Saskatoon Saskatchewan S7N 4N4, CA
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(62) 08003928.2 / 1 925 671
02765152.0 / 1 423 521

C12N 15/52 → (51) ***C12N 9/22***

C12N 15/55 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 9/22***

C12N 15/67 → (51) ***C12N 15/90***

C12N 15/68 → (51) ***C12N 15/90***

C12N 15/81 → (51) ***C12N 9/10***

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 15/55*** ***A01H 5/00*** (11) **2 331 694 B1** ***C12N 9/10*** ***A01H 5/10***
(25) En (26) En
(21) 09788255.9 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS
(43) 15.06.2011
(86) NL 2009/050468 30.07.2009
(87) WO 2010/014007 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 85224 P
(54) • *HERBIZIDRESISTENTE SONNENBLUMENPFLANZEN*
• *HERBICIDE RESISTANT SUNFLOWER PLANTS*
• *PLANTES DE TOURNESOL RÉSISTANTES AUX HERBICIDES*
(73) Anglo Netherlands Grain BV, Willemsplein 492, 3016 DR Rotterdam, NL
(72) SALA, Carlos, Venado Tuerto; province Santa Fe, AR
BULOS, Mariano, Venado Tuerto; Province: Santa Fe, AR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/415*** (11) **2 519 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 10840687.7 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) IB 2010/056023 22.12.2010
(87) WO 2011/080674 2011/27 07.07.2011
(30) 17.05.2010 US 345205 P
28.12.2009 US 282183 P
(54) • *ISOLIERTE POLYNUKLEOTIDE UND POLYPEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DES PFLANZENERTRAGS, DER BIOMASSE, WACHSTUMSRATE, STÄRKE, DES ÖLGEHALTS, DER ABIOTISCHEN STRESSTOLERANZ VON PFLANZEN UND DER STICKSTOFFVERBRAUCHSEFFIZIENZ*
• *ISOLATED POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES AND METHODS OF USING SAME FOR INCREASING PLANT YIELD, BIOMASS, GROWTH RATE, VIGOR, OIL CONTENT, ABIOTIC STRESS TOLERANCE OF PLANTS AND NITROGEN USE EFFICIENCY*
• *POLYNUCLÉOTIDES ISOLÉS ET POLYPEPTIDES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER AFIN D'AUGMENTER LE RENDEMENT DES CULTURES, LA BIOMASSE, LA VITESSE DE CROISSANCE, LA VIGUEUR, LA TENEUR EN HUILE, LA TOLÉRANCE AU STRESS ABIOTIQUE DES PLANTES ET L'EFFICACITÉ D'UTILISATION DE L'AZOTE*
(73) Evogene Ltd., Gad Finstein Street 13, 76121 Rechovot, IL
(72) GRANEVITZE, Zur, 49732 Petach-Tikva, IL
KARCHI, Hagai, 76834 Moshav Sitriya, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/22***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/29***

---

(51) ***C12N 15/90*** ***C12N 15/68*** C12N 15/75 (11) **1 297 170 B1** ***C12N 15/67***
(25) En (26) En
(21) 01943190.7 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) DK 2001/000436 21.06.2001
(87) WO 2002/000907 2002/01 03.01.2002
(30) 23.06.2000 DK 200000981
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILEN CHROMOSOMALEN INTEGRATION VON MEHREREN KOPIEN VON GENEN*
• *METHOD FOR STABLE CHROMOSOMAL MULTI-COPY INTEGRATION OF GENES*
• *TECHNIQUE RELATIVE A UNE INTEGRATION A COPIES MULTIPLES CHROMOSOMIQUE STABLE DE GENES*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) JORGENSEN, Steen, Troels, DK-3450 Allerod, DK
ANDERSEN, Jens, Toenne, DK-2850 Naerum, DK
RASMUSSEN, Michael, Dolbjerg, DK-2625 Vallensbaek, DK
OLSEN, Carsten, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C12P 1/00 → (51) ***C12N 15/10***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 9/10***

C12P 19/34 → (51) ***C12N 15/10***

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/08***

---

(51) ***C12Q 1/04*** ***G01N 33/569*** (11) **2 643 472 B1** ***C12M 1/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11799764.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) FR 2011/052720 22.11.2011
(87) WO 2012/069752 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 FR 1059636
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS EINER PILZKONTAMINATION*
• *DEVICE FOR DETECTING A FUNGAL CONTAMINATION*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE CONTAMINATION FONGIQUE*
(73) Centre Scientifique Et Technique Du Batiment (CSTB), 84 avenue Jean Jaurès, 77420 Champs sur Marne, FR
(72) MOULARAT, Stéphane, 77185 Lognes, FR
JOBLIN, Yaël, 94370 Sucy en Brie, FR
ROBINE, Enric, 77400 Lagny Sur Marne, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12Q 1/04 → (51) ***G01N 15/04***

C12Q 1/04 → (51) ***G01N 33/66***

---

(51) ***C12Q 1/06*** (11) **2 737 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 11751557.7 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2011/062233 18.07.2011
(87) WO 2013/010574 2013/04 24.01.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG EINES TEMPERATURSTABILEN MIKROORGANSIMUS IN EINEM ERZEUGNIS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTION AND QUANTIFICATION OF THERMODURIC MICROORGANISMS IN A PRODUCT*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION ET LA QUANTIFICATION DES MICRO-ORGANISMES THERMODURIQUES DANS UN PRODUIT*
(73) Luxcel Biosciences Ltd., BioInnovation Centre UCC BioTransfer Unit Suite 332, Cork, IE
(72) HYNES, James Niall, Ovens Co. Cork, IE
PAPKOVSKY, Dmitri Boris, Blarney Co. Cork, IE

(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/48*** (11) **1 774 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 05789862.9 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/027359 02.08.2005
(87) WO 2006/017473 2006/07 16.02.2006
(30) 02.08.2004 US 909638
(54) • *AUTOMATISIERTE INTERAKTIONSMUSTERANALYSE MULTIPLEXER PROBEN-TARGETS MUSTERVERGLEICH UND ALLELIDENTIFIKATION*
• *AUTOMATED ANALYSIS OF MULTIPLEXED PROBE-TRAGET INTERACTION PATTERNS: PATTERN MATCHING AND ALLELE IDENTIFICATION*
• *ANALYSE AUTOMATISE DE SCHEMAS D'INTERACTION SONDE-CIBLE MULTIPLEXES: MISE EN CORRESPONDANCE DE SCHEMAS ET IDENTIFICATION D'ALLELES*
(73) BioArray Solutions Ltd., 35 Technology Drive, Suite 100, Warren, NJ 07059, US
(72) XIONGWU, Xia, Irvine, CA 92620-3431, US
SEUL, Michael, Fanwood, NJ 07023, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 444 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 10306142.0 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(54) • *Verwendung spezifischer Gene oder ihrer codierten Proteine für ein Prognoseverfahren für klassifizierten Lungenkrebs*
• *Use of specific genes for the prognosis of lung cancer and the corresponding progonosis method*
• *Utilisation de gènes spécifiques ou de leurs protéines codées pour le pronostic du cancer du poumon classé*
(73) Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR
(72) Pison-Rousseaux, Sophie, 38410 Saint Martin D'Uriage, FR
Khochbin, Saadi, 38240 Meylan, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** (11) **2 451 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 10797975.9 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041731 12.07.2010
(87) WO 2011/006165 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 US 224651 P
21.12.2009 US 288518 P
(54) • *ERKENNUNG VON MULTINUKLEOTID-WIEDERHOLUNGEN*
• *DETECTING MULTINUCLEOTIDE REPEATS*
• *DÉTECTION DE RÉPÉTITIONS DE MULTINUCLÉOTIDES*
(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) ADLER, Karl Edwin Jr., Newburyport, MA 01950, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34*** (11) **2 513 336 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 10842460.7 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059552 08.12.2010
(87) WO 2011/084333 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 US 287114 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER IMMUNFUNKTION EINES WIRTES DURCH EX-VIVO-EINFÜHRUNG OFFENSIVER UND DEFENSIVER IMMUNMARKER*
• *METHOD FOR CHARACTERIZING HOST IMMUNE FUNCTION BY EX VIVO INDUCTION OF OFFENSIVE AND DEFENSIVE IMMUNE MARKERS*
• *PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISER LA FONCTION IMMUNITAIRE DE L'HÔTE PAR INDUCTION EX VIVO DE MARQUEURS IMMUNITAIRES OFFENSIFS ET DÉFENSIFS*
(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
Hitachi Chemical Co. America, Ltd., 10080 North Wolfe Road, Suite SW3-200, Cupertino, CA 95014, US
(72) MITSUHASHI, Masato, Irvine, CA 92614, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 554 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176695.2 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Genetische Risikomarker für kardiovaskuläre Erkrankungen*
• *Genetic markers for cardiovascular disease risk assessment*
• *marqueur génétique pour le risque d'une maladie cardiovasculaire*
(73) Gendiag.exe, S.L., Joan XXIII, 10, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
(72) Salas, Eduardo, 08028 Barcelona, ES
Marrugar, Jaume, 08028 Barcelona, ES
Elosua, Roberto, 08028 Barcelona, ES
Castillo, Sergio, 08028 Barcelona, ES
Salgado, Joan, 08028 Barcelona, ES
Ordovás, José Maria, 08028 Barcelona, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61P 35/00*** (11) **2 653 561 B1**
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 13175161.2 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.10.2013
(30) 03.08.2007 US 963329 P
(54) • *Ultrakonservierte Bereiche zur Codierung von ncRNA*
• *Ultraconserved regions encoding ncRNAs*
• *Régions ultraconservées codant de l'ARNnm*
(73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) Croce, Carlo, M., Columbus, OH Ohio 43221, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 08782609.5 / 2 173 908

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 697 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716939.9 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033391 12.04.2012
(87) WO 2012/142334 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201161474362 P
(54) • *AUFLÖSUNG VON GENOMFRAKTIONEN ANHAND VON POLYMORPHISMENZÄHLUNGEN*
• *RESOLVING GENOME FRACTIONS USING POLYMORPHISM COUNTS*
• *RÉSOLUTION DE FRACTIONS DU GÉNOME À L'AIDE DES NOMBRES DE POLYMORPHISMES*
(73) Verinata Health, Inc., 800 Saginaw Drive, Redwood City CA 94063, US
(72) RAVA, Richard, P., Redwood City CA 94062, US
RHEES, Brian, K., Chandler AZ 85248, US
BURKE, John, P., Reno NV 89523, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 748 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 12761556.5 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066366 22.08.2012
(87) WO 2013/026890 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 EP 11178334
(54) • *EMPFINDLICHKEIT AUF SELEKTIVE CDK9-INHIBITOREN*
• *SUSCEPTIBILITY TO SELECTIVE CDK9 INHIBITORS*
• *SENSIBILITÉ À DES INHIBITEURS SÉLECTIFS DE CDK9*
(73) Lead Discovery Center GmbH, Emil-Figge-Strasse 76a, 44227 Dortmund, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) CHOIDAS, Axel, 58313 Herdecke, DE
KLEBL, Bert, 44229 Dortmund, DE
HABENBERGER, Peter, 44139 Dortmund, DE
EICKHOFF, Jan, 58131 Herdecke, DE
THOMAS, Roman, 53332 Bornheim, DE
HEUCKMANN, Johannes, 50937 Köln, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 781 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168417.5 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2014
(30) 04.06.2001 CA 2348042
(54) • *Sequenzen zur Detektion und Identifizierung von methicillinresistentem Staphylococcus aureus*
• *Sequences for detection and identification of methicillin-resistant Staphylococcus aureus*

- *Séquences pour la détection et l'identification de Staphylococcus aureaus résistant à la méthicilline*

(73) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2555 Boul. du Parc Technologique, Québec, QC G1P 4S5, CA
(72) Huletsky, Ann, Sillery Québec G1S 4J3, CA
Rossbach, Valery, Dalkeith Ontario K0B 1E0, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15195621.6
(62) 10181533.0 / 2 322 663
09174581.0 / 2 236 621
02740158.7 / 1 397 510

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 781 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168420.9 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2014
(30) 04.06.2001 CA 2348042
(54)
- *Sequenzen zur Detektion und Identifizierung von methicillinresistentem Staphylococcus aureus*
- *Sequences for detection and identification of methicillin-resistant Staphylococcus aureus*
- *Séquences pour la détection et l'identification de Staphylococcus doré résistant à la méthicilline*

(73) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2555 Boul. du Parc Technologique, Québec, QC G1P 4S5, CA
(72) Huletsky, Ann, Sillery Québec G1S 4J3, CA
Rossbach, Valery, Dalkeith Ontario K0B 1E0, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10181533.0 / 2 322 663
09174581.0 / 2 236 621
02740158.7 / 1 397 510

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 823 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 13714865.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054517 06.03.2013
(87) WO 2013/131962 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607418 P
(54)
- *VERBESSERTE NUCLEINSÄURESEQUENZIERUNGSVERFAHREN*
- *IMPROVED METHODS OF NUCLEIC ACID SEQUENCING*
- *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES*

(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) GORMLEY, Niall Anthony, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
FRASER, Louise, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
KOKKO-GONZALES, Paula, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 15197029.0

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 31/519***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 16/08***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/113***

---

(51) ***C12R 1/01*** ***C12N 9/14*** (11) **2 450 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 11181265.7 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 14.09.2010 MY 1070066
(54)
- *Neue Mikroorganismen zur Herstellung einer wärmestabilen Lipase und ihre Verwendung*
- *Novel microorganisms producing a thermostable lipase and their use*
- *Nouveaux microorganismes produisant une lipase thermostable et leur utilisation*

(73) Universiti Putra Malaysia (UPM), 43400 UPM, Serdang, Selangor, MY
(72) Rahman, Raja Noor Zaliha Raja.Abd., Selangor, MY
Salleh, Abu Bakar, Selangor, MY
Ebrahimpour, Afshin, Selangor, MY
Basri, Mahiran, Selangor, MY
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C21C 5/32*** ***C21C 5/46*** ***C21C 7/10*** (11) **2 581 462 B1** ***C21C 7/072*** ***F27D 3/16***
(25) De (26) De
(21) 11184493.2 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(54)
- *Blaslanze mit Direktzündung durch zurückziehbare Zündlanze*
- *Blowing lance with direct ignition through retractable ignition lance*
- *Lance de soufflage dotée d'un allumage direct à l'aide d'une lance d'allumage rétractable*

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) Braun, Dieter, 77704 Oberkirch, DE
Kimmig, Felix, 77876 Kappelrodeck, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

---

(51) ***C21C 5/46*** ***F27D 3/16*** (11) **2 723 908 B1**
(25) De (26) De
(21) 11735612.1 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2011/060708 27.06.2011
(87) WO 2013/000497 2013/01 03.01.2013
(54)
- *LANZENKOPF FÜR EINE SAUERSTOFFLANZE*
- *LANCE HEAD FOR AN OXYGEN LANCE*
- *TÊTE DE LANCE D'UNE LANCE À OXYGÈNE*

(73) Saar-Metallwerke GmbH, Am Römerkastell 6, 66121 Saarbrücken, DE
(72) CZINGON, Ralf, 66793 Saarwellingen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

C21C 5/46 → (51) ***C21C 5/32***

C21C 5/52 → (51) ***C01B 31/32***

C21C 5/52 → (51) ***F27B 3/18***

C21C 5/56 → (51) ***F27B 3/18***

C21C 7/00 → (51) ***C01B 31/32***

C21C 7/072 → (51) ***C21C 5/32***

C21C 7/10 → (51) ***C21C 5/32***

C21D 1/09 → (51) ***C21D 8/00***

C21D 1/18 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/22 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/26 → (51) ***C21D 8/00***

---

(51) ***C21D 1/62*** ***C21D 1/767*** ***F27D 9/00*** (11) **2 768 990 B1** ***F27D 7/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12790595.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) FR 2012/052373 18.10.2012
(87) WO 2013/057431 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 FR 1159543
(54)
- *HÄRTEZELLE*
- *HARDENING CELL*
- *CELLULE DE TREMPE*

(73) ECM TECHNOLOGIES, 46, Rue Jean Vaujany Technisud, 38000 Grenoble, FR
(72) TISSOT, Gérard, F-38330 Saint-nazaire-les-Eymes, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***C21D 1/76*** ***C21D 11/00*** ***F27D 7/06*** (11) **2 336 372 B1** ***C23C 8/06*** ***C23C 8/20***
(25) De (26) De
(21) 10015290.9 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009005864
(54)
- *Verfahren und Einrichtung zur Regelung von Prozessgasen für Wärmebehandlungen von metallischen Werkstoffen/Werkstücken in Industrieöfen*
- *Method and device for regulating process gases for the thermoforming of metallic materials/workpieces in industrial ovens*
- *Procédé et dispositif de réglage de gaz de procédé pour des traitements à chaud de matériaux/pièces métalliques dans des fours industriels*

(73) Ipsen International GmbH, Flutstrasse 78, 47533 Kleve, DE
(72) Grobler, Hendrik, Dr., 47551 Bedburg-Hau, DE
Edenhofer, Bernd, Dr., 47533 Kleve, DE
Bechthold, Jens, 46499 Hamminkeln, DE
Eversmann, Thomas, 46284 Dorsten, DE
Joritz, Dirk, 46487 Wesel, DE
Bernhagen, Nils, 47533 Kleve, DE
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

C21D 1/767 → (51) ***C21D 1/62***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C21D 8/00*** ***C21D 9/00*** ***C21D 1/26*** ***C22C 28/00*** ***C22C 38/00*** (11) **1 392 873 B1** ***C21D 1/09*** ***C22C 38/44*** ***C22C 19/05***
(25) En (26) En

(21) 02725712.0 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) US 2002/012115 18.04.2002
(87) WO 2002/086172 2002/44 31.10.2002
(30) 24.04.2001 US 841330
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROSTFREIEN STÄHLEN MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT*
• *METHOD OF PRODUCING STAINLESS STEELS HAVING IMPROVED CORROSION RESISTANCE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIERS INOXYDABLES PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE A LA CORROSION*
(73) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321-0580, US
(72) GRUBB, John, F., Lower Burrell, PA 15068, US
FRITZ, James, D., Cabot, PA 16023, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C21D 9/00 → (51) ***B21K 1/56***

C21D 9/00 → (51) ***C21D 8/00***

C21D 11/00 → (51) ***C21D 1/76***

C22B 1/02 → (51) ***C22B 23/00***

C22B 1/16 → (51) ***C22B 23/00***

(51) ***C22B 1/24*** (11) **2 792 757 B1**
(25) De (26) De
(21) 13164220.9 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Verfahren und Trocknungsaggregat zum Trocknen von Grünpellets*
• *Method and drying assembly for drying green pellets*
• *Procédé et module de séchage destinés au séchage de granulés verts*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Hattinger, Stephan, 4060 Leonding, AT
Hiebl, Bernhard, 4073 Wilhering, AT
Hötzinger, Stefan, 4600 Wels, AT
Stiasny, Hans Herbert, 4020 Linz, AT
(74) Metals@Linz, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80560 München, DE

C22B 1/248 → (51) ***B24B 55/12***

C22B 3/04 → (51) ***C22B 23/00***

C22B 3/20 → (51) ***C22B 23/00***

C22B 3/44 → (51) ***C22B 23/00***

(51) ***C22B 3/46*** ***C22B 7/00*** ***C22B 47/00*** ***H01M 4/29*** ***H01M 6/50*** ***H01M 6/52*** (11) **1 684 369 B1** ***C22B 19/30*** ***H01M 4/24*** ***H01M 6/00*** ***H01M 4/28***
(25) It (26) En
(21) 05111307.4 (22) 25.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(30) 25.11.2004 IT RM20040578
(54) • *Prozess und Anlage zur Behandlung von verbrauchten Batterien*
• *Process and plant for the treatment of run-down batteries*
• *Procédé et installation pour le traitement des batteries usées*
(73) Universita'Degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
(72) Toro, Luigi, 00135 Roma, IT
Veglio', Francesco, 67100 Santa Rubina, IT
Beolchini, Francesca, 60035 Jesi, IT
Pagnanelli, Francesca, 00050 Cerveteri, IT
Zanetti, Mariachiara, 10133 Torino, IT
Furlani, Giuliana, 00139 Roma, IT
(74) Raimondi, Adriana, et al, Cavattoni - Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

C22B 7/00 → (51) ***C01G 13/00***

C22B 7/00 → (51) ***C22B 3/46***

C22B 7/00 → (51) ***C22B 23/00***

(51) ***C22B 11/00*** (11) **2 683 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 12731764.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) RO 2012/000005 08.03.2012
(87) WO 2012/141607 2012/42 18.10.2012
(30) 09.03.2011 RO 201100207
(54) • *TECHNOLOGIE ZUR FÖRDERUNG VON GOLD UND SILBER*
• *GOLD AND SILVER EXTRACTION TECHNOLOGY*
• *TECHNOLOGIE D'EXTRACTION D'OR ET D'ARGENT*
(73) Malusel, Viorel, Alexandru, Str. Apulum nr.2, bl. AC25, sc. 1, ap.5, 510205 Alba Iulia, judet Alba, RO
(72) POPA, Ioan, Florentin, Bucuresti, RO
GOLDSTEIN, Jack, 430052 Baia Mare, judet Maramures, RO
OSANU, Liana, Rozica, 430052 Baia Mare, judet Maramures, RO
MALUSEL, Viorel Alexandru, 510205 Alba Iulia, judet Alba, RO
(74) Ciuda-Berivoe, Anca, Intellectual Property Office Str. Alexandru Moruzzi nr. 6, bl. B6, sc. 2, et 8 ap.62, sector 3, 031155 Bucuresti, RO

C22B 19/30 → (51) ***C22B 3/46***

(51) ***C22B 23/00*** ***C22B 1/02*** ***C22B 3/04*** ***C22B 3/44*** ***C22B 23/02*** (11) **2 599 885 B1** ***C22B 1/16*** ***C22B 3/20*** ***C22B 7/00*** ***C22C 33/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11812277.9 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/066016 13.07.2011
(87) WO 2012/014685 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 JP 2010169845
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EISENNICKELSCHMELZENDEN ROHMATERIALS AUS EINEM LATERITISCHEN NICKELERZ NIEDRIGER ORDNUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF FERRONICKEL SMELTING RAW MATERIAL FROM LOW GRADE LATERITIC NICKEL ORE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FERRONICKEL BRUT DE FUSION À PARTIR DE MINERAI LATÉRITIQUE À FAIBLE TENEUR EN NICKEL*
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) KOBAYASHI Hiroshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
NAKAI Osamu, Tokyo 105-8716, JP
SHIBAYAMA Keisuke, Tokyo 105-8716, JP
NAKAI Takayuki, Tokyo 105-8716, JP
OZAKI Yoshitomo, Tokyo 105-8716, JP
TOKI Norihisa, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
TAKAHASHI Junichi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
TAN Toshirou, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C22B 23/02 → (51) ***C22B 23/00***

C22B 43/00 → (51) ***C01G 13/00***

C22B 47/00 → (51) ***C22B 3/46***

C22C 1/10 → (51) ***C04B 41/81***

C22C 5/04 → (51) ***C25D 3/56***

C22C 19/05 → (51) ***C21D 8/00***

(51) ***C22C 21/00*** ***F28D 1/04*** ***F28F 21/08*** (11) **2 710 162 B1** ***F28F 13/12*** ***B32B 15/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12728629.2 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) FR 2012/000177 03.05.2012
(87) WO 2012/160267 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 FR 1101559
(54) • *LEGIERUNGEN FÜR EIN WÄRMETAUSCHERROHR MIT INNENSCHUTZSCHICHT UND GELÖTETEM DISRUPTOR*
• *ALLOYS FOR A HEAT EXCHANGER TUBE HAVING AN INNER PROTECTIVE CLADDING AND BRAZED DISRUPTER*
• *ENSEMBLE PLAQUÉ EN ALLIAGES D'ALUMINIUM POUR TUBE D'ECHANGEUR THERMIQUE A PLACAGE INTERNE PROTECTEUR ET A PERTURBATEUR BRASE*
(73) Constellium Neuf-Brisach, Zip Rhenane Nord Rd 52, 68600 Biesheim, FR
(72) PERRIN, Elodie, 68320 Jebsheim, FR
HENRY, Sylvain, F-38430 Saint Jean de Moirans, FR
GERBER, Lionel, F-68000 Colmar, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

(51) ***C22C 21/10*** ***C22F 1/053*** (11) **2 049 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 07799189.1 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/072513 29.06.2007
(87) WO 2008/005852 2008/02 10.01.2008
(30) 30.06.2006 US 817403 P
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSFÄHIGE ALUMINIUMLEGIERUNG VOM TYP AL-MG-ZN MIT HOHER FESTIGKEIT*

- *HIGH STRENGTH, HEAT TREATABLE AL-ZN-MG ALUMINUM ALLOY*
- *ALLIAGE D'ALUMINIUM À HAUTE RÉSISTANCE POUVANT ÊTRE TRAITÉ THERMIQUEMENT*

(73) Constellium Rolled Products Ravenswood, LLC, Route 2 South, Ravenswood WV 26164, US
(72) CHO, Alex, West Virginia, US
SMITH, Kenneth Paul, West Virginia, US
DANGERFIELD, Vic, West Virginia, US
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 23/02 → (51) ***A61L 27/04***

C22C 28/00 → (51) ***C21D 8/00***

C22C 29/16 → (51) ***C23C 8/24***

C22C 33/00 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 33/04 → (51) ***C22B 23/00***

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/46*** ***C21D 1/22*** (11) **2 616 561 B1** ***C22C 38/44*** ***C21D 1/18*** ***C21D 6/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773051.5 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) FR 2011/052056 08.09.2011
(87) WO 2012/035240 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057326
(54)
- *OPTIMIERTE BEARBEITBARKEIT VON MARTENSITISCHEM EDELSTAHL*
- *MARTENSITIC STAINLESS STEEL MACHINEABILITY OPTIMIZATION*
- *OPTIMISATION DE L'USINABILITE D'ACIERS MARTENSITIQUES INOXYDABLES*

(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CHABOT, Jean-François, Laurent, F-77240 Cesson, FR
FERRER, Laurent, F-77125 Lieusaint, FR
THOISON, Pascal, Charles, Emile, F-91540 Mennecy, FR
(74) Berbinau, Pierre Jean Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C22C 38/00 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/00***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/10 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 38/14 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 38/34 → (51) ***H01F 1/24***

C22C 38/44 → (51) ***C21D 8/00***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 45/00 → (51) ***H01M 4/38***

C22C 45/02 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 45/10 → (51) ***H01M 4/38***

C22F 1/053 → (51) ***C22C 21/10***

C23C 4/08 → (51) ***C04B 35/64***

C23C 8/06 → (51) ***C21D 1/76***

C23C 8/20 → (51) ***C21D 1/76***

(51) ***C23C 8/24*** ***C23C 8/26*** ***C23C 8/38*** (11) **2 655 684 B1** ***C23C 8/36*** ***C22C 29/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11815535.7 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) FR 2011/053175 22.12.2011
(87) WO 2012/085489 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 FR 1061243
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER DURCH PLASMA-NITRIERUNG AUSSCHEIDUNGSGEHÄRTETEN LEGIERUNG*
- *METHOD FOR REINFORCING AN ALLOY BY PLASMA-NITRIDING*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ALLIAGE RENFORCE PAR NITRURATION PLASMA*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DE CARLAN, Yann, F-77210 Avon, FR
RATTI, Mathieu, F-92270 Bois-Colombes, FR
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

C23C 8/26 → (51) ***C23C 8/24***

C23C 8/36 → (51) ***C23C 8/24***

C23C 8/38 → (51) ***C23C 8/24***

C23C 14/04 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/46***

C23C 14/16 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 14/22 → (51) ***C23C 16/04***

(51) ***C23C 14/24*** (11) **2 831 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 13712692.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/000919 27.03.2013
(87) WO 2013/143692 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 EP 12002348
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON FLÜSSIGMETALL ZU EINER VERDAMPFERVORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING LIQUID METAL TO AN EVAPORATOR DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INTRODUCTION DE MÉTAL LIQUIDE DANS UN DISPOSITIF ÉVAPORATEUR*

(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, NL-1951 JZ VELSENNOORD, NL
Sidrabe, Inc., 17 Krustpils Str., LV-1073 Riga, LV
Posco, 1 Goedong-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) PIPKEVICS, Grigori, LV-2130 Riga Region, LV
ZEILIA, Roberts, LV-1079 Riga, LV
GELFGATS, Jurijs, LV-2010 Jurmala, LV
BOJAREVICS, Andris, LV-1050 Riga, LV
GOODENOUGH, Mark, Robert, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
BAPTISTE, Laurent, Christophe, Bernard, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
MAALMAN, Theodorus, Franciscus, Jozef, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

C23C 14/34 → (51) ***H01L 31/18***

C23C 14/35 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***C23C 14/46*** ***H01B 13/00*** ***C23C 14/56*** ***C30B 23/02*** (11) **2 474 642 B1** ***C23C 14/08*** ***C30B 29/22***
(25) Ja (26) En
(21) 10822077.3 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2010/067621 07.10.2010
(87) WO 2011/043407 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 JP 2009234352
(54)
- *IONENSTRAHLGESTÜTZTES SPUTTERRINGVERFAHREN.*
- *ION BEAM ASSISTED SPUTTERING METHOD.*
- *PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION CATHODIQUE ASSISTÉE PAR FAISCEAU D'IONS.*

(73) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) HANYU Satoru, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
IIJIMA Yasuhiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C23C 14/54*** (11) **2 576 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 11721506.1 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058101 19.05.2011
(87) WO 2011/147730 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 DE 102010021444
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON FESTSTOFFSCHICHTEN*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR THE APPLICATION OF SOLID LAYERS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE COUCHES DE MATIÈRE SOLIDE*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) FISCHER, Dieter, 71272 Renningen, DE
JANSEN, Martin, D-53127 Bonn, DE
DE LA FUENTE LEIS, Xermán, F., E-50018 Zaragoza, ES
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) ***C23C 14/56*** (11) **2 551 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 12178227.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011166668
12.07.2012 JP 2012156279
(54) • *Verfahren für doppelseitige Vakuumfilmbildung*
• *Method for double-side vacuum film formation*
• *Procédé de formation de film sous vide à double face*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Nashiki, Tomotake, Osaka, 5678680, JP
Sakata, Yoshimasa, Osaka, 5678680, JP
Sugawara, Hideo, Osaka, 5678680, JP
Yagura, Kenkichi, Osaka, 5678680, JP
Hamada, Akira, Osaka, 5678680, JP
Ito, Yoshihisa, Osaka, 5678680, JP
Ishibashi, Kuniaki, Osaka, 5678680, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C23C 14/56 → (51) ***C23C 14/46***

C23C 16/00 → (51) ***B32B 15/04***

(51) ***C23C 16/04*** ***C23C 16/16*** ***F01D 25/00*** ***C23C 14/16*** (11) **2 208 805 B1** ***C23C 30/00*** ***C23C 14/04*** ***C23C 14/22***
(25) En (26) En
(21) 09252892.6 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 24.12.2008 US 343529
(54) • *Dehnungstolerantes Wärmedämmbeschichtungssystem*
• *Strain tolerant thermal barrier coating system*
• *Système de revêtement à barrière thermique tolérant en contrainte*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) Litton, David A., West Hartford CT 06107, US
Schlichting, Kevin W., South Glastonbury, CT 06073, US
Maloney, Michael J., Marlborough, CT 06447, US
Freling, Melvin, West Hartford CT 06117, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 16/16 → (51) ***C23C 16/04***

(51) ***C23C 16/503*** ***C23C 16/54*** ***H01J 37/32*** (11) **2 653 586 B1** ***H05H 1/46***
(25) Ja (26) En
(21) 11848774.3 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/006570 25.11.2011
(87) WO 2012/081171 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010280489
(54) • *PLASMA-CVD-VORRICHTUNG*
• *PLASMA CVD APPARATUS*
• *APPAREIL DE CVD ASSISTÉ PAR PLASMA*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) TAMAGAKI, Hiroshi, Hyogo 676-8670, JP
OKIMOTO, Tadao, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 16/54 → (51) ***C23C 16/503***

C23C 30/00 → (51) ***C23C 16/04***

C23C 30/00 → (51) ***D21H 25/00***

C25B 1/46 → (51) ***C25B 15/02***

C25B 9/00 → (51) ***C02F 1/461***

(51) ***C25B 9/04*** ***H01M 8/02*** (11) **1 451 389 B1** ***H01G 11/70***
(25) En (26) En
(21) 02804218.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
RO
(43) 01.09.2004
(86) EP 2002/013677 03.12.2002
(87) WO 2003/048422 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 IT MI20012538
(54) • *ELASTISCHER STROMKOLLEKTOR*
• *ELASTIC CURRENT COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DE COURANT ELASTIQUE*
(73) Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l., Via Bistolfi 35, 20134 Milan, IT
(72) OLDANI, Dario, I-20154 Milano, IT
MANGHI, Manuela, I-20126 Milan, IT
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

(51) ***C25B 15/02*** ***C25B 1/46*** (11) **2 041 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 06847451.9 (22) 07.09.2006
(84) DE FR
(43) 01.04.2009
(86) US 2006/027517 07.09.2006
(87) WO 2008/030216 2008/11 13.03.2008
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTROLYTISCHEN MEMBRANZELLE*
• *METHOD OF OPERATING A DIAPHRAGM ELECTROLYTIC CELL*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UNE PILE ELECTROLYTIQUE A DIAPHRAGME*
(73) Axiall Ohio, Inc., 115 Perimeter Center Place, Suite 460, Atlanta, GA 30346, US
(72) SCHUSSLER, Henry W., Harrison City, PA 15636, US
CIMINI, Joseph R., Lake Charles, LA 70605, US
FAST, Robert A., Westlake, LA 70669, US
GARRARD, Berry G., Lake Charles, LA 70612, US
RICHARDSON, Steven T., Lake Charles, LA 70605, US
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***C25D 3/56*** ***C22C 5/04*** (11) **2 794 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812228.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076135 19.12.2012
(87) WO 2013/092701 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578645 P
21.12.2011 IE 20110562
(54) • *AEROSOLERZEUGER*
• *AEROSOL GENERATORS*
• *GÉNÉRATEURS D'AÉROSOL*
(73) STAMFORD DEVICES LIMITED, Galway Business Park, Dangan Galway, IE
(72) HOGAN, Brendan, Gort County Galway, IE
BUTAN, Daniela, Limerick, IE
CLIFFORD, Seamus, Nenagh County Tipperary, IE
POMEROY, Michael, Castleroy County Limerick, IE
SOUTHERN, Mark, Limerick, IE
SHEIL, David, Rahoon Galway, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(51) ***C25D 5/06*** ***C25D 11/02*** (11) **2 855 739 B1** ***C25F 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13731381.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051227 31.05.2013
(87) WO 2013/178959 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255106
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BEHANDLUNG, INSBESONDERE LOKAL, EINES LEITERSUBSTRATS*
• *DEVICE FOR ELECTROCHEMICAL TREATMENT, LOCALLY IN PARTICULAR, OF A CONDUCTOR SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE, NOTAMMENT LOCALISE, D'UN SUBSTRAT CONDUCTEUR*
(73) Dalic, 41 rue des Eaux, 35500 Vitre, FR
(72) CHAIX, Jean Pierre, F-35500 Vitre, FR
(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) ***C25D 11/02*** ***C25D 11/36*** (11) **1 774 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 05756959.2 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) EP 2005/007242 05.07.2005
(87) WO 2006/007972 2006/04 26.01.2006
(30) 23.07.2004 US 898152
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARTEN BESCHICHTUNGEN MIT HOCHEM KORROSIONSWIDERSTAND AUF WERKSTÜCKEN DIE AUS ANODISIERBAREN METALLEN ODER LEGIERUNGEN BESTEHEN.*
• *METHOD FOR PRODUCING A HARD COATING WITH HIGH CORROSION RESISTANCE ON ARTICLES MADE OF ANODIZABLE METALS OR ALLOYS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN REVETEMENT DUR HAUTEMENT RESISTANT A LA CORROSION SUR DES ARTICLES A BASE DE METAUX OU D'ALLIAGES POUVANT ETRE ANODISES*
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
Alonim Holding Agricultural Cooperative Society Ltd., 30040 Kibbutz Alonim, IL
(72) OSTROVSKY, Ilya, 30040 Kibbutz Alonim, IL
(74) Hübner, Günter, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

C25D 11/02 → (51) ***C25D 5/06***

C25D 11/36 → (51) ***C25D 11/02***

(51) ***C25D 13/22*** ***C25D 21/12*** (11) **1 828 441 B1**
(25) De (26) De

(21) 05824346.0 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) EP 2005/013880 22.12.2005
(87) WO 2006/066920 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 DE 102004061791
(54) • *ELEKTROTAUCHLACKIERANLAGE*
• *ELECTRODEPOSITION COATING INSTALLATION*
• *INSTALLATION D'APPLICATION DE PEINTURE ELECTROPHORETIQUE PAR IMMERSION*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KOHLER, Helmut, 71665 Vaihingen, DE
SCHURER, Ralf, 73760 Ostfildern, DE
DIETERICH, Michael, 71679 Asperg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 13195984.3 / 2 735 628

C25D 21/12 → (51) ***C25D 13/22***

(51) ***C25F 3/16*** (11) **2 646 603 B1**
(25) De (26) De
(21) 11801589.0 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/005937 25.11.2011
(87) WO 2012/072219 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010052778
(54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN POLIEREN VON METALLENEN GEGENSTÄNDEN UND HIERFÜR GEEIGNETE ELEKTROLYTLÖSUNG*
• *METHOD FOR THE ELECTROCHEMICAL POLISHING OF METALLIC OBJECTS AND ELECTROLYTE SOLUTION SUITABLE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE POLISSAGE ÉLECTROCHIMIQUE D'OBJETS MÉTALLIQUES ET SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE APPROPRIÉE*
(73) Otec Präzisionsfinish GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 24, 75334 Straubenhardt-Conweiler, DE
(72) RENOFFIO, Marco, 75334 Straubenhardt-Schwann, DE
(74) Lenz, Steffen, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

C25F 7/00 → (51) ***C25D 5/06***

C30B 23/02 → (51) ***C23C 14/46***

(51) ***C30B 25/10*** ***C30B 29/04*** (11) **2 253 745 B1** ***C01B 31/06***
(25) En (26) En
(21) 10175712.8 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(30) 14.12.2001 GB 0130004
(54) • *GEFÄRBTER DIAMANT*
• *COLOURED DIAMOND*
• *DIAMANT COLORÉ*
(73) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB
(72) Twitchen, Daniel James, Berkshire, SL5 0BD, GB
Martineau, Philip Maurice, Littlewick Green, Berkshire SL6 3RA, GB
Scarsbrook, Geoffrey Alan, Ascot, Berkshire SL5 9TD, GB
Cooper, Michael, Andrew, Wokingham, Berkshire, GB
Dorn, Barbel Susanne Charlotte, Bracknell, Berkshire RG12 0WG, GB
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
(62) 02791923.2 / 1 466 041

C30B 29/04 → (51) ***C30B 25/10***

C30B 29/22 → (51) ***C23C 14/46***

C40B 40/04 → (51) ***C12N 15/10***

C40B 40/06 → (51) ***C12N 15/10***

C40B 50/04 → (51) ***C12N 15/10***

C40B 50/06 → (51) ***C12N 15/10***

D01D 4/02 → (51) ***D01D 4/06***

(51) ***D01D 4/06*** ***D01D 4/02*** (11) **2 699 717 B1** ***D01D 5/06***
(25) De (26) De
(21) 12713750.3 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/056801 13.04.2012
(87) WO 2012/143298 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 DE 102011018223
(54) • *SPINNDÜSE ZUM NASSSPINNEN*
• *SPINNERET FOR WET SPINNING*
• *FILIÈRE POUR FILAGE AU MOUILLÉ*
(73) Trützschler Nonwovens & Man-Made Fibers GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE
(72) GLAWION, Erwin, 63762 Großostheim, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D01D 5/06 → (51) ***D01D 4/06***

D01D 5/088 → (51) ***D04H 3/16***

D01D 5/098 → (51) ***D04H 3/16***

D01D 7/00 → (51) ***D04H 3/16***

(51) ***D01F 1/07*** ***D01F 2/06*** (11) **2 664 697 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007741.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 PCT/EP2012/002069
(54) • *Flammhemmende Celluloseregeneratfasern und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Flame retardant cellulose regenerated fibers and process for their preparation*
• *Fibres de cellulose régénérée ignifuges et procédé destiné à leur fabrication*
(73) Glanzstoff Bohemia s.r.o., Terezinska 60, 41017 Lovosice, CZ
(72) MÜLLER, Bernhard, 2500 Baden, AT
GEBERT-GERM, Martin, Horn, AT
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

D01F 2/06 → (51) ***D01F 1/07***

D03D 1/00 → (51) ***A41D 1/00***

D03D 1/00 → (51) ***D03D 3/00***

(51) ***D03D 3/00*** ***D03D 1/00*** ***D03J 1/06*** (11) **2 228 472 B1** ***D03D 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10156321.1 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 12.03.2009 IT TO20090184
(54) • *Webmaschine zur Herstellung eines Bandes mit visuellen Prüfelementen und zugehöriges Band*
• *Loom for the production of a tape with visual checking elements and associated tape*
• *Métier à tisser pour la production d'une bande dotée d'éléments de contrôle visuel et bande associée*
(73) FILMAR S.r.l., Strada Leinì, 22, 10072 Caselle Torinese (TO), IT
(72) Paganini, Claudio, 10072 Caselle Torinese (TO), IT
Milanesio, Giovanni, 10072 Caselle Torinese (TO), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

D03D 11/00 → (51) ***D21F 1/00***

D03D 35/00 → (51) ***D03D 3/00***

D03J 1/06 → (51) ***D03D 3/00***

(51) ***D03J 1/18*** (11) **2 662 481 B1**
(25) De (26) De
(21) 12405044.4 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(54) • *Spannvorrichtung, Fadenkreuzeinlesemaschine, Einziehmaschine und Verfahren zum Spannen einer Vielzahl von Kettfäden*
• *Tensioning device, leasing machine, threading machine and method for tensioning a number of chain filaments*
• *Dispositif de serrage, machine à enverjure, machine de passage et procédé de tension de plusieurs fils de chaîne*
(73) Stäubli Sargans AG, Grossfeldstrasse 71, 7320 Sargans, CH
(72) Waldhauser, Ronald, 8716 Schmerikon, CH
Metzler, Paul, 8645 Jona, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) ***D04B 15/56*** (11) **2 354 286 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09818973.1 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) JP 2009/005198 07.10.2009
(87) WO 2010/041433 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 JP 2008264625
(54) • *GARNKLEMME FÜR EINE KULIERWIRKMASCHINE*
• *YARN NIPPING DEVICE FOR WEFT KNITTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE PINCEMENT DE FIL POUR MACHINE À TRICOTER UNE TRAME*
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(72) KOUDAI, Masahiro, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***D04H 1/4209*** ***D04H 1/4218*** ***F01N 3/28*** (11) **2 848 720 B1** ***D04H 1/46***
(25) En (26) En
(21) 13184194.2 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *Verwendung eines Schmiermittels für eine Montageunterlage und Verfahren zur Herstellung einer derartigen Unterlage*
• *Use of a lubricant in a mounting mat and method for making such a mat*
• *Utilisation de lubrifiant dans un tapis de montage et procédé de fabrication d'un tel tapis*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center 2501 Hudson Road P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Middendorf, Claus, 41468 Neuss, DE
(74) Bergen, Katja, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

D04H 1/4218 → (51) ***D04H 1/4209***

D04H 1/4358 → (51) ***B32B 5/26***

D04H 1/4374 → (51) ***B32B 5/26***

D04H 1/46 → (51) ***D04H 1/4209***

D04H 1/732 → (51) ***D04H 3/16***

D04H 1/736 → (51) ***D04H 3/16***

D04H 3/007 → (51) ***D04H 3/16***

D04H 3/009 → (51) ***B32B 5/26***

D04H 3/14 → (51) ***D06C 15/02***

---

(51) ***D04H 3/16*** ***D01D 5/088*** ***D04H 3/007*** (11) **2 738 297 B1** ***D01D 5/098***
(25) De (26) De
(21) 12195239.4 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Spinnvliesbahn aus Filamenten*
• *Method and device for the manufacture of a spunbonded web made from filaments*
• *Dispositif et procédé destinés à la fabrication d'une bande de non-tissé en filaments*
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE
(72) Cinquemani, Claudio, 50733 Koeln, DE
Frey, Detlef, 53859 Niederkassel, DE
Geus, Hans-Georg, 53859 Niederkassel, DE
Schlag, Peter, 53844 Troisdorf, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

(51) ***D04H 3/16*** ***D01D 5/098*** ***F16L 17/10*** ***D04H 1/732*** (11) **2 868 790 B1** ***D01D 7/00*** ***F16L 27/053*** ***D04H 1/736***
(25) De (26) De
(21) 14175144.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 15.10.2013 DE 102013111364
(54) • *Ablagevorrichtung, insbesondere zur Ablage von Fasern*
• *Device for depositing fibres*
• *Dispositif destiné à déposer des fibres*
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46, 53844 Troisdorf, DE
(72) Eilers, Peter, 53840 Troisdorf, DE
Sanden, Sven, 51379 Leverkussen, DE
Liebetrau, Christian, 53844 Troisdorf, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

D04H 11/00 → (51) ***B32B 5/26***

---

(51) ***D05B 19/10*** ***D05B 69/20*** (11) **2 801 648 B1**
(25) De (26) De
(21) 14164669.5 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208409
(54) • *Erzeugungsverfahren zur Erzeugung von Näh-Steuerungsdaten*
• *Method for generating sewing control data*
• *Procédé de production de données de commande de couture*
(73) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE
(72) Wildberg, Tobias, 32289 Rödinghausen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***D05B 19/10*** ***D05B 69/20*** (11) **2 801 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 14164953.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208411
(54) • *Betriebsverfahren für eine Nähmaschine zum Vernähen von Nähgutteilen*
• *Operating method of a sewing machine for sewing sections*
• *Procédé de commande d'une machine à coudre des pièces*
(73) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE
(72) Wildberg, Tobias, 32289 Rödinghausen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***D05B 65/00*** (11) **2 228 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 10156348.4 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 13.03.2009 JP 2009061059
(54) • *Fadenschneidevorrichtung für Nähmaschine*
• *Thread cutting device for sewing machine*
• *Dispositif de découpe de fils pour machine à coudre*
(73) JUKI Corporation, 8-2-1, Kokuryo-Cho, Chofu-Shi, Tokyo 182-8655, JP
(72) Sakamoto, Shinichi, Tokyo 182-8655, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

D05B 69/20 → (51) ***D05B 19/10***

---

(51) ***D06C 15/02*** ***D04H 3/14*** (11) **2 738 296 B1** ***D21G 1/00***
(25) De (26) De
(21) 12195251.9 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transport und zur Behandlung einer Warenbahn*
• *Method and device for the transport and treatment of a web of material*
• *Procédé et dispositif pour le transport et le traitement d'une bande de marchandise*
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE
(72) Cinquemani, Claudio, 50733 Köln, DE
Frey, Detlef, 53859 Niederkassel, DE
Geus, Hans-Georg, 53859 Niederkassel, DE
Schlag, Peter, 53844 Troisdorf, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

(51) ***D06F 25/00*** ***D06F 58/24*** (11) **2 314 748 B1** ***D06F 37/26***
(25) En (26) En
(21) 10012472.6 (22) 09.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.04.2011
(30) 06.04.2005 KR 20050028483
(54) • *Waschtrockner*
• *Washing and drying machine*
• *Machine à laver séchante*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR
(72) Lim, Hee Tae, Wonmi-ku Buchun-si Kyungki-do, 420-757, KR
Hong, Sang Wook, Keumchun-ku Seoul, 153-03, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 06251271.0 / 1 710 339

---

(51) ***D06F 37/06*** (11) **1 747 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 05740816.3 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) KR 2005/001178 25.04.2005
(87) WO 2005/111296 2005/47 24.11.2005
(30) 15.05.2004 KR 2004013533
(54) • *TROMMELANORDNUNG FÜR EINE WASCHMASCHINE*
• *DRUM ASSEMBLY FOR WASHING MACHINE*
• *ENSEMBLE TAMBOUR POUR LAVE-LINGE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Byung Hwan, Gyeongsangnam-do, 621-754, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 37/26 → (51) ***D06F 25/00***

D06F 39/00 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***D06F 39/12*** (11) **2 778 279 B1**
(25) De (26) De
(21) 14159020.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 DE 102013102512
(54) • *Gehäuse für Haushaltsgeräte wie beispielsweise Wäschetrockner, Waschmaschine, Geschirrspülmaschine oder dergleichen*
• *Housing for household devices, for example, a laundry dryer, washing machine, dishwasher or the like*
• *Boîtier pour appareils ménagers tels que par exemple sèche-linge, lave-linge, lave-vaisselle ou analogues*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Ewert, Andreas, 33829 Borgholzhausen, DE
Moll, Felix, 32657 Lemgo, DE
Wiebe, Peter, 33818 Leopoldshöhe, DE

(51) ***D06F 39/14*** (11) **2 551 400 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401135.4 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *Verschlussanordnung für eine Wäschebehandlungsmaschine*
• *Locking assembly for a washing treatment machine*
• *Dispositif de fermeture pour une machine de traitement du linge*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Funcken, Florian, 33330 Gütersloh, DE
Hoppe, Holger, 59269 Beckum, DE
Kaftan, Waldemar, 49214 Bad Rothenfelde, DE
Krumbiegel, Sven, 33803 Steinhagen, DE

(51) ***D06F 58/20*** ***D06F 58/22*** (11) **2 669 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401105.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Trocknungseinrichtung zum Trocknen von Wäsche mit einem Behälter zur Aufnahme und Abgabe eines Duftstoffes*
• *Drying device for drying laundry with a container for holding and dispensing an aromatic substance*
• *Dispositif de séchage de linge avec un récipient pour la réception et la distribution d'une matière odorante*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Eichwald, Viktor, 33619 Bielefeld, DE
Ewert, Andreas, 33829 Borgholzhausen, DE
Herrmann, Matthias, 33659 Bielefeld, DE
Holz, Dominik, 33604 Bielefeld, DE
Maßmann, Felix, 59555 Lippstadt, DE
Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, DE

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 627 815 B1**
(25) De (26) De
(21) 11764547.3 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067314 04.10.2011
(87) WO 2012/049039 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 DE 102010042495
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MIT FLUSEN BEAUFSCHLAGTES BAUTEIL, HAUSGERÄT ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN MIT EINER DERARTIGEN REINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES MIT FLUSEN BEAUFSCHLAGTEN BAUTEILS*
• *CLEANING DEVICE FOR A COMPONENT EXPOSED TO LINT, HOUSEHOLD APPLIANCE FOR THE CARE OF LAUNDRY ITEMS USING SUCH A CLEANING DEVICE, AND METHOD FOR CLEANING A COMPONENT EXPOSED TO LINT*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN ÉLÉMENT EXPOSÉ AUX PELUCHES, APPAREIL MÉNAGER POUR L'ENTRETIEN DU LINGE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE NETTOYAGE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR NETTOYER UN ÉLÉMENT EXPOSÉ AUX PELUCHES*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) NEHRING, Ulrich, 10715 Berlin, DE
GRUNERT, Klaus, 13465 Berlin Reinickendorf, DE

D06F 58/22 → (51) ***D06F 58/20***

D06F 58/24 → (51) ***D06F 25/00***

(51) ***D06F 75/18*** (11) **2 706 140 B1**
(25) De (26) De
(21) 13182722.2 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 05.09.2012 ES 201231376
23.10.2012 DE 102012219294
(54) • *Wasserbehandlungseinrichtung eines Dampfbügeleisens umfassend ein Wasserbehandlungsmittel und Verfahren zum Positionieren eines Wasserbehandlungsmittels in einem Wassertank eines Dampfbügeleisens*
• *Water treatment device of a steam iron comprising a water-treating agent and method for positioning a water treatment agent in a water tank of a steam iron*
• *Dispositif de traitement de l'eau d'un fer à repasser à vapeur comprenant un moyen de traitement de l'eau et procédé de positionnement d'un moyen de traitement de l'eau dans un réservoir d'eau d'un fer à repasser à vapeur*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Amelibia Coca, Jose Antonio, 1003 Vitoria, ES
Elorza Lauzurika, Iñaki, 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava), ES
Larrañaga Cano, Miguel Angel, 01008 Vitoria, ES

(51) ***D06F 75/28*** (11) **2 441 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 11184811.5 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 GB 201017449
(54) • *Verbesserungen betreffend ein Bügeleisen und Verfahren dafür*
• *Improvements in and relating to an iron and a method thereof*
• *Améliorations concernant un fer à repasser et procédé correspondant*
(73) Spectrum Brands (UK) Limited, Regent Mill Fir Street, Fallsworth Manchester M35 0HS, GB
(72) Saba, Simon, Manchester, M20 4QW, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

D06L 1/00 → (51) ***C11D 3/37***

D06L 1/02 → (51) ***C11D 1/722***

D06L 1/04 → (51) ***C11D 1/722***

D06L 3/02 → (51) ***C11D 3/37***

D06M 10/00 → (51) ***F26B 25/22***

D06M 15/423 → (51) ***F26B 25/22***

D06M 101/32 → (51) ***D06P 1/52***

(51) ***D06P 1/52*** ***D06P 3/54*** ***C08G 63/688*** (11) **2 019 166 B1** ***D06M 101/32*** ***C08G 63/672***
(25) Ja (26) En
(21) 07742842.3 (22) 25.04.2007
(84) CH CZ DE GB LI
(43) 28.01.2009
(86) JP 2007/059407 25.04.2007
(87) WO 2007/132682 2007/47 22.11.2007
(30) 16.05.2006 JP 2006136522
(54) • *OLIGOMERENTFERNER FÜR POLYESTERFASERMATERIAL*
• *OLIGOMER REMOVER FOR POLYESTER FIBER MATERIAL*
• *AGENT D'ÉLIMINATION D'OLIGOMÈRES POUR MATÉRIAU FIBREUX EN POLYESTER*
(73) NICCA CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
(72) HOSODA, Masaaki, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
HAYASHI, Masatoshi, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

D06P 3/24 → (51) ***C09B 67/34***

D06P 3/54 → (51) ***D06P 1/52***

D07B 1/22 → (51) ***B66B 7/06***

D07B 5/00 → (51) ***B66B 7/06***

(51) ***D21B 1/02*** ***D21B 1/12*** ***D21C 1/06*** (11) **2 622 126 B1** ***D21B 1/36***
(25) En (26) En
(21) 11773890.6 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) IB 2011/054293 29.09.2011
(87) WO 2012/042497 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 IT TO20100792
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ZUCKERN AUS EINEM VORBEHANDELTEN LIGNOZELLULOSESTROM*
• *PROCESS FOR RECOVERING SUGARS FROM A PRETREATMENT STREAM OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS*
• *PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION DE SUCRES À PARTIR D'UN COURANT DE PRÉTRAITEMENT D'UNE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE*
(73) BETA RENEWABLES S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT
(72) OTTONELLO, Piero, 20142 Milano, IT

FERRERO, Simone, I-15057 Tortona (Alessandria), IT
TORRE, Paolo, I-16011 Arenzano (Genova), IT
CHERCHI, Francesco, I-15067 Novi Ligure (Alessandria), IT
DE FAVERI, Danilo, I-15067 Novi Ligure (Alessandria), IT
(74) Zambardino, Umberto, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

D21B 1/12 → (51) ***D21B 1/02***

D21B 1/36 → (51) ***D21B 1/02***

D21C 1/06 → (51) ***D21B 1/02***

D21C 11/00 → (51) ***D21C 11/04***

(51) ***D21C 11/04*** (11) **2 773 812 B1**
D21C 11/00
(25) En (26) En
(21) 11874958.9 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) SE 2011/051317 04.11.2011
(87) WO 2013/066225 2013/19 10.05.2013
(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN KAUSTIFIZIERUNGSPROZESS ZUR HERSTELLUNG VON WEISSLAUGE*
• *METHOD FOR THE CAUSTICIZING PROCESS FOR PRODUCING WHITE LIQUOR*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE CAUSTIFICATION DESTINÉ À LA PRODUCTION DE LIQUEUR BLANCHE*
(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) HOGEBRANDT, Eva, SE-653 46 Karlstad, SE
LABIGALINI BARANOVSKY, Alessandra, CEP 82.530-090 Curitiba - PR, BR
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 764 157 B1**
D03D 11/00
(25) De (26) De
(21) 12769344.8 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/067456 06.09.2012
(87) WO 2013/050215 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 DE 102011054163
(54) • *PAPIERMASCHINENSIEB*
• *PAPERMAKING FABRIC*
• *TOILE POUR MACHINE A PAPIER*
(73) Andritz Kufferath GmbH, Lommessemstr. 32-36, 52353 Düren, DE
(72) HEGER, Wolfgang, 52385 Nideggen, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***D21F 1/66*** (11) **2 699 728 B1**
D21F 1/80 ***D21F 3/10***
D21F 7/08 ***D21F 11/14***
D21F 3/02 ***D21F 3/04***
(25) De (26) De
(21) 12707566.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/053692 05.03.2012
(87) WO 2012/143163 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 DE 102011007568
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALBAHN*
• *APPARATUS AND METHOD OF PRODUCING A FIBRE WEB*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE FIBRE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SILVA, Luiz, Carlos, 13230-000 Campo Limpo SP, BR
SCHERB, Thomas, 05707-001 Sao Paulo - SP, BR
SCHOEPS, Daniel, 13084-225 Sao Paulo, BR
CHIARANDA, Dalcio, 09551-300 Sao Paulo, BR
REIS, Daniela, 05302-031 Sao Paulo-SP, BR

D21F 1/80 → (51) ***D21F 1/66***

D21F 3/02 → (51) ***D21F 1/66***

D21F 3/02 → (51) ***D21F 11/14***

D21F 3/04 → (51) ***D21F 1/66***

D21F 3/04 → (51) ***D21F 7/08***

D21F 3/04 → (51) ***D21F 11/14***

D21F 3/10 → (51) ***D21F 1/66***

(51) ***D21F 7/08*** (11) **2 678 472 B1**
D21F 3/04
(25) De (26) De
(21) 11778915.6 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2011/069516 07.11.2011
(87) WO 2012/113466 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011004568
(54) • *PRESSENPARTIE EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN*
• *PRESS SECTION OF A MACHINE FOR PRODUCING A FIBROUS WEB AND METHOD FOR PRODUCING A FIBROUS WEB*
• *SECTION DE PRESSE D'UNE MACHINE À FABRIQUER UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ERKELENZ, Marc, 89231 Neu-Ulm, DE
MÖDL, Peter, 73033 Göppingen, DE
GRONYCH, Daniel, 89522 Heidenheim, DE

D21F 7/08 → (51) ***D21F 1/66***

D21F 9/02 → (51) ***D21F 11/14***

D21F 11/00 → (51) ***D21F 11/14***

(51) ***D21F 11/14*** (11) **2 737 125 B1**
D21F 3/02 ***D21F 3/04***
D21F 9/02 ***D21F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12818302.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) SE 2012/050848 26.07.2012
(87) WO 2013/015739 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 SE 1150723
(54) • *PAPIERHERSTELLUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON TISSUEPAPIER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PAPIERMASCHINE*
• *A PAPER MAKING MACHINE FOR MAKING TISSUE PAPER AND A METHOD OF OPERATING A PAPER MAKING MACHINE*
• *MACHINE À PAPIER POUR FABRIQUER DU PAPIER DE SOIE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE À PAPIER*
(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) GUSTAVSSON, Tord, S-664 95 Borgvik, SE
GUSTAVSSON, Lars, S-656 72 Skattkärr, SE
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21F 11/14 → (51) ***D21F 1/66***

D21G 1/00 → (51) ***D06C 15/02***

(51) ***D21G 3/00*** (11) **2 236 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 10157310.3 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 FI 20090121
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Schwenklagerung einer Rakelvorrichtung in einer Papiermaschine*
• *Apparatus and method for pivotal mounting of a doctor blade assembly in a paper machine*
• *Appareil et procédé pour monter un dispositif de raclage de façon pivotante dans une machine à papier*
(73) Runtech Systems Oy, Kastarintie 25, 35990 Kolho, FI
(72) Loippo, Kimmo, 41210 Jokihaara, FI
(74) Leske, Thomas, et al, FROHWITTER Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE

D21H 11/12 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 11/18 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 13/26 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 17/33 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 17/63 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 17/67 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 17/68 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 19/10 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 19/54 → (51) ***B41M 5/52***

D21H 21/34 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***D21H 25/00*** (11) **1 899 534 B1**
B05C 11/04 ***B41N 10/00***
C23C 30/00
(25) En (26) En
(21) 06762265.4 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) EP 2006/006299 29.06.2006
(87) WO 2007/003332 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 SE 0501526
(54) • *VERBESSERTE RAKEL*
• *IMPROVED COATING BLADE*
• *LAME ENDUITE AMÉLIORÉE*
(73) BTG Eclépens S.A., 1312 Eclépens, CH
(72) FRETI, Silvano, CH-1162 St. Prex, CH

LAITHIER, Jean-Francois, CH-2207 Coffrane, CH
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***D21H 27/00*** ***D21H 17/33*** ***D21J 1/00*** ***D21H 11/12*** (11) **2 567 028 B1** ***D21H 17/67*** ***D21J 3/00*** ***D21H 11/18***
(25) En (26) En
(21) 11721817.2 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) GB 2011/050869 04.05.2011
(87) WO 2011/138604 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 GB 201007499
(54) • *PRODUKTE DIE FASERN UND/ODER FASERPULPE VERWENDEN*
• *PRODUCTS UTILISING FIBRE AND/OR FIBRE PULP*
• *PRODUITS UTILISANT DE LA FIBRE ET/OU DE LA PÂTE DE FIBRES*
(73) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DEAN, Trevor W. R., High Wycombe Buckinghamshire HP15 6AF, GB
HURDING, Richard, 16247 Joachimsthal Brandenberg, DE

---

(51) ***D21H 27/00*** ***D21H 13/26*** ***D21H 17/68*** ***D21H 21/34*** ***B32B 27/34*** (11) **2 839 077 B1** ***D21H 17/63*** ***D21H 19/10*** ***B32B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 13721443.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/036863 17.04.2013
(87) WO 2013/158696 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 US 201261625867 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FOLIE*
• *MULTILAYERED SHEET*
• *FEUILLE MULTICOUCHE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) KAWKA, Dariusz, Wlodzimierz, Midlothian, Virginia 23112, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

D21J 1/00 → (51) ***D21H 27/00***

D21J 3/00 → (51) ***D21H 27/00***

---

(51) ***E01B 9/40*** (11) **2 478 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 10754499.1 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063531 15.09.2010
(87) WO 2011/032974 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 DE 102009041816
(54) • *UNTERLEGPLATTE FÜR DIE BEFESTIGUNG EINER SCHIENE AUF EINEM FESTEN UNTERGRUND UND BEFESTIGUNG EINER SCHIENE*
• *BASE PLATE FOR SECURING A RAIL ON A SOLID FOUNDATION AND SECURING OF A RAIL*
• *PLAQUE SUPPORT POUR LA FIXATION D'UN RAIL SUR UN SUPPORT FIXE ET FIXATION D'UN RAIL*
(73) Vossloh-Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, 58791 Werdohl, DE
(72) BEDNARCZYK, Adrian, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E01C 19/05*** ***E01C 19/10*** (11) **2 679 724 B1** ***F26B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 12174361.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *Asphaltherstellungsanordnung und Verfahren zum Heizen einer Trocknertrommel in einer Asphaltherstellungsanordnung*
• *Asphalt production arrangement and a method for heating a drier drum in an asphalt production arrangement*
• *Installation de production d'asphalte et procédé de chauffage d'un tambour de séchage dans une installation de production d'asphalte*
(73) NCC Roads Holding AB, 170 80 Solna, SE
(72) Lundqvist, Lorentz, 93431 Kåge, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

E01C 19/10 → (51) ***E01C 19/05***

---

(51) ***E01C 19/48*** ***B65G 41/00*** (11) **2 781 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 14000893.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 20.03.2013 DE 102013004757
(54) • *Beschicker und Verfahren zum Umrüsten desselben*
• *Feeder and method for retrofitting the same*
• *Chargeur et son procédé de rééquipement*
(73) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE
(72) Bippen, Rainer, 22089 Hamburg, DE
Joseph, Seby, 26203 Wardenburg, DE
Brammer, Hauke, 26197 Großenkneten, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) ***E01H 1/00*** ***B08B 7/00*** (11) **2 453 059 B1**
(25) De (26) De
(21) 11188859.0 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010043867
(54) • *Reinigungsfahrzeug zur Reinigung einer Landezone einer Flugzeuglandebahn*
• *Cleaning vehicle for the cleaning of runways of airports*
• *Véhicule de nettoyage pour piste d'aéroport*
(73) White Lion Dry Ice & Laser Cleaning Technology GmbH, Waschenbacher Strasse 6, 64367 Mühltal, DE
(72) Müller Sven, 64367 Mühltal, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***E01H 10/00*** (11) **2 180 099 B1**
(25) De (26) De
(21) 09013374.5 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 23.10.2008 DE 102008052878
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung von Anbaugeräten für Winterdienstfahrzeuge*
• *System and method for controlling extension devices for winter vehicles*
• *Système et procédé de commande d'appareils de montage pour véhicules de service d'hiver*
(73) Küpper-Weisser GmbH, In Stetten 2, 78199 Bräunlingen, DE
(72) Isele, Rolf, 78234 Engen, DE
(74) Metzler, Volker, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

E02D 1/02 → (51) ***E02D 7/18***

E02D 1/08 → (51) ***E02D 33/00***

---

(51) ***E02D 7/18*** ***E02D 1/02*** (11) **2 737 132 B1**
(25) De (26) De
(21) 12743668.1 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) DE 2012/200043 15.06.2012
(87) WO 2012/171527 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 DE 102011077574
(54) • *VERFAHREN ZUR BODENSONDIERUNG*
• *METHOD FOR GROUND PROBING*
• *MÉTHODE DE SONDAGE DU SOL*
(73) Degen, Alexander, Balanstrasse 8, 81669 München, DE
Degen, Wilhelm, 18742 Via Siena, Irvine, California 92603, US
(72) Degen, Alexander, 81669 München, DE
Degen, Wilhelm, Irvine, California 92603, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***E02D 13/00*** ***E02D 13/04*** ***E02D 27/50*** (11) **2 402 511 B1** ***E02D 27/42***
(25) En (26) En
(21) 10168348.0 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(54) • *Vorlage und Verfahren zur Installation mehrerer Fundamentelemente in einer Untertagegrundformation*
• *Template for and method of installing a plurality of foundation elements in an underwater ground formation*
• *Modèle et procédé d'installation de plusieurs éléments de fondation dans la formation d'un sol sous-marin*
(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) Jung, Boudewijn Casper, 4614 AK Bergen op Zoom, NL
Westerbeek, Jan Albert, 3207 KM Spijkenisse, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

E02D 13/04 → (51) ***E02D 13/00***

(51) ***E02D 27/42*** (11) **2 440 710 B1**
E02D 27/52
(25) En (26) En
(21) 10736880.5 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/037963 09.06.2010
(87) WO 2010/144570 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 US 185755 P
29.06.2009 US 221433 P
(54) • *OFFSHORE GRÜNDUNG*
• *OFFSHORE FOUNDATION*
• *FONDATION OFF-SHORE*
(73) Keystone Engineering, Inc., 1267 W. Causeway Approach, Mandeville, Louisiana 70471, US
(72) HALL, Rudolph A., Madisonville Louisiana 70447, US
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E02D 27/42 → (51) ***E02D 13/00***

E02D 27/50 → (51) ***E02D 13/00***

E02D 27/52 → (51) ***E02D 27/42***

(51) ***E02D 29/14*** (11) **2 505 721 B1**
E02D 29/16
(25) De (26) De
(21) 11194866.7 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 25.01.2011 DE 202011000182 U
(54) • *Straßenaufsatz*
• *Road surface*
• *Chapiteau de route*
(73) MeierGuss Sales & Logistics GmbH & Co. KG, Auf der Welle 5-7, 32369 Rahden, DE
(72) Kolb, Wolfgang, 67729 Slipperfeld, DE
Künze, Manfred, 65599 Dornburg, DE
Leber, Nico, 35781 Weilburg, DE
Weis, Stefan, 65589 Hadamar, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

E02D 29/16 → (51) ***E02D 29/14***

(51) ***E02D 33/00*** (11) **2 391 776 B1**
E02D 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 10707620.0 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) FR 2010/050147 29.01.2010
(87) WO 2010/086566 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 FR 0950656
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES FUNDAMENTS IM BODEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE STATE OF A FOUNDATION IN A SOIL*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE L'ETAT D'UNE FONDATION ENCASTREE DANS LE SOL*
(73) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, Boulevard Newton Champs sur Marne, 77447 Marne la Vallée Cedex 2, FR
(72) HOVHANESSIAN, Gilles, F-92160 Antony, FR
BOURQUIN, Frédéric, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E02F 9/16 → (51) ***E05B 85/10***

(51) ***E03B 3/15*** (11) **2 334 874 B1**
E21B 33/124 ***E21B 33/127***
E21B 37/08
(25) De (26) De
(21) 08843205.9 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(86) DE 2008/001701 22.10.2008
(87) WO 2009/052791 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 DE 102007050966
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN ODER REINIGEN VON BRUNNEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ACTIVATING OR CLEANING WELLS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION OU DE NETTOYAGE DE PUITS*
(73) Teftorec GmbH, Kallenbergstr. 24, 45141 Essen, DE
(72) Nillert, Peter, 15754 Heidesee, DE
(74) Dammertz, Ulrich, et al, Ulrich Dammertz, LL.M. Patentanwaltskanzlei Postfach 10 02 52, 47879 Kempen, DE

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 418 329 B1**
E03C 1/046
(25) De (26) De
(21) 11177360.2 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 12.08.2010 DE 202010011332 U
(54) • *Zapfarmatur für eine Trinkwasserversorgung*
• *Tap fitting for a drinking water supply*
• *Robinet de puisage pour une alimentation en eau potable*
(73) Waterhouse ATT Atlas Technique & Trade GmbH, Industriepark 4a, 27777 Ganderkesee, DE
(72) Schmidt, Oliver, 27777 Ganderkesee, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Siekmann, Gunnar, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

E03C 1/044 → (51) ***A61B 90/00***

E03C 1/046 → (51) ***E03C 1/04***

E03C 1/05 → (51) ***A61B 90/00***

E03C 1/126 → (51) ***A61B 90/00***

(51) ***E03D 1/14*** (11) **2 865 817 B1**
E03D 1/34 ***E03D 3/12***
E03D 1/35
(25) De (26) De
(21) 13190455.9 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54) • *Ablaufgarnitur für einen Spülkasten*
• *Outlet fitting for a toilet cistern*
• *Garniture d'écoulement pour une chasse d'eau*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Mahler, Alfred, 8630 Rüti, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03D 1/34 → (51) ***E03D 1/14***

E03D 1/35 → (51) ***E03D 1/14***

(51) ***E03D 1/36*** (11) **2 336 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195861.9 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 IT MI20092223
(54) • *Integrierte Spül- und Füllvorrichtung*
• *Integrated feed and flush assembly*
• *Dispositif intégré de chasse d'eau et de remplissage*
(73) Oliveira & Irmao S.A., Variante da Cidade Apartado 705 Esgueira, 3800 Aveiro, PT
(72) Vieira, Helder, 3830-730 Gafanha Da Nazare', PT
Figueiredo, Noé, 3800-716 Aveiro, PT
Etaix, Gerard, 71160 Digoin, FR
Couty, Alain, 91630 Marolles en Hurepoix, FR
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E03D 3/12 → (51) ***E03D 1/14***

(51) ***E03D 11/13*** (11) **2 895 661 B1**
(25) De (26) De
(21) 14739484.5 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2014/065410 17.07.2014
(87) WO 2015/011019 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 DE 102013107874
(54) • *Spülrandloser Sanitärgegenstand, insbesondere Toilette oder Urinal*
• *Rimless plumbing fixture, in particular a toilet or urinal*
• *Objet sanitaire sans bordure de rinçage, notamment toilettes ou urinoir*
(73) Buck-Chemie GmbH, Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
(72) FRITZ, Matthias, 72810 Gomaringen, DE
MÜLLER, Werner, 75365 Calw, DE
LEIPOLD, Joachim, 72760 Reutlingen, DE
JAESCHKE, Edgar, 70794 Filderstadt, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE
(60) 15160967.4 / 2 924 184

(51) ***E04B 1/24*** (11) **1 936 053 B1**
E04B 1/28 ***E04H 9/02***
(25) En (26) En
(21) 07255025.4 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 22.12.2006 US 871587 P
19.12.2007 US 959696
(54) • *Momentrahmenverbinder*
• *Moment frame connector*
• *Connecteur de trame de moment*

(73) SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC., 5956 W. Las Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588, US
(72) Hiriyur, Badri, Mountain House, California 95391, US
Pryor, Steven E., Dublin, California 94568, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E04B 1/28 → (51) ***E04B 1/24***

(51) ***E04B 1/76*** ***E04B 1/94*** (11) **2 746 480 B1** A62C 2/10
(25) De (26) De
(21) 12198231.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Dämmsystems mit einer Vorrichtung zur Ausbildung einer temporären Brandschutzeinrichtung*
• *Method for producing an insulating system with a device for forming a temporary fire-protection*
• *Procédé de fabrication d'un système d'isolation avec un dispositif formant une protection anti-incendie temporaire*
(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) Hitzler, Martin, 78244 Gottmadingen, DE
Kohler, Eva, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE
Zwerger, Markus, 79848 Bonndorf, DE
Holder, Theresia, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Isele, Konrad, 79843 Löffingen, DE
Klein, Hans, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Kammerer, Markus, 78052 Villingen-Schwenningen / Marbach, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwaltsgesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

E04B 1/94 → (51) ***E04B 1/76***

(51) ***E04B 2/96*** (11) **2 472 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 10197260.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(54) • *Verfahren zum Anbringen eines Objekts an ein durch Pultrusion hergestelltes glasfaserverstärktes Profil, sowie Fenster mit solch einem Profil*
• *A method for attachment of an object to a thin-walled fibre glass reinforced profile made by pultrusion, and window with such a profile*
• *Procédé pour fixer un objet sur un profilé à paroi mince renforcé par fibres de verre fabriqué par pultrusion et fenêtre avec ledit profilé*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Rasmussen, Johnny Christian Nyggard, 8722 Hedensted, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***E04B 5/38*** ***E04C 2/288*** (11) **2 749 704 B1** ***E04C 2/52***
(25) De (26) De
(21) 14159343.4 (22) 09.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2014
(30) 10.09.2003 DE 10341761
(54) • *Deckenelement als Halbfabrikat und zugehöriges Herstellverfahren*
• *Ceiling element as semi-finished product and associated method of manufacture*
• *Élément de plafond sous forme de produit semi-fini et procédé de fabrication associé*
(73) Schwörer Haus KG, Hans-Schwörer-Str. 8, 72531 Hohenstein, DE
(72) Schwörer, Hans, 72531 Hohenstein-Oberstetten, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(62) 04021489.2 / 1 529 893

(51) ***E04B 9/30*** ***B44C 7/02*** (11) **1 706 554 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04817586.3 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(86) FR 2004/003363 23.12.2004
(87) WO 2005/064097 2005/28 14.07.2005
(30) 24.12.2003 FR 0315370
(54) • *AUS GESPANNTER LEINWAND BESTEHENDE UND DURCH EIN GENEIGTES TRENNBAND VERBUNDENE VORGEHÄNGTE WÄNDE*
• *FALSE WALLS CONSISTING OF STRETCHED FABRIC AND JOINED BY AN INCLINED SEPARATING RIBBAND*
• *FAUSSES PAROIS EN TOILE TENDUE REUNIES PAR UNE LISSE SEPARATEUR INCLINEE*
(73) Brevetix, Route de L'EDF, 68680 Kembs, FR
(72) Scherrer, Jean-Paul, Mulhouse 68100, FR
Scherrer, Jean-Marc, Riedisheim 68400, FR
(74) Fidal Innovation, 2 Rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) ***E04B 9/30*** ***F21S 8/02*** (11) **2 607 563 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12197424.0 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 FR 1104100
(54) • *Abstandselement für einen Leuchtkasten*
• *Spacer element for a light box.*
• *ÉLÉMENT ÉCARTEUR POUR UN CAISSON LUMINEUX*
(73) Normalu, Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR
(72) Lorens, Andrzej, 41250 Czeladz, PL
Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, FR
(74) Fidal Innovation, 2 Rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) ***E04C 1/41*** (11) **1 752 593 B1**
(25) De (26) De
(21) 06015271.7 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(30) 21.07.2005 DE 102005034808
19.01.2006 DE 102006002826
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mauersteinen sowie mit dem Verfahren hergestellter Mauerstein*
• *Method for making building blocks and building block obtained thereby*
• *Procédé de fabrication de blocs de construction et bloc de construction ainsi obtenu*
(73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
Mein Ziegelhaus GmbH & Co. KG, Märkerstraße 44, 63755 Alzenau, DE
(72) Paulitschke, Werner, 41564 Kaarst, DE
Sattler, Rüdiger, 89281 Altenstadt, DE
Maucher, Thomas, 88441 Mittelbiberach, DE
Schupp, Bernd, 89233 Neu Ulm, DE
Thater, Hubert L., 87727 Babenhausen, DE
Pieper, Herbert Dipl.-Ing., 48249 Dülmen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

E04C 2/288 → (51) ***E04B 5/38***

E04C 2/296 → (51) ***B32B 27/00***

E04C 2/52 → (51) ***E04B 5/38***

E04D 13/03 → (51) ***E06B 3/66***

(51) ***E04F 11/18*** (11) **2 460 949 B1**
(25) De (26) De
(21) 11009505.6 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 06.12.2010 DE 202010016190 U
(54) • *Scheiben-Geländer*
• *Panelled balustrade*
• *Garde-corps en panneau*
(73) Bangratz, René, Paul-Göbel-Strasse 1, 74076 Heilbronn, DE
(72) Bangratz, René, 74076 Heilbronn, DE
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) ***E04F 11/18*** (11) **2 649 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 11813531.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) DE 2011/002065 01.12.2011
(87) WO 2012/075997 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 DE 202010016188 U
(54) • *SCHEIBEN-GELÄNDER*
• *PANEL RAILING*
• *GARDE-CORPS VITRÉ*
(73) Bangratz, René, Paul-Göbel-Strasse 1, 74076 Heilbronn, DE
(72) Bangratz, René, 74076 Heilbronn, DE
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

E04F 13/08 → (51) ***F26B 25/22***

E04F 13/16 → (51) ***F26B 25/22***

E04F 15/10 → (51) ***F26B 25/22***

E04F 15/16 → (51) ***C08J 7/18***

(51) ***E04G 3/28*** (11) **1 830 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 07103446.6 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(30) 03.03.2006 KR 20060020541
20.07.2006 KR 20060068191
(54) • *Gerüst und Verfahren zur Herstellung eines Isolierungssystems mit diesem Gerüst*

- *Scaffold and method of constructing insulation system using the same*
- *Échafaudage et procédé de construction d'un système d'isolation l'utilisant*

(73) Korea Gas Corporation, 215 Jeongja-Dong Bundang-Gu Gyeonggi-do, Seongnam-Si 463-754, KR
(72) Yang, Young Myung c/o Korea Gas Corporation, Gyeonggi-Do, Seongnam-Si 463-754, KR
Hong, Seong Ho c/o Korea Gas Corporation, Gyeonggi-Do, Seongnam-Si 463-754, KR
Yoon, Ihn Soo c/o Korea Gas Corporation, Gyeonggi-Do, Seongnam-Si 463-754, KR
Yang, Young Chul c/o Korea Gas Corporation, Gyeonggi-Do, Seongnam-Si 463-754, KR
Seo, Heung Seok c/o Korea Gas Corporation, Gyeonggi-Do, Seongnam-Si 463-754, KR
Kim, Ji Hun c/o Korea Gas Corporation, Gyeonggi-Do, Seongnam-Si 463-754, KR
Oh, Byoung Taek c/o Korea Gas Corporation, Gyeonggi-Do, Seongnam-Si 463-754, KR
Kim, Young Kyun c/o Korea Gas Corporation, Gyeonggi-Do, Seongnam-Si 463-754, KR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E04G 5/00 → (51) ***A63B 21/055***

(51) ***E04G 7/02*** ***E04G 7/32*** (11) **2 530 219 B1** ***E04G 7/30***
(25) De (26) De
(21) 12170282.3 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 01.06.2011 DE 102011050809
01.06.2011 DE 102011050811
(54)
- *Anordnung eines vertikalen Gerüstelements und eines Gerüstbauteils und Verfahren zur Befestigung eines Gerüstbauteils an einem vertikalen Gerüstelement*
- *Arrangement of a vertical scaffolding element and of a scaffolding component and method for fixing a scaffolding component to a vertical scaffolding element*
- *Arrangement d'un élément d'échafaudage et d'un composant d'échafaudage et procédé de fixation d'un composant d'échafaudage sur un élément d'échafaudage vertical*

(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE

E04G 7/30 → (51) ***E04G 7/02***

E04G 7/32 → (51) ***E04G 7/02***

E04G 23/00 → (51) ***B63B 9/00***

(51) ***E04H 4/14*** (11) **2 845 968 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14183178.4 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 04.09.2013 FR 1302046
(54)
- *Fertigschwimmbadtreppe und ihr Einbauverfahren in ein Schwimmbad*
- *Prefabricated swimming-pool stairs and method for mounting same in a swimming-pool*
- *Escalier préfabriqué de piscine et son procédé de montage dans une piscine*

(73) Gonichon, Pascal Yves Bernard, 9 Rue Saint Martin, 63720 Varennes Sur Morge, FR
(72) Gonichon, Pascal Yves Bernard, 63720 Varennes Sur Morge, FR
(74) Perrier, Jean-Pierre, Cabinet PERRIER 55, rue Barthélemy Villemagne, 42340 Veauche, FR

E04H 5/02 → (51) ***E04H 15/06***

E04H 9/02 → (51) ***E04B 1/24***

(51) ***E04H 15/06*** ***B28B 15/00*** (11) **2 361 739 B1** ***E04H 5/02***
(25) De (26) De
(21) 10197141.4 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 05.01.2010 DE 102010000664
(54)
- *Anlage zur Herstellung von Betonfertigteilen*
- *Assembly for producing finished concrete components*
- *Installation destinée à la fabrication de préfabriqués en béton*

(73) Sommer Anlagentechnik GmbH, Benzstr. 1, 84051 Altheim, DE
(72) Straßmeier, Alfred, 84028 Landshut, DE
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

E05B 17/04 → (51) ***E05B 63/00***

E05B 47/00 → (51) ***H01H 89/04***

(51) ***E05B 63/00*** ***E05B 17/04*** (11) **2 213 818 B1**
(25) De (26) De
(21) 09180884.0 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 28.01.2009 DE 102009006497
(54)
- *Schloss, insbesondere Schubriegelschloss, mit erhöhter Schutzwirkung*
- *Lock, in particular slideable dead bolt lock, with improved protection*
- *Serrure, notamment serrure à pêne dormant, de protection améliorée*

(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Speckamp, Hans-Rainer, 58339, Breckerfeld, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05B 79/20 → (51) ***E05B 85/10***

E05B 83/42 → (51) ***E05B 85/10***

(51) ***E05B 85/10*** ***E02F 9/16*** ***E05B 79/20*** (11) **2 792 821 B1** ***E05B 83/42*** ***E05B 85/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13759110.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2013/056772 12.03.2013
(87) WO 2014/128978 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 JP 2013033323
(54)
- *BAUMASCHINENFAHRERHAUS UND BAUMASCHINE DAMIT*
- *CONSTRUCTION MACHINERY CAB AND CONSTRUCTION MACHINERY*
- *CABINE DE MACHINE DE CONSTRUCTION ET MACHINE DE CONSTRUCTION*

(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP
(72) KATO, Yasunari, Ishikawa 9230392, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E05B 85/14 → (51) ***E05B 85/10***

E05C 19/02 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***E05D 3/06*** ***E05F 15/63*** (11) **2 142 735 B1**
(25) De (26) De
(21) 08717474.4 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) EP 2008/052727 06.03.2008
(87) WO 2008/135300 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 DE 202007006689 U
(54)
- *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINEN BESCHLAG*
- *DRIVE SYSTEM FOR A FITTING*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE FERRURE*

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriestrasse 83-87, 32139 Spenge, DE
Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG, Freudenstädter Strasse 30, 72275 Alpirsbach, DE
(72) SCHAEL, Oliver, 32278 Kirchlengern, DE
SOBOLEWSKI, Uwe, 32257 Bünde, DE
ANDSCHUS, Stefan, 32312 Lübbecke, DE
GORGES, Alexander, 33790 Halle/westf., DE
NIEDICK, Thorsten, 32584 Löhne, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***E05D 15/10*** ***E05D 15/34*** (11) **2 828 460 B1**
(25) De (26) De
(21) 13708784.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054692 08.03.2013
(87) WO 2013/139618 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 202012002741 U
(54)
- *BESCHLAG FÜR EINEN PARALLEL ABSTELLBAREN UND IN DIESER PARALLELABSTELLLAGE HORIZONTAL VERSCHIEBBAREN FLÜGEL VON FENSTERN ODER TÜREN*
- *FITTING FOR A WINDOW OR DOOR WITH A WING MOVEABLE INTO A PARALLEL PLANE AND HORIZONTALLY SLIDABLE IN SAID PARALLEL PLANE*
- *FERRURE DE FENETRE OU PORTE AVEC UN BATTANT DEPLACEABLE VERS UN PLAN PARALLÈLE ET COULISSABLE HORIZONTALEMENT DANS LEDIT PLAN PARALLÈLE*

(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) BERENS, Wolfgang, 54427 Kell am See, DE
FUSENIG, Peter, 54413 Gusenburg, DE

E05D 15/34 → (51) ***E05D 15/10***

(51) ***E05F 1/10*** (11) **2 336 469 B1**
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 11002860.2 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • *Geschirrspüler mit selbstgehemmter Türe*
• *Dishwasher with self-arresting doors*
• *Lave-vaisselle doté d'une porte à fermeture automatique*
(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(72) Gisler, Jürg, 6105 Schachen, CH
Loichinger, Albert Johann, 8135 Langnau am Albis, DE
Dober, Ernst, 6036 Dierikon, CH
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

E05F 15/63 → (51) ***E05D 3/06***

(51) ***E06B 1/62*** (11) **2 733 271 B1**
E06B 7/10 E04B 1/68
F24F 7/007
(25) De (26) De
(21) 13191620.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 202012104454 U
(54) • *Zwangsbelüftetes Gebäude mit Wandaufbau umfassend Dichtungsband*
• *Forced ventilated building with wall structure containing sealing tape*
• *Bâtiment à ventilation forcée doté d'une structure de mur comprenant une bande d'étanchéité*
(73) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE
Tenbuss, Stefan, 42659 Solingen, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

E06B 3/54 → (51) ***E06B 3/66***

(51) ***E06B 3/66*** (11) **2 188 480 B1**
E06B 9/266 ***E06B 9/42***
E06B 9/58 ***E04D 13/03***
E06B 3/54
(25) En (26) En
(21) 08773325.9 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) DK 2008/050189 31.07.2008
(87) WO 2009/018830 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 DK 200701118
(54) • *BEHANGEINHEIT FÜR EIN FENSTER*
• *A SCREENING MODULE FOR A WINDOW*
• *MODULE DE FILTRAGE POUR FENETRE*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) SØNDERKÆR, Peter, DK-8700 Horsens, DK
NIELSEN, Kristian, Ørnsvig, DK-8783 Hornsyld, DK
KRISTENSEN, Lars, DK-8752 Østbirk, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E06B 7/10 → (51) ***E06B 1/62***

(51) ***E06B 9/00*** (11) **2 723 962 B1**
E06B 9/02
(25) En (26) En
(21) 12731739.4 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IE 2012/000032 25.06.2012
(87) WO 2012/176183 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 IE 20110297
(54) • *FLUTSPERRE*
• *A FLOOD BARRIER*
• *BARRIÈRE ANTI-INONDATION*
(73) McInnes, Duncan William, 6 The Hermitage, Castleconnell, County Limerick, IE
(72) McInnes, Duncan William, Castleconnell, County Limerick, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

E06B 9/02 → (51) ***E06B 9/00***

E06B 9/266 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 9/42 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 9/58 → (51) ***E06B 3/66***

E06B 9/68 → (51) ***E06B 9/88***

(51) ***E06B 9/88*** (11) **2 853 677 B1**
E06B 9/68
(25) De (26) De
(21) 13186611.3 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Absichern von Toren*
• *Method and apparatus for securing gates*
• *Procédé et dispositif de sécurisation de portail*
(73) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) Schrank, Oliver, 12167 Berlin, DE
Jurgeit, Ralph-Rainer, 16356 Berlin-Eiche, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E06C 1/18 → (51) ***E06C 1/39***

E06C 1/22 → (51) ***E06C 1/39***

E06C 1/24 → (51) ***E06C 1/39***

E06C 1/28 → (51) ***E06C 1/39***

E06C 1/38 → (51) ***E06C 1/39***

(51) ***E06C 1/39*** (11) **2 260 170 B1**
E06C 1/28 ***E06C 1/38***
E06C 1/24 ***E06C 1/22***
E06C 1/18 ***E06C 7/14***
(25) En (26) En
(21) 09718143.2 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/036402 06.03.2009
(87) WO 2009/111746 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 US 68656
(54) • *LEITER*
• *LADDER*
• *ÉCHELLE*
(73) Wing Enterprises, Inc., 1198 North Spring Creek Place, Springville, UT 84663, US
(72) MOSS, N., Ryan, Mapleton UT 84664, US
CRAWFORD, Ryan, Spanish Fork UT 84660, US
EMMEL, Keith, Orem UT 84057, US
(74) Abraham, Richard, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

E06C 7/14 → (51) ***E06C 1/39***

(51) ***E21B 6/00*** (11) **2 616 623 B1**
E21B 6/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 11764832.9 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) FR 2011/052008 02.09.2011
(87) WO 2012/089949 2012/27 05.07.2012
(30) 13.09.2010 FR 1057262
(54) • *HYDRAULISCHER DREHSCHLAGBOHRER ZUM BOHREN VON MINENLÖCHERN*
• *HYDRAULIC ROTARY PERCUSSION APPARATUS FOR BORING MINE HOLES*
• *APPAREIL ROTOPERCUTANT HYDRAULIQUE DESTINÉ À LA PERFORATION DE TROUS DE MINE*
(73) Montabert, 203 Route de Grenoble, 69800 Saint Priest, FR
(72) COMARMOND, Jean-Sylvain, F-69390 Vourles, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E21B 6/04 → (51) ***E21B 6/00***

(51) ***E21B 7/06*** (11) **2 609 274 B1**
E21B 47/00 ***E21B 47/022***
(25) En (26) En
(21) 11743737.6 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/046389 03.08.2011
(87) WO 2013/019223 2013/06 07.02.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANLEGEN EINES BOHRLOCHES IN EINEM ZIELBEREICH*
• *APPARATUS AND METHOD OF LANDING A WELL IN A TARGET ZONE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACCROCHAGE D'UN PUITS DANS UNE ZONE CIBLE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BITTAR, Michael S., Houston, TX 77064, US
GUNER, Baris, Klingwood, TX 77339, US
DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
SAN MARTIN, Luis E., Houston, TX 77007, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 7/20 → (51) ***F16L 55/18***

(51) ***E21B 19/14*** (11) **2 809 870 B1**
E21B 19/24
(25) De (26) De
(21) 13770408.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/067733 27.08.2013
(87) WO 2014/114369 2014/31 31.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND BOHRANORDNUNG ZUM RICHTUNGSGENAUEN EINBRINGEN EINES BOHRROHRES*

- *METHOD AND DRILLING EQUIPMENT FOR THE PRECISE INSERTION OF A DRILLING PIPE*
- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE FORAGE POUR L'INSERTION PRÉCISE D'UN TUBE DE FORAGE*

(73) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) BANZHAF, Peter, 86529 Schrobenhausen, DE
SCHMIDT, Mike, 86529 Schrobenhausen, DE
KARMANN, Bernhard, 86676 Ehekirchen-Seiboldsdorf, DE
PAVLU, Thomas, 85250 Altomünster, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 19/24 → (51) ***E21B 19/14***

E21B 33/124 → (51) ***E03B 3/15***

E21B 33/127 → (51) ***E03B 3/15***

E21B 37/08 → (51) ***E03B 3/15***

(51) ***E21B 43/01*** (11) **2 412 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 11175140.0 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 IT CO20100041
(54)
- *Unterwassermaschine und Verfahren zum Trennen von Komponenten eines Materialstroms*
- *Subsea machine and methods for separating components of a material stream*
- *Machine sous-marine et procédé de séparation de composants d'un flux de matière*

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) Palomba, Sergio, 50127 Firenze, IT
Billi, Simone, 50127 Firenze, IT
Mammoliti, Fabrizio, 50127 Firenze, IT
Masi, Andrea, 50127 Firenze, IT
Pagliantini, Alessandro, 50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E21B 43/16 → (51) ***C09K 8/584***

E21B 47/00 → (51) ***E21B 7/06***

E21B 47/022 → (51) ***E21B 7/06***

(51) ***E21D 11/05*** (11) **2 510 191 B1**
E21D 11/08
(25) De (26) De
(21) 10803214.5 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) DE 2010/001389 01.12.2010
(87) WO 2011/069480 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009057521
(54)
- *TÜBBING-AUSBAU MIT INTEGRIERTEM NACHGIEBIGKEITSELEMENT*
- *TUBBING WORKS HAVING AN INTEGRATED YIELDING ELEMENT*
- *CUVELAGE À ÉLÉMENT ÉLASTIQUE INTÉGRÉ*

(73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH&Co. Kg, Klosterstrasse 46, 44787 Bochum, DE
(72) PODJADTKE, Rudi, 44623 Herne, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

E21D 11/08 → (51) ***E21D 11/05***

F01C 1/10 → (51) ***F01C 20/20***

(51) ***F01C 1/344*** (11) **1 746 944 B1**
F01C 21/06
(25) En (26) En
(21) 05725045.8 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) US 2005/007659 09.03.2005
(87) WO 2005/110251 2005/47 24.11.2005
(30) 30.04.2004 US 567189 P
(54)
- *CHIRURGISCHER PNEUMATISCHER MOTOR ZUR VERWENDUNG MIT MRT*
- *SURGICAL PNEUMATIC MOTOR FOR USE WITH MRI*
- *MOTOR PNEUMATIQUE CHIRURGICALE POUR UTILISER AVEC MRI*

(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) DEL RIO, Eddy, H., Royal Palm Beach, FL 33411, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 16150960.9

F01C 19/00 → (51) ***F04C 18/02***

(51) ***F01C 20/20*** (11) **2 719 861 B1**
F01C 20/24 ***F04C 2/10***
F04C 15/00 ***F01C 1/10***
F01C 20/26
(25) En (26) En
(21) 13186944.8 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201261713148 P
30.11.2012 US 201261731503 P
21.08.2013 US 201313972415
(54)
- *Gerotormotor Ausgleichsplatte Struktur*
- *Gerotor motor balancing plate structure*
- *Structure de plaque d'équilibrage pour moteur Gerotor*

(73) White Drive Products, Inc., P.O. Box 2700, Hopkinsville, KY 42241-2700, US
(72) Hudson, Terry, Hopkinsville, KY Kentucky 42241-2700, US
White, Jeffrey N., Hopkinsville, KY Kentucky 42241-2700, US
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

F01C 20/24 → (51) ***F01C 20/20***

F01C 20/26 → (51) ***F01C 20/20***

F01C 21/06 → (51) ***F01C 1/344***

F01D 3/04 → (51) ***F01K 3/04***

(51) ***F01D 5/02*** (11) **2 729 696 B1**
F03B 17/06
(25) En (26) En
(21) 11731526.7 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) NO 2011/000190 04.07.2011
(87) WO 2013/006061 2013/02 10.01.2013
(54)
- *ANORDNUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS STRÖMENDER FLÜSSIGKEIT*
- *ARRANGEMENT FOR EXTRACTING ENERGY FROM FLOWING LIQUID*
- *AGENCEMENT POUR EXTRAIRE DE L'ÉNERGIE À PARTIR D'UN LIQUIDE EN ÉCOULEMENT*

(73) Flumill AS, P.O. Box 8034 Postterminalen, 4068 Stavanger, NO
(72) TRAYNER, Anthony, Ladybank Fife KY15 7LY, GB
SYVERTSEN, Sam, N-4817 His, NO
BRATTEKÅS, Jon, Inge, N-4844 Arendal, NO
EIELSEN, Jan, Inge, N-4045 Hafrsfjord, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 505 784 B1**
F01D 5/30 ***F01D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12162535.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 CH 5832011
(54)
- *Rotor für eine Turbomaschine und zugehöriges Modernisierungsverfahren*
- *Rotor for a turbomachine and corresponding upgrading method*
- *Rotor pour une turbomachine et procédé associé de modernisation*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Micheli, Marco, 8156 Schöfflisdorf, CH
Kappis, Wolfgang, 5442 Fislisbach, CH
Puerta, Luis Federico, 5415 Rieden, CH
Dunkel, Gabriel, 5242 Birr, CH
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 672 066 B1**
F01D 5/28 F04D 29/32
(25) En (26) En
(21) 13170968.5 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201213492130
(54)
- *Mechanische Verbindung für eine aus mehreren Werkstoffen bestehende Schaufel*
- *Mechanical interlock for a multi-material airfoil*
- *Jonction mécanique pour une aube à matériaux multiple*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kray, Nicholas Joseph, Mason, OH Ohio 45040, US
Shah, Pranav Dhoj, Clifton Park, NY New York 12065, US
Shim, Dong-Jin, Cohoes, NY New York 12047, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/18*** (11) **1 801 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 06256420.8 (22) 18.12.2006
(84) DE GB

(43) 27.06.2007
(30) 22.12.2005 US 317394
(54) • *Kühlung für eine Turbinenschaufelspitze*
• *Turbine blade tip cooling*
• *Refroidissement de pointe d'aube de turbine*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Cunha, Francisco J., Avon, CT 06001, US
Albert, Jason E., West Hartford CT 06119, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 284 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 10167330.9 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 07.07.2009 GB 0911753
(54) • *Hitzetransfer-Passage*
• *Heat transfer passage*
• *Passage de transfert de chaleur*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hillier, Steven, Manchester, M24 1HU, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 9/02*** (11) **2 788 583 B1**
(25) De (26) De
(21) 12808764.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/075256 12.12.2012
(87) WO 2013/120560 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 EP 12155394
(54) • *TURBINENLEITSCHAUFEL MIT EINEM DROSSELELEMENT*
• *TURBINE VANE WITH A THROTTLING ELEMENT*
• *AUBE DIRECTRICE DE TURBINE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT D'ÉTRANGLEMENT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE
KURT, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE
NITSCHE, Mario, 16556 Borgsdorf, DE
SCHÜLER, Marco, 45131 Essen, DE
VARNHOLT, Andreas, 12157 Berlin, DE

F01D 5/18 → (51) ***B21D 53/78***

F01D 5/18 → (51) ***F03D 1/06***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/30 → (51) ***F04D 29/32***

F01D 9/02 → (51) ***F01D 5/18***

---

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 25/24*** (11) **2 787 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 13162067.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Leitschaufelanordnung*
• *Guide vane assembly*
• *Ensemble d'aube directrice*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Hein, Manuel, 85757 Karlsfeld, DE
Uecker, Markus, 80796 München, DE
Stanka, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, DE

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 17/16*** ***F02C 6/12*** (11) **2 131 012 B1** ***F02B 37/24***
(25) En (26) En
(21) 09161732.4 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 04.06.2008 US 132844
(54) • *Turbine mit variabler Geometrie von einem Turbolader und entsprechendes Einstellverfahren der Geometrie dieser Turbine*
• *Variable geometry turbine of a turbocharger and corresponding method for adjusting geometry of this turbine*
• *Turbine à géométrie variable pour turbocompresseur et procédé de réglage de la géométrie d'une telle turbine*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Rayner, Patrick, Lomita, CA 90717, US
Li, Laurent, Shanghai, CN
Li, Songter, Shanghai, Shanghai, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***F01D 21/00*** (11) **2 402 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 11171242.8 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 29.06.2010 US 825763
(54) • *Verfahren zur Überwachung des Zustands von Triebwerksschaufeln*
• *Method for monitoring health of airfoils*
• *Procédé de surveillance de l'état d'aubes de turbine*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Rajagopalan, Venkatesh, Niskayuna, NY New York 12309, US
Badami, Vivek Venugopal, Niskayuna, NY New York 12309, US
Prabhu, Rahul Srinivas, Niskayuna, NY New York 12309, US
Behera, Ajay Kumar, Niskayuna, NY New York 12309, US
Bhattacharya, Aninda, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 21/04 → (51) ***F04D 29/32***

---

(51) ***F01D 25/00*** ***F02C 7/30*** ***F01K 7/06*** (11) **2 507 481 B1** ***F01D 25/32***
(25) De (26) De
(21) 10779767.2 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/067300 11.11.2010
(87) WO 2011/067088 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 DE 102009056839
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DAMPFTURBINE UND DAMPFTURBINE*
• *METHOD FOR OPERATING A STEAM TURBINE AND STEAM TURBINE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE À VAPEUR ET TURBINE À VAPEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HANEBUTH, Marc, 22297 Hamburg, DE
HAMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE
SÜRKEN, Norbert, 45468 Mülheim a.d. Ruhr, DE

F01D 25/00 → (51) ***C23C 16/04***

F01D 25/16 → (51) ***F16C 17/06***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 25/32 → (51) ***F01D 25/00***

---

(51) ***F01K 3/04*** ***F01D 3/04*** (11) **2 718 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 12743152.6 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/065065 01.08.2012
(87) WO 2013/017634 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 EP 11176574
(54) • *DAMPFTURBINE UMFASSEND EINEN SCHUBAUSGLEICHSKOLBEN*
• *STEAMTURBINE COMPRISING A DUMMY PISTON*
• *TURBINE À VAPEUR COMPRENANT UN PISTON DE COMPENSATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOLDER, Martina, 45136 Essen, DE
LENZ, Christian, 91074 Herzogenaurach, DE
PIEPER, Norbert, 47178 Duisburg, DE
PÖTTER, Rudolf, 45355 Essen, DE
SCHLEHUBER, Dominic, 46145 Oberhausen, DE
ZANDER, Uwe, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE

---

(51) ***F01K 3/18*** ***F01K 13/00*** ***F01K 23/10*** ***F22B 1/18*** (11) **2 503 111 B1** ***F01K 23/06*** ***F01K 25/08***
(25) En (26) En
(21) 11159919.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(54) • *Modulares Wärmeausgabesystem, direktes organisches Rankine-Kreislaufsystem und biomassenkombiniertes Kreislaufstromerzeugungssystem*
• *Modular heat rejection system, direct organic rankine cycle system, and biomass combined cycle power generating system*
• *Système de rejet de chaleur modulaire, système de cycle de Rankine organique direct et système de génération d'énergie à cycle combiné avec la biomasse*
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Reeh, Jens-Uwe, 24220 Flintbek, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F01K 7/06 → (51) ***F01D 25/00***

F01K 13/00 → (51) ***F01K 3/18***

F01K 13/02 → (51) ***F01K 23/10***

F01K 23/06 → (51) ***F01K 3/18***

F01K 23/06 → (51) ***F02B 37/00***

(51) ***F01K 23/10*** ***F01K 13/02*** ***F04F 5/18*** ***F22B 35/00*** ***F04F 5/46*** (11) **2 511 487 B1** ***F02C 6/18*** ***F22B 1/18*** ***F02C 6/06***
(25) En (26) En
(21) 12163249.1 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201113086119
(54) • *Kombikraftwerk*
• *Combined cycle power plant*
• *Centrale électrique à cycle combiné*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Rogers, David Lee, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US
Chillar, Rahul Jaikaran, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US
Hoskin, Robert Frank, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US
Mestroni, Julio Enrique, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US
Nenmeni, Vijay Raghavendran, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01K 23/10 → (51) ***F01K 3/18***

F01K 25/08 → (51) ***F01K 3/18***

F01K 25/10 → (51) ***F22B 35/00***

(51) ***F01L 1/047*** ***F01L 1/344*** (11) **2 875 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 13779347.7 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) IB 2013/055764 12.07.2013
(87) WO 2014/013409 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 GB 201212683
(54) • *KONZENTRISCHE NOCKENWELLE*
• *A CONCENTRIC CAMSHAFT ARRANGEMENT*
• *ARBRE A CAMES CONCENTRIQUE*
(73) Mechadyne International Limited, Park Farm Technology Centre Kirtlington, Oxfordshire OX5 3JQ, GB
(72) METHLEY, Ian, Long Hanborough Witney OX29 8JL, GB
LAWRENCE, Nicholas, James, Hampshire, GU32 2AA, GB
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

F01L 1/14 → (51) ***F02M 59/02***

F01L 1/344 → (51) ***F01L 1/047***

F01N 1/14 → (51) ***F01N 13/08***

F01N 3/02 → (51) ***F01N 3/36***

F01N 3/022 → (51) ***B01J 35/04***

F01N 3/025 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 13/00***

(51) ***F01N 3/04*** ***F02D 9/04*** ***F02D 9/10*** (11) **2 693 011 B1** ***F16K 1/22***
(25) De (26) De
(21) 13175783.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 30.07.2012 DE 102012106888
(54) • *Abgasklappenanordnung mit integriertem Bypass*
• *Exhaust gas valve assembly with integrated bypass*
• *Agencement de clapet de gaz d'échappement avec dérivation intégrée*
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) van den Eijkel, Pieter, 52146 Würselen, DE
Jans, Leo, 5708HN Helmond, NL
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F01N 3/05 → (51) ***F01N 13/08***

(51) ***F01N 3/08*** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/10*** ***B01J 23/63*** ***B01J 23/42*** ***F01N 9/00*** ***B01J 37/02*** (11) **2 460 993 B1** ***B01J 23/58*** ***F01N 3/36*** ***B01J 23/46*** ***F01N 3/20*** ***F01N 13/00*** ***B01J 23/40***
(25) Ja (26) En
(21) 10849616.7 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/058942 20.05.2010
(87) WO 2011/145227 2011/47 24.11.2011
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/20*** (11) **2 682 578 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859899.4 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2011/054919 03.03.2011
(87) WO 2012/117553 2012/36 07.09.2012
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON KATALYSATORVERSCHLEISS*
• *CATALYST DETERIORATION DETERMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE DÉTÉRIORATION D'UN CATALYSEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NAKAMURA, Yoshitaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAITO, Hirotaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KIDOKORO, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAWADA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SAKURAI, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/36***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/36***

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/36*** (11) **2 521 843 B1**
(25) De (26) De
(21) 10787336.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) EP 2010/067873 22.11.2010
(87) WO 2011/082878 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 DE 102010004201
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FÖRDERVORRICHTUNG FÜR EIN REDUKTIONSMITTEL*
• *METHOD FOR OPERATING A CONVEYANCE DEVICE FOR A REDUCING AGENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR UN AGENT RÉDUCTEUR*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
BAUER, Peter, 95505 Immenreuth, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 785 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791184.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073636 26.11.2012
(87) WO 2013/079449 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 DE 102011119772
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON REDUKTIONSMITTEL*
• *DEVICE FOR PROVIDING REDUCING AGENT*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AGENT RÉDUCTEUR*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE

F01N 3/20 → (51) ***C04B 35/565***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/36***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/36***

F01N 3/28 → (51) ***C04B 35/565***

F01N 3/28 → (51) ***D04H 1/4209***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/36***

(51) ***F01N 3/36*** (11) **2 597 281 B1**
F01N 3/02 ***F01N 3/20***
F01N 3/24 ***F01N 3/08***
F01N 3/10 ***F01N 3/38***
B01D 53/94 ***B01F 3/04***
B01F 5/02 ***F01N 13/08***
F01N 3/28 ***F01N 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10854988.2 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) JP 2010/004667 21.07.2010
(87) WO 2012/011148 2012/04 26.01.2012
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKANO, Takanori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/38 → (51) ***F01N 3/36***

F01N 5/02 → (51) ***F02B 37/00***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F01N 13/00*** (11) **2 169 192 B1**
F01N 3/025 ***F01N 3/035***
(25) De (26) De
(21) 09009306.3 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 DE 102008049807
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Eindüsung von Kraftstoff in den Abgasstrang einer Brennkraftmaschine, insbesondere zur Regeneration eines Partikelfilters*
• *Device and method for spraying fuel into the exhaust gas flow of an internal combustion engine, in particular for regenerating a particulate filter*
• *Dispositif et procédé d'injection de carburant dans le flux de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne, notamment pour la régénération d'un filtre à particules*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Döring, Andreas, 82008 München, DE

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/36***

(51) ***F01N 13/08*** (11) **2 314 839 B1**
F01N 1/14 ***F01N 3/05***
(25) De (26) De
(21) 10187720.7 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 19.10.2009 DE 102009045801
(54) • *Vorrichtung zur Kühlung eines Abgasstroms*
• *Device for cooling of an exhaust gas stream*
• *Dispositif destiné au refroidissement d'un flux de gaz d'échappement*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Ochsner, Scott D., Cedar Falls, IA 50613, US
Romain, Brunet, 68199, Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F01N 13/08 → (51) ***F01N 3/36***

F01N 13/10 → (51) ***F02B 75/22***

(51) ***F01P 11/04*** (11) **2 878 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 14176690.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 KR 20130145553
(54) • *Vorrichtung zum Zirkulieren von Kühlmittel in einem Turbolader*
• *Apparatus for circulating coolant in turbocharger*
• *Appareil pour faire circuler un réfrigérant dans un turbocompresseur*
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Chu, Dong Ho, 425-882 Gyeonggi-do, KR
Kim, Seon Yeong, 404-253 Incheon, KR
Kim, Yong Hoon, 135-010 Seoul, KR
Yang, Kwang Sik, 435-754 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyung Ick, 134-060 Seoul, KR
Han, Yung Hee, 422-763 Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***F02B 25/14*** (11) **2 278 137 B1**
F02B 75/02 ***F02B 33/04***
F02B 33/44
(25) En (26) En
(21) 10007558.9 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 24.07.2009 JP 2009172820
(54) • *Zweitaktverbrennungsmotor*
• *Two-stroke internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne à deux temps*
(73) Yamabiko Corporation, 7-2, Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP
(72) Koga, Naoki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0012, JP
Yamaguchi, Shirou, Ohme-shi, Tokyo 198-0042, JP
Shirai, Ken, Nishitama-gun Tokyo 190-1201, JP
Yamada, Daisuke, Hamura-shi Tokyo 205-0001, JP
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***F02B 31/06*** (11) **2 322 779 B1**
F02D 9/10 ***F02M 35/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10306232.9 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 12.11.2009 FR 0957974
(54) • *Herstellungsverfahren eines Ansaugkrümmers, und entsprechender Ansaugkrümmer*
• *Method for manufacturing an intake manifold and corresponding manifold*
• *Procédé de fabrication d'un collecteur d'admission et collecteur correspondant*
(73) SYSTEMES MOTEURS, Parc Ariane IV 7 avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt, FR
(72) Menin, Denis, 68910, LABAROCHE, FR
Lambert, Arnaud, 88520, RAVES, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

F02B 33/04 → (51) ***F02B 25/14***

F02B 33/44 → (51) ***F02B 25/14***

(51) ***F02B 37/00*** (11) **2 464 842 B1**
F01K 23/06 ***F01N 5/02***
F02C 1/00
(25) De (26) De
(21) 10728177.6 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/058777 22.06.2010
(87) WO 2011/018264 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 DE 102009028469
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER AUFLADEEINRICHTUNG*
• *DEVICE TO ASSIST A SUPERCHARGER*
• *DISPOSITIF POUR ASSISTER UN COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STEGMAIER, Juergen, 71638 Ludwigsburg, DE
CICHON, Martin, 70499 Stuttgart, DE
SCHMITT, Manfred, 64646 Heppenheim, DE
BANZHAF, Bernd, 70563 Stuttgart, DE
SCHMIDT, Achim, 71706 Markgroeningen, DE

(51) ***F02B 37/16*** (11) **2 808 514 B1**
F02B 37/18
(25) En (26) En
(21) 13290118.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Kompressorumgehungsventil*
• *Compressor Bypass Valve*
• *Soupape de dérivation de compresseur*
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Marimbordes, Thierry, 53170 Bazougers, FR
De Cara, Gerald, 53210 Soulgé sur Ouette, FR

F02B 37/18 → (51) ***F02B 37/16***

F02B 37/24 → (51) ***F01D 17/16***

F02B 61/02 → (51) ***B62K 11/00***

F02B 75/02 → (51) ***F02B 25/14***

(51) ***F02B 75/22*** (11) **2 703 621 B1**
F01N 13/10
(25) En (26) En
(21) 12182626.7 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Abgasleitung für einen Verbrennungsmotor mit V-Anordnung*
• *Exhaust gas line for V-type internal combustion engines*
• *Conduite de gaz d'échappement pour moteurs à combustion interne en V*
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Bakindi, Bilal, 24159 Kiel, DE
Rebelein, Werner, 24159 Kiel, DE
Uslu, Fuat, 24146 Kiel, DE
Bleyer, Benjamin, 24159 Kiel, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02C 1/00 → (51) ***F02B 37/00***

F02C 6/06 → (51) ***F01K 23/10***

F02C 6/12 → (51) ***F01D 17/16***

F02C 6/18 → (51) ***F01K 23/10***

F02C 6/18 → (51) ***F22B 37/10***

F02C 7/05 → (51) ***F02M 35/10***

F02C 7/052 → (51) ***F02M 35/10***

F02C 7/06 → (51) ***F04D 29/063***

F02C 7/06 → (51) ***F16C 17/06***

F02C 7/18 → (51) ***F22B 37/10***

F02C 7/30 → (51) ***F01D 25/00***

F02D 9/04 → (51) ***F01N 3/04***

F02D 9/10 → (51) ***F01N 3/04***

F02D 9/10 → (51) ***F02B 31/06***

F02D 13/02 → (51) ***F02D 41/04***

F02D 19/06 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F02D 41/04*** (11) **2 863 036 B1**
F02D 13/02 ***F02D 43/00***
F02D 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 13804296.5 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/062729 01.05.2013
(87) WO 2013/187151 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 JP 2012135165
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ONOZATO, Naoya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IRIYAMA, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOSHINO, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ARAI, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 43/00 → (51) ***F02D 41/04***

F02D 45/00 → (51) ***F02D 41/04***

F02F 1/10 → (51) ***B23K 26/32***

(51) ***F02F 3/00*** (11) **2 821 626 B1**
F02F 3/22
(25) En (26) En
(21) 14175043.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 01.07.2013 KR 20130076354
(54) • *Kolbenanordnung*
• *Piston assembly*
• *Ensemble de piston*
(73) Samyoung Machinery Co., Ltd, 39, Wolminonggongdanji-gil, Gongju-si, Chungcheongnam-do, KR
(72) Han, Geum Tai, Daejeon, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F02F 3/22 → (51) ***F02F 3/00***

F02K 1/82 → (51) ***B32B 3/12***

F02M 35/02 → (51) ***B01D 46/52***

F02M 35/024 → (51) ***B01D 46/52***

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 718 554 B1**
F02C 7/05 ***F02C 7/052***
(25) De (26) De
(21) 12737523.6 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/063777 13.07.2012
(87) WO 2013/010935 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 EP 11174857
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer stationären Gasturbine und Ansaugkanal für Ansaugluft einer Gasturbine*
• *Method for operating a static gas turbine, and intake duct for intake air of a gas turbine*
• *Procédé pour faire fonctionner une turbine à gaz stationnaire et canal d'aspiration pour l'air aspiré d'une turbine à gaz*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHNEIDER, Oliver, 46487 Wesel, DE

F02M 35/10 → (51) ***F02B 31/06***

(51) ***F02M 37/00*** (11) **2 726 727 B1**
B01D 63/06 ***F02D 19/06***
B01D 61/36 ***B01D 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12731243.7 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/042621 15.06.2012
(87) WO 2013/003071 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161502980 P
(54) • *AUSTAUSCHBARE KRAFTSTOFFTRENNVORRICHTUNG*
• *REPLACEABLE FUEL SEPARATION UNIT*
• *DISPOSITIF ÉCHANGEABLE DE SÉPARATION DE COMBUSTIBLE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) JOHNSON, Paul Oakley, Corning, New York 14830, US
PARTRIDGE, Randall D, Califon, New Jersey 07830, US
STERNQUIST, Brandon T, Corning, New York 14830, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***F02M 59/02*** (11) **2 625 418 B1**
F02M 59/10 ***F02M 59/44***
F01L 1/14 ***F02M 63/00***
(25) De (26) De
(21) 11754389.2 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/065433 07.09.2011
(87) WO 2012/045541 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 DE 102010042025
(54) • *LAGERELEMENT MIT DARIN DREHBAR GELAGERTER ROLLE, INSBESONDERE IM ANTRIEB EINES PUMPENKOLBENS EINER KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE*
• *BEARING ELEMENT HAVING A ROLLER ROTATABLY MOUNTED THEREIN, IN PARTICULAR IN THE DRIVE OF A PUMP PISTON OF A HIGH-PRESSURE FUEL PUMP*
• *ÉLÉMENT PALIER LOGEANT UN ROULEAU MONTÉ ROTATIF ET UTILISÉ EN PARTICULIER DANS LE MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'UN PISTON D'UNE POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE
DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

F02M 59/10 → (51) ***F02M 59/02***

F02M 59/44 → (51) ***F02M 59/02***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 59/02***

(51) ***F03B 3/12*** (11) **1 805 412 B1**
F03D 3/06 ***F03D 80/00***
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 05797075.8 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) CA 2005/001596 18.10.2005
(87) WO 2006/042401 2006/17 27.04.2006
(30) 18.10.2004 US 619002 P
(54) • *TURBINE UND VERDICHTER, DIE BZW. DER EINE ROTORAUSFÜHRUNG MIT HÖCKERVORDERRAND EINSETZT*
• *TURBINE AND COMPRESSOR EMPLOYING TUBERCLE LEADING EDGE ROTOR DESIGN*

- *TURBINE ET COMPRESSEUR UTILISANT UN MODELE DE ROTOR PRESENTANT UN BORD AVANT MUNI DE TUBERCULES*

(73) Whalepower Corporation, 27 Tyrrel Avenue, Toronto, Ontario M6G 2G1, CA
(72) DEWAR, Stephen W., Toronto, Ontario M6G 2G1, CA
WATTS, Philip, Long Beach, California 90815, US
FISH, Frank Eliot, Downingtown, Pennsylvania 19383, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F03B 17/06 → (51) ***F01D 5/02***

F03C 1/04 → (51) ***F03C 1/14***

---

(51) ***F03C 1/14*** ***F04B 1/20*** (11) **2 828 520 B1** ***F03C 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715290.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) FR 2013/050499 08.03.2013
(87) WO 2013/140064 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 FR 1252426
(54)
- *INTERN DRAINIERTER HYDRAULIKMOTOR*
- *INTERNALLY DRAINED HYDRAULIC MOTOR*
- *MOTEUR HYDRAULIQUE A DRAINAGE INTERNE*

(73) Hydro Leduc, Allée René Leduc, 54120 Azerailles, FR
(72) POREL, François, F-54540 Sainte Pole, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

---

(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 80/70*** (11) **2 495 433 B1** ***F16H 57/025***
(25) En (26) En
(21) 11382054.2 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(54)
- *Windturbine und Verfahren zum Anheben eines Getriebedrehmomentarms*
- *Wind turbine and method for lifting a gearbox torque arm*
- *Éolienne et procédé pour lever un bras de couple de boîte de vitesses*

(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble CEDEX, FR
(72) Colom Quetglas, Miquel Àngel, 08005, Barcelona, ES
(74) de Rooij, Mathieu Julien, ZBM Patents Plaza Catalunya, 1, ES-08002 Barcelona, ES

---

(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 80/00*** ***B23P 11/00*** (11) **2 546 512 B1** ***F03D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 11382235.7 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(54)
- *Windturbinenrotor*
- *Wind turbine rotor*
- *Rotor d'éolienne*

(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble CEDEX, FR
(72) Pasquet, Pierre, 08005 BARCELONA, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***F03D 1/06*** ***F01D 5/18*** ***B29C 70/44*** B29C 39/10 B29C 65/70 (11) **2 728 172 B1** ***B29C 70/84*** B29L 31/08 B29C 39/42
(25) En (26) En
(21) 13190879.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201213665997
(54)
- *Rotorschaufelgießformanordnung und Verfahren zur Herstellung einer Rotorschaufel*
- *Rotor blade mold assembly and method for forming rotor blade*
- *Ensemble moulé de pale de rotor et procédé de formation de pale de rotor*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Datta, Madireddi Vasu, 560066 Bangalore, IN
Nies, Jacob Johannes, 48499 Salzbergen, DE
Akhtar, Afroz, 560066 Bangalore, IN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 3/06 → (51) ***F03B 3/12***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 1/06***

---

(51) ***F03D 9/00*** ***H02K 7/00*** ***H02K 11/00*** (11) **2 795 114 B1** ***H02K 7/18*** ***H02K 16/00***
(25) It (26) En
(21) 12826549.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057562 20.12.2012
(87) WO 2013/093855 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 IT MI20112323
(54)
- *WINDENERGIETURBINE ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *WIND POWER TURBINE FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY*
- *TURBINE À ÉNERGIE ÉOLIENNE POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
(72) CASAZZA, Matteo, I-39049 Val Di Vizze, IT
OBERBICHLER, Fabian, I-39030 Selva dei Molini, IT
PREINDL, Matthias, I-39030 Rasun-Antersselva, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 394 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 09801704.9 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2009/067759 22.12.2009
(87) WO 2010/089006 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 DK 200900172
05.02.2009 US 150174 P
(54)
- *WINDTURBINE MIT LEISTUNGSELEKTRONIK IN DER GONDEL*
- *WIND TURBINE HAVING POWER ELECTRONICS IN THE NACELLE*
- *ÉOLIENNE DONT L'ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE SE TROUVE DANS LA NACELLE*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) LARSEN, Gerner, DK-8382 Hinnerup, DK
HJORT, Thomas, DK-7120 Vejle Øst, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 568 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 11180804.4 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54)
- *Windturbine mit Turmklimatisierungssystem unter Verwendung von Außenluft*
- *Wind turbine with tower climatisation system using outside air*
- *Éolienne dotée d'un système de climatisation en forme de tour utilisant de l'air extérieur*

(73) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
(72) Tschirch, Alexander, 27568 Bremerhaven, DE
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 639 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 13001169.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 14.03.2012 IN DE07352012
(54)
- *Offshore-Windturbine mit Wärmekonditionierungssystem*
- *An off-shore wind turbine with a thermal conditioning system*
- *Eolienne en mer avec un système de conditionnement thermique*

(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida. Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) Thangamani, Arunvel, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
Subramanian Murugaiyan, Parthipan, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES

F03D 80/00 → (51) ***F03B 3/12***

F03D 80/00 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 80/70 → (51) ***F03D 1/00***

F03G 4/00 → (51) ***F03G 7/00***

---

(51) ***F03G 6/06*** (11) **2 488 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 10796320.9 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/069226 09.12.2010
(87) WO 2011/080038 2011/27 07.07.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009060089
(54)
- *SOLARTHERMISCHES KRAFTWERK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLARTHERMISCHEN KRAFTWERKS*
- *SOLAR THERMAL POWER PLANT AND METHOD FOR OPERATING A SOLAR THERMAL POWER PLANT*
- *CENTRALE HÉLIOTHERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE HÉLIOTHERMIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BIRNBAUM, Jürgen, 90419 Nürnberg, DE
GOTTFRIED, Peter, 91054 Erlangen, DE
PREITL, Zsuzsa, 91052 Erlangen, DE
THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

---

(51) ***F03G 7/00*** (11) **2 640 971 B1**
F03G 4/00 ***F24J 3/08***
(25) En (26) En
(21) 11841473.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061037 16.11.2011
(87) WO 2012/068279 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 458056 P
(54) • *ENERGIEEXTRAKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING ENERGY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DE L'ÉNERGIE*
(73) Innergeo LLC, 10201 South Padre Island Dr., Suite 203, Corpus Christi, TX 78418, US
(72) LOVEDAY, Ron L., Taft TX 78390, US
MUELLER, J., Paul, Jr., College Station TX 77845, US
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***F03G 7/00*** (11) **2 643 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 11852971.8 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/067619 28.12.2011
(87) WO 2012/092384 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 201061460193 P
(54) • *SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE*
• *THERMAL ENERGY CONVERSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE*
(73) Gravaton Energy Resources Ltd, LLC, 1360 S Wadsworth Boulevard, 310, Lakewood, Colorado 80232, US
(72) BREWER, Michael Anthony, Centennial Colorado 80015, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F03G 7/06*** (11) **2 500 565 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10827783.1 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) CN 2010/001325 31.08.2010
(87) WO 2011/054169 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 CN 200910237029
18.11.2009 CN 200910225252
(54) • *SUPERKRITISCHES LUFTENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *SUPERCRITICAL AIR ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE DE L'AIR SUPERCRITIQUE*
(73) Institute Of Engineering Thermophysics, Chinese Academy Of Sciences, 11 Beisihuanxi Road Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) CHEN, Haisheng, Beijing 100190, CN
TAN, Chunqing, Beijing 100190, CN
LIU, Jia, Beijing 100190, CN
XU, Yujie, Beijing 100190, CN
YANG, Zheng, Beijing 100190, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

F04B 1/20 → (51) ***F03C 1/14***

---

(51) ***F04B 41/06*** (11) **2 778 413 B1**
F04B 49/00 ***F04B 49/06***
F04B 51/00 ***F04D 27/00***
F25B 49/02 ***F04D 15/00***
G05D 7/06 ***G06F 17/30***
G06F 17/50
(25) De (26) De
(21) 13159618.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *R&I-Schema Eingabe für ein Verfahren zum Steuern und/oder Überwachen einer Kompressoranlage*
• *R&I scheme input for a process for controlling and/or supervising a compressor system*
• *Entrée de schéma R&I pour un procédé de contrôle et/ou de surveillance d'un système de compresseurs*
(73) KAESER KOMPRESSOREN SE, Carl-Kaeser-Strasse 26, 96450 Coburg, DE
(72) Florian Wagner, 95460 Coburg, DE
Anika Hartwich, 95460 Coburg, DE
Andreas Birkenfeld, 97753 Karlstadt, DE
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04B 49/00 → (51) ***F04B 41/06***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 41/06***

F04B 51/00 → (51) ***F04B 41/06***

F04C 2/10 → (51) ***F01C 20/20***

F04C 14/22 → (51) ***B60T 10/02***

F04C 15/00 → (51) ***F01C 20/20***

---

(51) ***F04C 18/02*** (11) **2 894 338 B1**
F04C 27/00 ***F04C 23/00***
F01C 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 13846644.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/005068 28.08.2013
(87) WO 2014/061186 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 JP 2012230480
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, JP
MIZUNO, Hisao, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 18/02 → (51) ***F04C 23/00***

---

(51) ***F04C 23/00*** (11) **2 781 755 B1**
F04C 27/00 ***F04C 28/26***
F04C 18/02
(25) En (26) En
(21) 14159448.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 KR 20130028775
18.03.2013 KR 20130028783
18.03.2013 KR 20130028791
(54) • *Spiralverdichter mit rückseitiger Druckkammer*
• *Scroll compressor with back pressure chamber*
• *Compresseur à spirale avec chambre de contre-pression*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR
(72) Jin, Honggyun, 153-802 Seoul, KR
Kim, Suchul, 153-802 Seoul, KR
Park, Kiwon, 153-802 Seoul, KR
Yun, Juhwan, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 27/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 27/00 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 28/26 → (51) ***F04C 23/00***

---

(51) ***F04C 29/02*** (11) **2 745 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 12746109.3 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/065946 15.08.2012
(87) WO 2013/024117 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 EP 11177756
(54) • *VERBESSERTE VAKUUMPUMPE*
• *IMPROVED VACUUM PUMP*
• *POMPE À VIDE PERFECTIONNÉE*
(73) Wabco Automotive UK Limited, Unit 1A Grange Valley Grange Valley Road Batley, Leeds Yorkshire WF17 6GH, GB
(72) HEAPS, David, Batley Leeds Yorkshire WF17 6GH, GB
WARNER, Simon, Batley Leeds Yorkshire WF17 6GH, GB
HEGARTY, John, Batley Leeds Yorkshire WF17 6GH, GB
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F04D 15/00 → (51) ***F04B 41/06***

---

(51) ***F04D 25/08*** (11) **2 550 457 B1**
F04D 29/62 ***F04D 29/64***
F04D 29/70 ***F04F 5/16***
(25) En (26) En
(21) 11710018.0 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) GB 2011/050429 04.03.2011
(87) WO 2011/117599 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 GB 201004814
(54) • *GEBLÄSE*
• *A FAN*
• *VENTILATEUR*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) FITTON, Nicholas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
SIMMONDS, Kevin, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

F04D 27/00 → (51) ***F04B 41/06***

F04D 29/056 → (51) ***F04D 29/063***

(51) ***F04D 29/063*** ***F02C 7/06*** (11) **2 773 873 B1** ***F04D 29/056***
(25) De (26) De
(21) 12816281.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/076687 21.12.2012
(87) WO 2013/093023 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011089647
(54) • *LAGERSYSTEM FÜR EINEN TURBOVERDICHTER UND TURBOVERDICHTER MIT DEM LAGERSYSTEM*
• *BEARING SYSTEM FOR A TURBOCOMPRESSOR AND TURBOCOMPRESSOR HAVING THE BEARING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PALIER POUR TURBOCOMPRESSEUR, ET TURBOCOMPRESSEUR PRÉSENTANT UN SYSTÈME DE PALIER*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ALFES, Ludger, 46282 Dorsten, DE
TENBROCK, Rolf, 48683 Ahaus, DE

(51) ***F04D 29/32*** ***F01D 5/30*** (11) **1 950 381 B1** ***F01D 21/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07291632.3 (22) 27.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2008
(30) 18.01.2007 FR 0700326
(54) • *Rotorscheibe für ein Triebwerksfan*
• *Rotor disc for turbomachine fan*
• *Disque de rotor de soufflante de turbomachine*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Le Hong, Son, 77810 Thomery, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) ***F04D 29/38*** (11) **2 799 720 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12863666.9 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/083577 26.12.2012
(87) WO 2013/099906 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288207
(54) • *AXIALSTROMVENTILATOR*
• *AXIAL FLOW FAN*
• *VENTILATEUR À FLUX AXIAL*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOJIMA, Azumi, Osaka 530-8323, JP
YOKOYAMA, Yuuta, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/62 → (51) ***F04D 25/08***

F04D 29/64 → (51) ***F04D 25/08***

F04D 29/66 → (51) ***F23D 14/36***

F04D 29/70 → (51) ***F04D 25/08***

F04F 5/16 → (51) ***F04D 25/08***

F04F 5/18 → (51) ***F01K 23/10***

F04F 5/46 → (51) ***F01K 23/10***

(51) ***F15B 13/04*** (11) **2 284 403 B1**
(25) De (26) De
(21) 10170276.9 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 24.07.2009 DE 102009028008
(54) • *Absperrventil*
• *Blocking valve*
• *Soupape d'arrêt*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Bauer, Wolfgang, Dr.-Ing., 69469 Weinheim, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F15B 15/10 → (51) ***A61F 2/56***

(51) ***F15B 15/14*** ***F16D 25/08*** (11) **2 758 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 12762200.9 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) DE 2012/000833 17.08.2012
(87) WO 2013/041071 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011083187
(54) • *ARBEITSZYLINDER, INSBESONDERE NEHMERZYLINDER EINES AUSRÜCKSYSTEMS*
• *WORKING CYLINDER, IN PARTICULAR SLAVE CYLINDER FOR A RELEASE SYSTEM*
• *VÉRIN, EN PARTICULIER RÉCEPTEUR POUR UN SYSTÈME DE DÉBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BOSNJAK, Daniel, F-67470 Seltz, FR
KRAHTOV, Luben, 76530 Baden-Baden, DE
SCHWAB, Stefan, 76437 Rastatt, DE

(51) ***F15B 21/04*** (11) **2 659 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 11807814.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/065164 15.12.2011
(87) WO 2012/091942 2012/27 05.07.2012
(30) 30.06.2011 US 201161503409 P
29.12.2010 US 201061428184 P
29.12.2010 US 201061427904 P
30.06.2011 US 201161503429 P
18.05.2011 US 201161487530 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR ERHÖHUNG DES DURCHFLUSSES EINES GEHÄUSES ZUR KÜHLUNG VON ELEKTROMOTORPUMPEN MIT VERÄNDERLICHER DREHZAHL*
• *CASE FLOW AUGMENTING ARRANGEMENT FOR COOLING VARIABLE SPEED ELECTRIC MOTOR-PUMPS*
• *AGENCEMENT PERMETTANT D'AUGMENTER LE DÉBIT DANS LE CARTER EN VUE DE REFROIDIR DES MOTOPOMPES ÉLECTRIQUES À VITESSE VARIABLE*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US
(72) GALLOWAY, Phillip, Wayne, Madison, MS 39110, US
SKINNER, Jeffrey, David, Rankin, MS 39208, US
VALTR, Kelly, Dale, Roanoke, TX 76262, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F16B 5/07 → (51) ***F16B 12/12***

(51) ***F16B 12/12*** ***A47B 47/03*** ***F16B 12/46*** ***F16B 5/07*** (11) **2 795 142 B1** ***F16B 12/26*** ***A47B 47/04***
(25) De (26) De
(21) 12846825.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/003038 20.12.2012
(87) WO 2013/093636 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 202011109931 U
23.12.2011 DE 202011109923 U
15.06.2012 DE 102012105219
(54) • *LEIMLOSER KORPUS*
• *GLUELESS CARCASE*
• *CORPS SANS COLLE*
(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) ***F16B 12/18*** (11) **2 106 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 06841197.4 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) EP 2006/012583 28.12.2006
(87) WO 2008/080424 2008/28 10.07.2008
(54) • *FESTZIEHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FESTZIEHEN VON ZWEI MÖBELSTÜCKEN*
• *TIGHTENING APPARATUS AND METHOD FOR TIGHTENING TWO PIECES OF FURNITURE*
• *APPAREIL DE SERRAGE ET PROCÉDÉ DE SERRAGE DE DEUX PIÈCES DE MOBILIER*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) SCHMUCK, Stefan, 63526 Erlensee, DE
GROM, Armin, 65843 Sulzbach, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F16B 12/26 → (51) ***F16B 12/12***

F16B 12/46 → (51) ***F16B 12/12***

(51) ***F16B 13/14*** ***F16B 33/02*** (11) **1 936 212 B1** ***F16B 35/04***
(25) En (26) En
(21) 07254905.8 (22) 17.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 18.12.2006 US 612356
(54) • *Antirotations-Hafteinsatz*
• *Anti-rotational adhesive insert*
• *Insert adhésif anti-rotation*
(73) SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC., 5956 W. Las Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588, US
(72) Houck, Joel, Lansing Illinois 60438, US
Hagel, Gerald W., Lombard Illinois 60148, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16B 15/08 → (51) ***B25C 1/00***

F16B 21/18 → (51) ***F16D 3/20***

F16B 25/00 → (51) ***B21K 1/56***

F16B 33/00 → (51) ***B21K 1/56***

F16B 33/02 → (51) ***F16B 13/14***

F16B 35/04 → (51) ***F16B 13/14***

(51) ***F16B 47/00*** (11) **2 700 830 B1**
A47G 29/087
(25) Zh (26) En
(21) 13765275.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) CN 2013/072120 04.03.2013
(87) WO 2013/185493 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 CN 201220285179 U
04.02.2013 CN 201310044753
(54) • *SAUGSTRUKTUR*
• *SUCKING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ASPIRATION*
(73) Anho Houseware Co., Ltd. Jiangmen, 2F, No. 126-128, Jianghua 1st Road, Jiangmen, Guangdong 529020, CN
(72) ZHANG, Decai, Guangdong 529020, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***F16C 11/06*** (11) **2 514 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164656.6 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 18.04.2011 KR 20110035575
(54) • *Kugelgelenk*
• *Ball joint*
• *Joint sphérique*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Suhyoung, 100-714 Seoul, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F16C 13/00 → (51) ***G03G 15/02***

(51) ***F16C 17/06*** (11) **2 440 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 10786606.3 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/037434 04.06.2010
(87) WO 2010/144323 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 US 217989 P
(54) • *VERSETZTES AXIALDRUCKDREHLAGER MIT BIDIREKTIONALER ROTATION*
• *BI-DIRECTIONAL ROTATION OFFSET PIVOT THRUST BEARING*
• *BUTÉE AVEC DÉCALAGE BASCULANT À DOUBLE SENS DE ROTATION*
(73) WAUKESHA BEARINGS CORPORATION, W231 N2811 Roundy Circle East, Ste 200, Pewaukee WI 53072, US
(72) ZEIDAN, Fouad, Y., Pearland TX 77581, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***F16C 17/06*** (11) **2 453 144 B1**
F01D 25/16 ***F02C 7/06***
F16C 23/04 ***F16C 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10796879.4 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/004283 29.06.2010
(87) WO 2011/004565 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 JP 2009159852
(54) • *LAGERVORRICHTUNG, LAGEREINHEIT UND ROTATIONSMACHINE*
• *BEARING DEVICE, BEARING UNIT, AND ROTARY MACHINE*
• *DISPOSITIF DE PALIER, UNITÉ DE PALIER ET MACHINE ROTATIVE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KAIKOGI, Takaaki, Tokyo 108-8215, JP
NAKANO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
WAKI, Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16C 23/04 → (51) ***F16C 17/06***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/06***

(51) ***F16D 1/08*** (11) **2 808 575 B1**
B62D 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166428.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 FR 1354892
(54) • *Gesicherter Zusammenbau einer Gelenkgabel auf einer Welle*
• *Secured assembly of a cardan fork on a shaft*
• *Assemblage sécurisé d'une mâchoire de cardan sur un arbre*
(73) Robert Bosch Automotive Steering Vendôme, Route de Blois, 41100 Vendome, FR
(72) Janvier, Arnaud, 41370 SAINT LEONARD EN BEAUCE, FR
Dubouilh, Gilles, 47180 CASTELNAU SUR GUPIE, FR
Gouge, Frédie, 41100 SAINTE ANNE, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***F16D 3/20*** (11) **2 105 621 B1**
F16B 21/18 ***F16D 3/205***
F16D 3/227
(25) Ja (26) En
(21) 07850743.1 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) JP 2007/074255 17.12.2007
(87) WO 2008/087824 2008/30 24.07.2008
(30) 16.01.2007 JP 2007007136
(54) • *HOMOKINETISCHES KARDANGELENK FÜR PROPELLERWELLE*
• *CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT FOR PROPELLER SHAFT*
• *JOINT UNIVERSEL HOMOCINÉTIQUE POUR ARBRE DE TRANSMISSION*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MOCHINAGA, Shuji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 3/205 → (51) ***F16D 3/20***

(51) ***F16D 3/2237*** (11) **2 643 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 10782312.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2010/068343 26.11.2010
(87) WO 2012/069093 2012/22 31.05.2012
(54) • *GEGENBAHNGELENK MIT AXIALEM VERSTELLUNGSBEREICH*
• *COUNTER TRACK JOINT WITH AXIAL DISPLACEMENT RANGE*
• *JOINT À GORGES DE ROULEMENT OPPOSÉES PRÉSENTANT UNE PLAGE DE DÉPLACEMENT AXIAL*
(73) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE
(72) HILDEBRANDT, Wolfgang, 53721 Siegburg, DE
ERYILMAZ, Orkan, 53797 Lohmar, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F16D 3/227 → (51) ***F16D 3/20***

(51) ***F16D 3/40*** (11) **2 664 811 B1**
F16D 3/84 ***B64C 13/28***
(25) En (26) En
(21) 13167349.3 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201213471838
(54) • *Gelenkige Drehkopplung für ein Flugzeug*
• *Articulable rotational coupling for an aircraft*
• *Couplage de rotation articulable pour avion*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Hill, David G., Rockford, IL Illinois 61107, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 3/84 → (51) ***F16D 3/40***

F16D 5/00 → (51) ***B25B 21/02***

(51) ***F16D 23/04*** (11) **2 478 243 B1**
(25) De (26) De
(21) 10754279.7 (22) 03.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/005431 03.09.2010
(87) WO 2011/029558 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 DE 102009041517
(54) • *ÜBERTRAGUNGSRING FÜR EINE SYNCHRONISIERUNGSBAUGRUPPE FÜR EIN SCHALTGETRIEBE*
• *TRANSMISSION RING FOR A SYNCHRONISATION ASSEMBLY FOR A GEAR BOX*
• *BAGUE DE TRANSMISSION POUR UN ENSEMBLE DE SYNCHRONISATION DE BOÎTE DE VITESSES*
(73) Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH, Bernbeurener Strasse 13, 86956 Schongau, DE
(72) ECHTLER, Peter, 86956 Schongau, DE
KÖLZER, Michael, 87672 Rosshaupten, DE
SAUTER, Markus, 86925 Fuchstal-Leeder, DE
SCHNELZER, Thomas, 86971 Peiting, DE
SIEGMUND, Armin, 86971 Peiting, DE
VÖLK, Wolfgang, 86978 Hohenfurch, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F16D 25/08 → (51) ***F15B 15/14***

F16D 27/01 → (51) ***F16D 41/36***

(51) ***F16D 27/06*** (11) **2 778 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 14159016.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 JP 2013051937
(54) • *Elektromagnetische Kupplung, Fahrzeug mit Vierradantrieb, Steuerverfahren für die elektromagnetische Kupplungseinheit und Steuerverfahren für das Fahrzeug mit Vierradantrieb*
• *Electromagnetic clutch unit, four-wheel-drive vehicle, control method for the electromagnetic clutch unit, and control method for the four-wheel-drive vehicle*
• *Unité d'embrayage électromagnétique, véhicule à quatre roues motrices, procédé de commande pour ladite unité d'embrayage et procédé de commande pour ledit véhicule*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Fujii, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Suzuki, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F16D 33/10*** ***F16D 57/04*** (11) **2 368 056 B1**
(25) De (26) De
(21) 10798522.8 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2010/007967 29.12.2010
(87) WO 2011/085801 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 DE 102010004835
(54) • *HYDRODYNAMISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER SCHLEPPLEISTUNG EINER SOLCHEN*
• *HYDRODYNAMIC MACHINE AND METHOD FOR MINIMIZING THE TUGGING POWER THEREOF*
• *MACHINE HYDRODYNAMIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION AU MINIMUM DE L'EFFET DE TRAÎNÉE DE CETTE DERNIÈRE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE
OHR, Thomas, 74564 Crailsheim, DE
NEHER, Achim, 74564 Crailsheim, DE

F16D 37/02 → (51) ***B25B 21/02***

(51) ***F16D 41/36*** ***F16D 27/01*** (11) **2 703 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004069.4 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012016945
(54) • *Nabe, insbesondere für teilweise muskelbetriebene Fahrzeuge*
• *Hub for at least partially muscle operated vehicles*
• *Moyeu, en particulier pour des véhicules partiellement entraînés par la force musculaire*
(73) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
(72) Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, CH
Spahr, Stefan, CH-2543 Lengnau, CH
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

F16D 57/04 → (51) ***B60T 10/02***

F16D 57/04 → (51) ***F16D 33/10***

(51) ***F16D 65/12*** (11) **2 694 835 B1**
(25) De (26) De
(21) 12711785.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/001292 23.03.2012
(87) WO 2012/136316 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 DE 102011016029
(54) • *BREMSSCHEIBE FÜR EIN LANDFAHRZEUG SOWIE LANDFAHRZEUG, INSBESONDERE MIT EINER SOLCHEN BREMSSCHEIBE*
• *BRAKE DISC FOR A LAND VEHICLE, AND LAND VEHICLE, IN PARTICULAR WITH A BRAKE DISC OF THIS TYPE*
• *DISQUE DE FREIN POUR VÉHICULE ROUTIER AINSI QUE VÉHICULE ROUTIER, EN PARTICULIER VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISQUE DE FREIN*
(73) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE
(72) KLOSS, Eugen, 64625 Bensheim, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) ***F16F 1/373*** ***F16F 1/38*** (11) **2 721 316 B1**
(25) De (26) De
(21) 12723705.5 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/059940 29.05.2012
(87) WO 2012/171772 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 DE 102011051069
(54) • *ANSCHLAGAUSFÜHRUNG DURCH EIN MONTAGETEIL*
• *STOP FORMATION BY A MOUNTING PART*
• *RÉALISATION D'UNE BUTÉE PAR UN ÉLÉMENT DE MONTAGE*
(73) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FIRLA, Andreas, 31535 Neustadt, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16F 1/38 → (51) ***F16F 1/373***

(51) ***F16F 13/00*** ***H01H 33/30*** (11) **2 487 383 B1** H01H 3/60
(25) Ja (26) En
(21) 10821751.4 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/006006 07.10.2010
(87) WO 2011/043076 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 JP 2009234881
(54) • *STOSSDÄMPFER FÜR EIN BETRIEBSMECHANISMUS EINER SCHALTANLAGE*
• *SHOCK ABSORBER FOR OPERATION MECHANISM OF A SWITCHGEAR*
• *AMORTISSEUR POUR MÉCANISME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) OHDA, Yoshiaki, Minato-ku Tokyo, JP
KOBAYASHI, Yoshitaka, Minato-ku Tokyo, JP
SHIMIZU, Masaharu, Minato-ku Tokyo, JP
MARUSHIMA, Satoshi, Minato-ku Tokyo, JP
TAKAGI, Hirokazu, Minato-ku Tokyo, JP
INOUE, Tooru, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14194279.7 / 2 857 713

F16F 15/131 → (51) ***F16F 15/16***

(51) ***F16F 15/16*** ***F16F 15/131*** (11) **2 697 535 B1**
(25) De (26) De
(21) 12709561.0 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/054191 12.03.2012
(87) WO 2012/139827 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 DE 102011007116
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS*
• *ROTATIONAL-OSCILLATION-DAMPING ARRANGEMENT, IN PARTICULAR FOR A DRIVE TRAIN OF A VEHICLE*
• *ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS TORSIONNELLES, EN PARTICULIER POUR UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) WEIGAND, Thomas, 97421 Schweinfurt, DE
LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE
CARLSON, Cora, 97456 Dittelbrunn, DE

(51) ***F16F 15/32*** (11) **2 786 040 B1**
(25) De (26) De
(21) 12797713.0 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004932 29.11.2012
(87) WO 2013/079203 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 DE 102011120095
(54) • *WELLENANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM WEITERLEITEN VON UM EINE DREHACHSE WIRKENDEN DREHMOMENTEN*
• *SHAFT ARRANGEMENT AND METHOD FOR TRANSFERRING TORQUES ACTING ABOUT A ROTATION AXIS*
• *SYSTÈME D'ARBRE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE COUPLES DE ROTATION AGISSANT AUTOUR D'UN AXE DE ROTATION*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) FLASCHENTRÄGER, David, 64293 Darmstadt, DE
HANSMANN, Jan, 64287 Darmstadt, DE
MELZ, Tobias, 64285 Darmstadt, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

F16G 1/12 → (51) ***B66B 7/06***

F16G 1/28 → (51) ***B66B 7/06***

F16G 11/02 → (51) ***F16G 11/04***

(51) ***F16G 11/04*** ***F16G 11/02*** (11) **2 805 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 13701585.5 (22) 13.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050530 13.01.2013
(87) WO 2013/107701 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 DE 202012100161 U
(54) • *SEILENDVERBINDUNG UND SEILHÜLSE FÜR EINE SEILENDVERBINDUNG*
• *CABLE END CONNECTION AND CABLE SOCKET FOR A CABLE END CONNECTION*
• *CONNEXION DE CÂBLE ET MANCHON DE CÂBLE POUR UNE CONNEXION DE CÂBLE*
(73) E.V.A. GmbH, Brüxer Strasse 8, 48529 Nordhorn, DE
(72) LENTING, Jakob, 48529 Nordhorn, DE
(74) ten Brink, Carsten, Werner&ten Brink Patentanwälte Am Berghang 61, 48555 Bad Bentheim, DE

(51) ***F16H 1/28*** ***B60K 7/00*** (11) **2 778 469 B1** ***B60K 17/04***
(25) En (26) En
(21) 14158479.7 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 JP 2013052356
(54) • *Radantreibende Vorrichtung*
• *Wheel driving apparatus*
• *Appareil d'entraînement de roue*
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Ishizuka, Masayuki, Kanagawa, 237-8555, JP
(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F16H 1/28 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***F16H 1/32*** ***F16H 57/02*** ***B60K 17/04*** (11) **2 511 568 B1** ***H02K 7/116*** ***B60K 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10835804.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/069941 09.11.2010
(87) WO 2011/070882 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 JP 2009277703
(54) • *RADINTERNE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR-ROUE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SUZUKI, Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

F16H 3/54 → (51) ***B62M 11/18***

(51) ***F16H 7/08*** (11) **2 894 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003807.6 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014000486
(54) • *Spann- und Dämpfungselement für Endloskettentriebe, insbesondere Rollenkettentriebe*
• *Tensioning and damping element for chain drives, particularly for roller type chain transmission*
• *Élément de tension et d'amortissement pour transmission par chaîne sans fin, notamment transmission par chaîne à rouleaux*
(73) EBERT Kettenspanntechnik GmbH, Wimdmühlenstrasse 8, 04435 Schkeuditz, DE
(72) Ebert, Siegfried, 04435 Schkeuditz, DE
Meier, Hartmut, 06779 Schierau OT Möst, DE
Ebert, Frank, 04435 Schkeuditz, DE
Tanzmann, Horst, 04157 Leipzig, DE

(51) ***F16H 25/20*** ***F16H 25/22*** (11) **2 520 829 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11774635.4 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2011/002453 26.04.2011
(87) WO 2011/135849 2011/44 03.11.2011
(30) 15.04.2011 JP 2011091091
10.05.2010 JP 2010108367
26.04.2010 JP 2010101448
(54) • *LINEARER AKTUATOR*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KAWAHARA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
HARADA, Toru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
YAMASHITA, Tomofumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
HASHIMOTO, Koji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***F16H 25/20*** ***H02P 6/00*** ***H02K 11/00*** (11) **2 628 977 B1** ***H02K 7/06*** ***H02P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 13168057.1 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Linearer Aktuator*
• *Linear actuator*
• *Actionneur linéaire*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Duits, Johannes Andrianus Maria, 2411 ZK Bodegraven, NL
Rossi, Mario, 10098 Rivoli, IT
(74) Burö, Sven Peter, SKF B.V. IA & IP Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL
(62) 10754409.0 / 2 598 775

F16H 25/20 → (51) ***B64C 13/28***

F16H 25/22 → (51) ***F16H 25/20***

(51) ***F16H 47/04*** (11) **2 503 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 11194199.3 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011015143
30.09.2011 DE 102011114624
(54) • *Hydromechanisches Getriebe*
• *Hydro-mechanical drives*
• *Engrenage hydromécanique*
(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Ratzke, Michael, 33332 Gütersloh, DE
Gohde, Thomas, 33181 Bad Wünnenberg, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(51) ***F16H 47/08*** F16H 37/08 (11) **2 699 823 B1**
(25) De (26) De
(21) 12719572.5 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/001669 18.04.2012
(87) WO 2012/143123 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 DE 102011018236
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTÜBERTRAGUNG*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING FORCE*
• *DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE FORCE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) GRAF, Hartmut, 73660 Urbach, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F16H 57/00 → (51) ***B60K 7/00***

F16H 57/02 → (51) ***F16H 1/32***

F16H 57/025 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***F16H 57/033*** (11) **2 733 389 B1**
F16H 57/038
(25) De (26) De
(21) 13193083.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 19.11.2012 DE 102012221020
(54) • *Winkelgetriebe*
• *Angular gear unit*
• *Engrenage angulaire*
(73) ebm-papst ZEITLAUF GmbH & Co. KG, Industriestraße 9, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE
(72) Mika, Martin, 91207 Lauf a. d. Peg., DE
Kaiser, Benjamin, 90459 Nürnberg, DE
Federsel, Thomas, 92318 Neumarkt, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F16H 57/038 → (51) ***F16H 57/033***

F16H 57/04 → (51) ***B60K 7/00***

F16H 57/08 → (51) ***B60K 7/00***

F16H 59/08 → (51) ***F16H 61/16***

F16H 59/18 → (51) ***F16H 61/16***

F16H 59/42 → (51) ***F16H 61/16***

F16H 59/44 → (51) ***F16H 61/16***

F16H 61/04 → (51) ***B60W 10/10***

(51) ***F16H 61/16*** (11) **2 112 407 B1**
B60W 10/10 ***F16H 59/08***
F16H 59/18 ***F16H 59/42***
F16H 59/44 ***F16H 61/18***
B60W 30/184 ***B60W 50/14***
(25) Ja (26) En
(21) 08791715.9 (22) 22.07.2008
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 28.10.2009
(86) JP 2008/063478 22.07.2008
(87) WO 2009/107257 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 JP 2008048834
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSEINHEIT UND DAMIT AUSGERÜSTETES FAHRZEUG*
• *VEHICLE CONTROL UNIT AND VEHICLE MOUNTED WITH THE SAME*
• *MODULE DE COMMANDE DE VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(73) MITSUBISHI NICHIYU FORKLIFT CO., LTD., 1-1, 2-Chome, Higashikotari, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617-8585, JP
(72) ISHIKAWA, Naoki, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP
UEDA, Katsumi, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP
SEKI, Masanobu, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F16H 61/18 → (51) ***F16H 61/16***

(51) ***F16H 61/4052*** (11) **2 766 640 B1**
F16H 61/433 ***F16H 61/47***
H02P 9/06
(25) De (26) De
(21) 12780439.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070266 12.10.2012
(87) WO 2013/053893 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 DE 102011115914
(54) • *HYDROSTATISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *HYDROSTATIC DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDROSTATIQUE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) DENTELER, Frieder, 86720 Nördlingen, DE
SCHWAB, Thomas, 89522 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F16H 61/433 → (51) ***F16H 61/4052***

F16H 61/47 → (51) ***F16H 61/4052***

(51) ***F16H 61/662*** (11) **2 515 005 B1**
F16H 63/50
(25) Ja (26) En
(21) 09852259.2 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2009/070863 15.12.2009
(87) WO 2011/074063 2011/25 23.06.2011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOSEN RIEMENGETRIEBES FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A BELT-TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE À COURROIE POUR UN VÉHICULE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) KODAMA, Yoshihisa, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
YOSHIKAWA, Yasuaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 63/50 → (51) ***B60W 10/10***

F16H 63/50 → (51) ***F16H 61/662***

F16J 9/14 → (51) ***F16J 9/20***

(51) ***F16J 9/20*** (11) **2 607 756 B1**
F16J 9/14
(25) De (26) De
(21) 12197118.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011056692
(54) • *Dichtung mit Druckentlastungsfunktion*
• *Seal with pressure relief function*
• *Joint avec fonction de détente*
(73) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, Arnold-Jäger-Strasse 1, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Hudlet, Klaus, 78588 Denkingen, DE
Papatheodorou, Thomas, 70376 Stuttgart, DE
Klein, Patrick, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***F16J 15/00*** (11) **2 855 982 B1**
F16J 15/40 ***F16J 15/44***
(25) De (26) De
(21) 13725668.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061004 29.05.2013
(87) WO 2013/182456 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 AT 502182012
(54) • *DICHTANORDNUNG ZUR ABDICHTUNG EINER HIN- UND HERGEHENDEN KOLBENSTANGE EINES KOLBENKOMPRESSORS*
• *SEALING ASSEMBLY FOR SEALING A RECIPROCATING PISTON ROD OF A RECIPROCATING COMPRESSOR*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ PERMETTANT DE RENDRE ÉTANCHE UNE TIGE DE PISTON À MOUVEMENT ALTERNATIF D'UN COMPRESSEUR À PISTON*
(73) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) HOLD, Christian, A-2102 Bisamberg, AT
LINDNER-SILWESTER, Tino, A-1230 Wien, AT
KERNBICHLER, Christian, A-2431 Enzersdorf an der Fischa, AT
SPIEGL, Bernhard, A-1230 Wien, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

F16J 15/10 → (51) ***B01D 71/36***

(51) ***F16J 15/16*** (11) **2 841 824 B1**
F16J 15/44
(25) De (26) De
(21) 13711597.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/054945 12.03.2013
(87) WO 2013/159984 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 DE 102012206676
(54) • *INNENSPANNENDER RECHTECKRING*
• *INWARDLY TENSIONING PLAIN COMPRESSION RING*
• *ANNEAU À SECTION RECTANGULAIRE, À SERRAGE INTÉRIEUR*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE
(72) MAYER, Juergen, 6912 Hoerbranz, AT

F16J 15/32 → (51) ***B01D 71/36***

F16J 15/40 → (51) ***F16J 15/00***

F16J 15/44 → (51) ***F16J 15/00***

F16J 15/44 → (51) ***F16J 15/16***

F16K 1/22 → (51) ***F01N 3/04***

(51) ***F16K 3/18*** (11) **2 749 798 B1**
F16K 51/02
(25) De (26) De
(21) 12199489.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(54) • *Vakuumschieberventil*
• *Vacuum slide valve*

- *Soupape à coulisse à vide*

(73) VAT Holding AG, Seelistrasse, 9469 Haag, CH
(72) Blecha, Thomas, 6800 Feldkirch, AT
(74) Allwardt, Anke, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***F16K 7/12*** (11) **2 703 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179972.8 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 27.08.2012 US 201213595652
(54)
- *Membranventil mit kugelförmigem Ventilkörper und Membrandichtfläche*
- *Diaphragm valve having spherically-shaped valve body and diaphragm sealing surface*
- *Soupape à diaphragme ayant un corps de soupape sphérique et surface d'étanchéité de diaphragme*

(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(72) Matalon, Louis E., 17602 Lancaster, US
Gifford, Paul S., Chattanooge, TN 37404, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16K 11/22*** (11) **2 778 485 B1**
F16K 31/00 ***G05D 23/13***
F16K 51/00 ***F16K 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14159627.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 GB 201304537
(54)
- *Ventil*
- *Valve*
- *Vanne*

(73) Kohler Mira Limited, Cromwell Road, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB
(72) Conway, Sean, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB
Peel, Kevin, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

F16K 15/20 → (51) ***C08L 15/02***

F16K 17/00 → (51) ***F16K 11/22***

F16K 31/00 → (51) ***F16K 11/22***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 31/10***

---

(51) ***F16K 31/10*** (11) **2 813 738 B1**
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 14184190.8 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 10.08.2012 US 201213572049
(54)
- *Impulstastverhältnisventile*
- *Impulse duty cycle valves*
- *Soupapes de cycle de service d'impulsion*

(73) Delavan Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
(72) Williams, Brandon P, Urbandale, IA Iowa 50322, US
Thomson, Neal A, West Des Moines, IA Iowa 50265, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 13179473.7 / 2 696 118

F16K 37/00 → (51) ***F25B 41/06***

F16K 51/00 → (51) ***F16K 11/22***

F16K 51/02 → (51) ***F16K 3/18***

---

(51) ***F16L 5/04*** (11) **2 469 141 B1**
F16L 5/10 ***H02G 3/22***
(25) De (26) De
(21) 11190081.7 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010063652
(54)
- *Dichtschlauch*
- *Seal hose*
- *Tuyau étanche*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Klein, Manfred, 86916 Kaufering, DE
Hager, Tom, 67705 Trippstadt, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16L 5/10 → (51) ***F16L 5/04***

F16L 11/15 → (51) ***A47L 9/24***

F16L 11/16 → (51) ***A47L 9/24***

---

(51) ***F16L 15/00*** (11) **2 641 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 10801672.6 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) GB 2010/002260 13.12.2010
(87) WO 2012/066266 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 GB 201019413
(54)
- *VERBESSERTE DICHTUNG ZWISCHEN ROHREN*
- *AN IMPROVED SEAL BETWEEN PIPES*
- *JOINT PERFECTIONNÉ ENTRE TUYAUX*

(73) High Sealed and Coupled "HSC" FZCO, East Wing Building 2, Office 105 Dubai Airport Free Zone Area, Dubai, AE
(72) UENO, Katsuo, Chiba 260-0802, JP
HIGNETT, Ian, Harold, Great Yarmouth NR30 3PD, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

F16L 17/10 → (51) ***D04H 3/16***

F16L 23/036 → (51) ***F24F 13/02***

F16L 23/22 → (51) ***B01D 71/36***

F16L 27/053 → (51) ***D04H 3/16***

F16L 37/088 → (51) ***B60T 17/04***

---

(51) ***F16L 37/107*** (11) **2 737 240 B1**
F16L 37/248 ***F16L 37/113***
(25) It (26) En
(21) 12759224.4 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) IB 2012/053742 23.07.2012
(87) WO 2013/014599 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 IT TO20110668
(54)
- *SCHNELLANSCHLUSSSYSTEM ZUM VERBINDEN EINES ROHRES MIT EINEM AUFNAHMEKÖRPER, INSBESONDERE FÜR WANDMONTIERTE BOILER UND ÄHNLICHES*
- *QUICK-CONNECT SYSTEM FOR CONNECTING A TUBE TO A RECEIVING BODY, IN PARTICULAR FOR USE IN WALL-MOUNTED BOILERS AND THE LIKE*
- *SYSTÈME DE RACCORD RAPIDE POUR RELIER UN TUBE À UN CORPS DE RÉCEPTION, À UTILISER EN PARTICULIER DANS DES CHAUDIÈRES MONTÉES SUR PAROI ET AUTRES*

(73) ELBI International S.p.A., Corso Galileo Ferraris 110, 10129 Torino, IT
(72) MAGNONE, Luca, I-10025 Pino Torinese (Torino), IT
SPISSO, Angelo, I-10044 Pianezza (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16L 37/113 → (51) ***F16L 37/107***

F16L 37/248 → (51) ***F16L 37/107***

---

(51) ***F16L 37/28*** (11) **1 840 442 B1**
F16L 37/30 ***F16L 37/32***
(25) Ja (26) En
(21) 05820188.0 (22) 26.12.2005
(84) FR IT
(43) 03.10.2007
(86) JP 2005/023706 26.12.2005
(87) WO 2006/077716 2006/30 27.07.2006
(30) 28.12.2004 JP 2004381060
(54)
- *VERBINDUNGSGLIED FÜR ROHRVERBINDUNG*
- *JOINT MEMBER FOR PIPE JOINT*
- *ELEMENT DE JOINT POUR JOINT DE TUYAU*

(73) NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
(72) KITAGAWA, Hiroyuki, NITTO KOHKI CO., LTD., Tokyo 146-8555, JP
IMAIZUMI, Masayuki, NITTO KOHKI CO., LTD., Tokyo 146-8555, JP
MATSUMOTO, Koji c/o NITTO KOHKI CO. LTD., Tokyo 146-8555, JP
(74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 37/30 → (51) ***F16L 37/28***

F16L 37/32 → (51) ***F16L 37/28***

F16L 55/165 → (51) ***F16L 55/18***

---

(51) ***F16L 55/18*** (11) **2 646 733 B1**
F16L 55/165 ***E21B 7/20***
(25) En (26) En
(21) 11845860.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/063187 02.12.2011
(87) WO 2012/075469 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 458981 P
(54)
- *ROHRSPRENGUNGSVORRICHTUNG*
- *PIPE BURSTING APPARATUS*

• *APPAREIL ÉCLATE-TUYAU*
(73) Tric Tools, Inc., 1350 S Loop Road 104, Alameda CA 94502, US
(72) CARTER, Robert Ward, Alameda, CA 94501, US
DING, Robert M.J., Walnut Creek, CA 94596, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***F16L 59/00*** (11) **2 397 742 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 11161637.1 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 16.06.2010 FI 20105695
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Rohrabschnitts aus Mineralwolle und Rohrabschnitt*
• *Method of manufacturing a pipe section of mineral wool and the pipe section*
• *Procédé de fabrication de section de tuyau de laine minérale et section de tuyau*
(73) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
(72) HJELT, Tuomo, 53850, Lappeenranta, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***F16M 11/10*** (11) **2 597 349 B1**
G03B 17/56
(25) En (26) En
(21) 12194117.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011258852
(54) • *Stativkopf*
• *Tripod head*
• *Tête de tripode*
(73) Heiwa Seiki Kogyo Co., Ltd., 978-1, Nishibukuro, Yashio-shi, Saitama, JP
(72) Hida, Nobuyuki, Yashio-shi, Saitama, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F16P 3/08*** (11) **2 345 835 B1**
E05B 65/00 B67C 3/24
(25) De (26) De
(21) 10194163.1 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 13.01.2010 DE 202010000032 U
(54) • *Verriegelungsvorrichtung und Sicherungseinrichtung für einen Arbeitsbereich einer Maschine*
• *Locking device and safety device for a work area of a machine*
• *Dispositif de verrouillage et dispositif de sécurisation pour un domaine de travail d'une machine*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Krieger, Robert, 93073 Neutraubling, DE
Hof, Reimund, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***F17C 3/02*** (11) **2 646 737 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11785742.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) FR 2011/052470 21.10.2011
(87) WO 2012/072906 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 FR 1059952
(54) • *ABDICHTUNGSBARRIERE FÜR EINE GEFÄSSWAND*
• *SEALING BARRIER FOR A VESSEL WALL*
• *BARRIERE D'ETANCHEITE POUR UNE PAROI DE CUVE*
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ S.A., 1 route de Versailles, 78470 St. Rémy Lès Chevreuse, FR
(72) CANLER, Gery, F-78720 La Celle Les Bordes, FR
MANGE, Amaury, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

---

(51) ***F17C 5/00*** (11) **2 606 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 11764285.0 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) IB 2011/001841 10.08.2011
(87) WO 2012/023015 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 JP 2010184813
(54) • *GASZUFUHRSYSTEM UND KORREKTURVERFAHREN*
• *GAS SUPPLY SYSTEM AND CORRECTION METHOD*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ ET PROCÉDÉ DE CORRECTION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAHASHI, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ISHITOYA, Tsukuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 084 452 B1**
F21S 8/02 ***F21V 29/00***
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 07864328.5 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) US 2007/084519 13.11.2007
(87) WO 2008/061084 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 US 859013 P
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNGEN UND KOMPONENTEN FÜR BELEUCHTUNGSANORDNUNGEN*
• *LIGHTING ASSEMBLIES AND COMPONENTS FOR LIGHTING ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES D'ÉCLAIRAGE ET COMPOSANTS POUR ENSEMBLES D'ÉCLAIRAGE*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) TROTT, Gary David, Morrisville, NC 27560, US
PICKARD, Paul Kenneth, Morrisville, NC 27560, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
(60) 11188109.0 / 2 420 721

F21K 99/00 → (51) ***H01L 25/075***

---

(51) ***F21S 4/00*** (11) **2 851 609 B1**
F21V 5/00 ***F21V 15/01***
(25) De (26) De
(21) 14175537.1 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013110317
(54) • *Beleuchtungseinrichtung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
(72) Wemper, Ralph, 58256 Ennepetal, DE
Müller, Karsten, 51503 Rösrath, DE
Heise, Rudolf, 58300 Wetter, DE

---

(51) ***F21S 8/00*** (11) **2 302 287 B1**
F21V 23/04 F21W 131/205
(25) Fr (26) Fr
(21) 10306015.8 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 24.09.2009 FR 0956604
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit Reguliervorrichtung zum Einstellen der Beleuchtung je nach Leuchtdichte des Beleuchtungsfelds, und entsprechende Anwendung*
• *Lighting device with a system for regulating brightness according to the luminosity of the lighting field and corresponding use*
• *Dispositif d'éclairage avec dispositif de regulation de l'éclairement en fonction de la luminance du champ d'éclairage et utilisation correspondante*
(73) Maquet SAS, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin, 45160 Ardon, FR
(72) Peyras, Gabriel, 45100, Orleans, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F21S 8/02 → (51) ***E04B 9/30***

F21S 8/02 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 3/02 → (51) ***F21V 9/04***

F21V 5/00 → (51) ***F21S 4/00***

---

(51) ***F21V 9/04*** (11) **2 550 482 B1**
F21V 3/02 ***F21W 131/406***
(25) En (26) En
(21) 11719084.3 (22) 20.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029122 20.03.2011
(87) WO 2011/119451 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316327 P
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR LAMPEN*
• *LAMP COOLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE LAMPE*
(73) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
(72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

F21V 9/04 → (51) ***G02B 5/28***

(51) ***F21V 14/04*** (11) **2 406 542 B1**
F21V 17/02
F21V 8/00
F21Y 115/10
F21Y 111/00
(25) En (26) En
(21) 10710657.7 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) IB 2010/050981 08.03.2010
(87) WO 2010/103450 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 EP 09154969
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LEUCHTE*
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND LUMINAIRE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET LUMINAIRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN GORKOM, Ramon, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN OERS, Denis, J., C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 15/01 → (51) ***F21S 4/00***

F21V 17/02 → (51) ***F21V 14/04***

F21V 23/04 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 23/06 → (51) ***F21V 29/70***

F21V 29/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/00 → (51) ***H01L 23/433***

(51) ***F21V 29/70*** (11) **2 443 387 B1**
F21V 23/06
(25) En (26) En
(21) 10730223.4 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/052600 11.06.2010
(87) WO 2010/146509 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 EP 09162943
14.08.2009 EP 09167919
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG EINES KÜHLKÖRPERS MIT EINEM BELEUCHTUNGSMODUL ODER EINEM WEITEREN KÜHLKÖRPER*
• *A CONNECTOR FOR CONNECTING A HEAT SINK TO A LIGHTING MODULE OR ANOTHER HEAT SINK*
• *CONNECTEUR POUR CONNECTER UN DISSIPATEUR DE CHALEUR À UN MODULE D'ÉCLAIRAGE OU À UN AUTRE DISSIPATEUR DE CHALEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BLANKESTIJN, Jan-Ivo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEURENBERG, Peter Hubertus Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KESER, Merijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
COOIJMANS, Huib, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21W 131/406 → (51) ***F21V 9/04***

F21Y 115/10 → (51) ***F21K 99/00***

F22B 1/18 → (51) ***F01K 3/18***

F22B 1/18 → (51) ***F01K 23/10***

F22B 1/18 → (51) ***F22B 35/00***

F22B 29/06 → (51) ***F22B 37/10***

(51) ***F22B 35/00*** (11) **2 455 658 B1**
F22B 1/18 ***F01K 25/10***
B01F 5/04
(25) De (26) De
(21) 10014706.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verdampfung organischer Arbeitsmedien*
• *Method and device for vaporization of organic working media*
• *Procédé et dispositif d'évaporation de fluides de travail organiques*
(73) Orcan Energy AG, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur), 81379 München, DE
(72) Aumann, Richard, 80796 München, DE
Schuster, Andreas, 86874 Tussenhausen, DE
Sichert, Andreas, 81379 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F22B 35/00 → (51) ***F01K 23/10***

(51) ***F22B 37/10*** (11) **2 652 396 B1**
F02C 6/18 ***F02C 7/18***
F22B 29/06 ***F23L 7/00***
F23C 9/06
(25) En (26) En
(21) 11813687.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) IB 2011/002942 02.12.2011
(87) WO 2012/080798 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010061186
(54) • *ZWANGSDURCHLAUF-DAMPFERZEUGER MIT WANDHEIZFLÄCHE UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *FORCED FLOW STEAM GENERATOR HAVING WALL HEATING SURFACE AND METHOD FOR ITS OPERATION*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À ÉCOULEMENT FORCÉ POSSÉDANT UNE SURFACE DE CHAUFFAGE DE PAROI ET PROCÉDÉ POUR SON FONCTIONNEMENT*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) WEISSINGER, Gerhard, 73257 Köngen, DE
BERNDT, Thoralf, 70378 Stuttgart, DE
DOBROWOLSKI, Ralph, 70597 Stuttgart, DE
MARQUARD, Andreas, 70565 Stuttgart, DE
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23B 90/04 → (51) ***B01D 53/50***

F23C 9/06 → (51) ***F22B 37/10***

(51) ***F23D 14/22*** (11) **2 834 563 B1**
(25) De (26) De
(21) 12732523.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2012/002402 05.06.2012
(87) WO 2013/182214 2013/50 12.12.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MULTIGASBRENNERS SOWIE MULTIGASBRENNER*
• *METHOD FOR OPERATING A MULTI GAS BURNER AND MULTI GAS BURNER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN BRÛLEUR MULTIGAZ ET BRÛLEUR MULTIGAZ*
(73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
(72) WULFERT, Holger, 10719 Berlin, DE
BÄTZ, André, 41363 Jüchen, DE
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) ***F23D 14/36*** (11) **2 442 028 B1**
F23D 14/60 ***F23D 14/62***
F23L 5/02 ***F04D 29/66***
(25) It (26) En
(21) 11184234.0 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 IT MI20101865
(54) • *Vorrichtung zum zuführen eines Luft-Gas-Gemisches*
• *Feed assembly for feeding an air/gas mixture*
• *Dispositif d'alimentation d'un mélange air-gaz*
(73) Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello, 7, Legnago, IT
(72) Sacchi, Carlo, 23851 Galbiate, IT
Ciofolo, Noe', 23816 Barzio, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23D 14/60 → (51) ***F23D 14/36***

F23D 14/62 → (51) ***F23D 14/36***

F23G 7/06 → (51) ***B01D 53/50***

F23J 11/02 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***F23J 13/04*** (11) **2 607 786 B1**
(25) De (26) De
(21) 12198871.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011056854
(54) • *Anordnung mit einem Rohrbogen zur Abgasführung in Heizungsanlagen*
• *Assembly with a pipe bend for waste gas conduction in heating installations*
• *Agencement avec un coude de tube pour transport de gaz d'échappement dans des installations de chauffage*
(73) Bächle, Dieter, Bachstrasse 8, 8597 Landschlacht, CH
(72) Bächle, Dieter, 8597 Landschlacht, CH
(74) Vötsch, Reiner, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

F23J 15/00 → (51) ***B01D 53/50***

F23L 5/02 → (51) ***F23D 14/36***

F23L 7/00 → (51) ***F22B 37/10***

F23N 5/24 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***F23R 3/06*** (11) **1 798 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 06256259.0 (22) 08.12.2006
(84) DE GB
(43) 20.06.2007
(30) 14.12.2005 US 302586
(54) • *Lokales Kühllochmuster*
• *Local cooling hole pattern*
• *Motif local de trous de refroidissement*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Burd, Steven W., Cheshire, CT 06410, US
Cheung, Albert K., East Hampton, CT 06424, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F24C 7/08 → (51) ***H05B 6/06***

F24C 7/08 → (51) ***H05B 6/64***

F24C 15/00 → (51) ***H05B 6/64***

F24C 15/20 → (51) ***H05B 6/64***

(51) ***F24D 3/18*** ***F24D 12/02*** (11) **2 461 108 B1** ***F24H 4/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11191824.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1060076
(54) • *Wandheizvorrichtung, Ausstattung zum Aufheizen einer Flüssigkeit, Heizanlage eines Lokals und Anpassungsverfahren einer Wandheizvorrichtung*
• *Wall-mounted boiler device, device for heating a fluid, facility for heating a room and method for adapting a wall-mounted boiler device*
• *Dispositif de chaudière murale, équipement de chauffage d'un fluide, installation de chauffage d'un local et procédé d'adaptation d'un dispositif de chaudière murale*
(73) Societe Industrielle de Chauffage (SIC), Rue des Fondeurs, 59660 Merville, FR
(72) Lepelletier, Yves, 85170 Le Poire sur Vie, FR
Clement, Jean-Francis, 85000 La Roche sur Yon, FR
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***F24D 11/02*** ***F24D 17/02*** (11) **2 397 782 B1** ***F24D 19/10***
(25) En (26) En
(21) 11158502.2 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 28.05.2010 KR 20100050322
(54) • *Mit einer Wärmepumpe assoziierte Heißwasserversorgungsvorrichtung*
• *Hot water supply device associated with heat pump*
• *Dispositif d'alimentation en eau chaude associé à une pompe à chaleur*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Byungsoon, Changwon-si 641-711, KR
Koo, Jahyung, Changwon-si 641-711, KR
Kwon, Kyongmin, Changwon-si 641-711, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24D 12/02 → (51) ***F24D 3/18***

F24D 17/02 → (51) ***F24D 11/02***

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 603 742 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11757392.3 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) FR 2011/051903 11.08.2011
(87) WO 2012/020205 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 FR 1056597
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGULIERUNG IN EINEM GEBÄUDE*
• *DEVICE AND METHOD FOR TEMPERATURE REGULATION IN A BUILDING*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DANS UN BÂTIMENT*
(73) Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques, 700 Avenue Jean Falconnier, 01350 Culoz, FR
(72) LATOUR, Thierry, F-73310 Ruffieux, FR
ALTAZIN, Marc, F-73100 Brison Saint Innocent, FR
AUZENET, Eric, F-01350 Culoz, FR
ARNAUD, Samuel, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F24D 19/10 → (51) ***F24D 11/02***

F24F 1/00 → (51) ***F24F 11/00***

F24F 3/00 → (51) ***B05B 15/12***

F24F 3/14 → (51) ***B64D 13/00***

F24F 7/00 → (51) ***F24F 11/00***

(51) ***F24F 9/00*** ***F24F 13/072*** (11) **2 400 233 B1** ***F24F 13/24***
(25) De (26) De
(21) 11170413.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 25.06.2010 DE 102010017595
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines Luftschleiers*
• *Device for generating an air curtain*
• *Dispositif de production d'un rideau d'air*
(73) Teddington Luftschleieranlagen GmbH, Industriepark Nord 42, 53567 Buchholz-Mendt, DE
(72) Höller, Thomas, 56269 Dierdorf, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Stolbergerstraße 368, 50933 Köln, DE

(51) ***F24F 11/00*** ***F24F 13/20*** (11) **1 816 406 B1** ***F24F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 06256331.7 (22) 13.12.2006
(84) ES FR IT
(43) 08.08.2007
(30) 07.02.2006 KR 20060011652
10.03.2006 KR 20060022777
(54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage*
• *Indoor unit of air conditioner*
• *Unité d'intérieur pour climatiseur*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Cha, Sang Won, Suyeong-gu Busan, KR
Park, Tae Jun, Gimhae-si Gyeongsangnam-do, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***F24F 11/00*** ***F24F 7/00*** (11) **2 781 847 B1** ***F24F 11/02***
(25) En (26) En
(21) 13160703.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Gebäudebelüftungssystem mit Verbindungserkennung*
• *A building ventilation system with connection detection*
• *Système de ventilation d'un bâtiment avec détection de connexion*
(73) WindowMaster A/S, Skelstedet 13, 2950 VEDBÆK, DK
(72) Darum, Jesper, 2605 Brøndby, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F24F 11/00 → (51) ***F25D 17/00***

F24F 11/02 → (51) ***F24F 11/00***

F24F 11/02 → (51) ***F25B 41/06***

(51) ***F24F 13/02*** ***F16L 23/036*** (11) **2 734 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 12746273.7 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/002946 13.07.2012
(87) WO 2013/010655 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 DE 202011103541 U
(54) • *FLANSCHKLAMMER*
• *FLANGE CHAMBER*
• *ÉTRIER DE BRIDES*
(73) Hermanussen Metallverarbeitung GmbH, Am Maifeld 14, 59457 Werl, DE
(72) DRAVENAU, Paul, 10119 Berlin, DE
LEHMANN, Jörg, 59457 Werl, DE
TENNER, Martin, 59457 Werl, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

F24F 13/02 → (51) ***B64F 1/36***

F24F 13/072 → (51) ***F24F 9/00***

F24F 13/20 → (51) ***F24F 11/00***

F24F 13/24 → (51) ***F24F 9/00***

F24H 1/10 → (51) ***G01K 7/16***

F24H 4/02 → (51) ***F24D 3/18***

(51) ***F24H 4/04*** ***F24H 9/20*** ***F25B 9/00*** ***F25B 40/00*** (11) **2 829 819 B1** ***F25B 1/10*** ***F25B 13/00***
(25) It (26) En
(21) 13425108.1 (22) 25.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54) • *Wärmepumpenwassererhitzer für Haushaltszwecke*
• *Heat-pump water heater for domestic purposes*
• *Chauffe-eau à pompe à chaleur à usage domestique*
(73) IMAT S.p.A., Via Pietro Zorutti 13/14/16, 33074 Fontanafredda (PN), IT
(72) Driussi, Diego, 33074 Fontanafredda (PN), IT
(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

F24H 9/00 → (51) ***G01K 7/16***

F24H 9/14 → (51) ***G01K 7/16***

F24H 9/20 → (51) ***F24H 4/04***

F24H 9/20 → (51) ***G01K 7/16***

F24J 2/05 → (51) ***F24J 2/32***

F24J 2/22 → (51) ***F24J 2/52***

F24J 2/24 → (51) ***F24J 2/32***

F24J 2/26 → (51) ***F24J 2/32***

(51) ***F24J 2/32*** (11) **2 735 815 B1**
F24J 2/46 ***F24J 2/24***
F24J 2/50 ***F24J 2/05***
F24J 2/26 ***F24J 2/40***
(25) De (26) De
(21) 13191958.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 DE 102012023093
(54) • *Solaranlage*
• *Solar array*
• *Installation solaire*
(73) Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Kuchenäcker 2, 72135 Dettenhausen, DE
(72) Taafel, Klaus, 76767 Hagenbach, DE
Bauer, Irmgard, 76337 Waldbronn, DE
Kettner, Christiane, 78580 Bärenthal, DE
Weidemann, Thomas, 87634 Obergünzburg, DE
(74) Dimmerling & Huwer, Patentanwälte Guntherstraße 3, 76185 Karlsruhe, DE

F24J 2/40 → (51) ***F24J 2/32***

F24J 2/46 → (51) ***C03C 27/04***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/32***

F24J 2/50 → (51) ***C03C 27/04***

F24J 2/50 → (51) ***F24J 2/32***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 400 238 B1**
F24J 2/22
(25) De (26) De
(21) 11002863.6 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 22.06.2010 DE 102010024660
(54) • *Aufständerung eines Solarmoduls*
• *Support for a solar module*
• *Elévation d'un module solaire*
(73) Weber, Stefan, Ferdinand-Porsche-Strasse 13, 76275 Ettlingen, DE
(72) Weber, Stefan, 76275 Ettlingen, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) ***F24J 3/00*** (11) **2 435 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 09845301.2 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) RU 2009/000342 07.07.2009
(87) WO 2010/138016 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 RU 2009119903
(54) • *STRUKTURELLER KAVITATIONSWANDLER*
• *CAVITATION STRUCTURAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR STRUCTUREL À CAVITATION*
(73) Serazitdinov, Tagir Mitasimovich, Abramtsevskaya Str. 11-1-410, Moscow 127572, RU
Balashov, Viacheslav Mikhailovich, Marshala Novikova str. 10/1-10, Moscow 123098, RU
(72) ANSHIN, Sergey Eradievich, Moscow 109316, RU
GUNDAROV, Vladimir Viktorovich, Moscow 117452, RU
(74) Spengler, Robert, et al, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

F24J 3/08 → (51) ***F03G 7/00***

F25B 1/00 → (51) ***F25D 11/00***

F25B 1/10 → (51) ***F24H 4/04***

(51) ***F25B 7/00*** (11) **2 569 583 B1**
F25B 9/14 ***F25B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11731559.8 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036213 12.05.2011
(87) WO 2011/143398 2011/46 17.11.2011
(30) 12.07.2010 US 363514 P
12.05.2010 US 333801 P
(54) • *System für kryogene Kühlung*
• *System for cryogenic cooling*
• *Système de refroidissement cryogénique*
(73) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive Building 11, Chelmsford, MA 01824, US
(72) BARTLETT, Allen, J., Uxbridge, Massachusetts 01569, US
JOHNSON, William, Andover MA 01810, US
COLLINS, Mark, Plymouth MA 02360, US
SYSSOEV, Sergei, Townsend MA 01469, US
O'NEIL, James, A., Bedford MA 01730, US
EACOBACCI, Michael, J., Jr., South Attleboro MA 02703, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 16150093.9

F25B 9/00 → (51) ***C09K 5/04***

F25B 9/00 → (51) ***F24H 4/04***

F25B 9/00 → (51) ***F25B 7/00***

F25B 9/14 → (51) ***F25B 7/00***

F25B 13/00 → (51) ***F24H 4/04***

(51) ***F25B 21/04*** (11) **1 809 957 B1**
B01L 7/00 ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 05793527.2 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) US 2005/032388 09.09.2005
(87) WO 2006/055073 2006/21 26.05.2006
(30) 12.11.2004 US 987931
(54) • *THERMOZYKLUSVORRICHTUNG MIT SCHUTZ VOR ATMOSPHÄRENFEUCHTIGKEIT*
• *THERMAL CYCLER WITH PROTECTION FROM ATMOSPHERIC MOISTURE*
• *CYCLEUR THERMIQUE POURVU D'UNE PROTECTION CONTRE L'HUMIDITE ATMOSPHERIQUE*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) COHEN, David A., Dedham, Massachusetts 02026, US
BANERJI, Sunand, Stoneham, Massachusetts 02180, US
DENNINGER, Michael J., Belmont, Massachusetts 02478, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F25B 40/00 → (51) ***F24H 4/04***

(51) ***F25B 41/06*** (11) **2 801 771 B1**
F16K 37/00 ***F24F 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12864323.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2012/081325 04.12.2012
(87) WO 2013/103061 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 JP 2012000261
(54) • *ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL UND KLIMAANLAGE MIT DEM ELEKTRONISCHEN EXPANSIONSVENTIL*
• *ELECTRONIC EXPANSION VALVE AND AIR CONDITIONER PROVIDED WITH ELECTRONIC EXPANSION VALVE*
• *SOUPAPE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE ET CLIMATISEUR POURVU D'UNE SOUPAPE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) WAKISAKA, Shigetaka, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
OKA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 49/02 → (51) ***F04B 41/06***

F25D 1/00 → (51) ***A47F 3/04***

(51) ***F25D 11/00*** (11) **2 251 623 B1**
F25B 1/00 ***F25D 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09834459.1 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/007166 24.12.2009

(87) WO 2010/073652 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 JP 2008326935
24.12.2008 JP 2008326938
02.02.2009 JP 2009021188
01.07.2009 JP 2009156721
10.07.2009 JP 2009163443
30.09.2009 JP 2009226953
30.09.2009 JP 2009226954
09.11.2009 JP 2009255773
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KAMISAKO, Toyoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Yoshihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Kazuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KAKITA Kenichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKAZATO, Maiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
IMADA, Hironori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MORI, Kiyoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KATAYAMA, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
UMEOKA, Ikutomo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SUGIMOTO, Shuhei, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HASHIMOTO, Shinichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YAGI, Akio, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F25D 13/06 → (51) ***A23G 7/00***

(51) ***F25D 17/00*** (11) **2 102 568 B1**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 06850040.4 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2006/049628 29.12.2006
(87) WO 2008/082398 2008/28 10.07.2008
(54) • *LUFTKLIMATISIERUNGSALGORITHMUS FÜR WASSERTERMINALFREIKÜHLUNG*
• *AIR-CONDITIONING ALGORITHM FOR WATER TERMINAL FREE COOLING*
• *ALGORITHME DE CLIMATISATION POUR REFROIDISSEMENT LIBRE DE TERMINAL D'EAU*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) JOSSERAND, Olivier, F-01120 La Boisse, FR
ROYET, Eric, F-01120 Thil, FR
GOUX, JeanPhilippe, F-69780 Toussieu, FR
RENAULT, Patrick, Lyon 69007, FR
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F25D 23/00*** (11) **2 743 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197386.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Kühlschrank für Lebensmittel*
• *Refrigerator for foods*
• *Réfrigérateur pour aliments*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Buosi, Augusto, 33080 Porcia (PN), IT
Modolo, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Beni, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) ***F25D 23/06*** (11) **2 609 383 B1**
F25D 23/08
(25) De (26) De
(21) 11748388.3 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064530 24.08.2011
(87) WO 2012/025558 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010039910
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINER TRAVERSE*
• *REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A CROSS MEMBER*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPRENANT UNE TRAVERSE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE
SCHMID, Christian, 73432 Aalen, DE
SPILLER, Ralf, 89537 Giengen, DE

F25D 23/08 → (51) ***F25D 23/06***

F25D 23/12 → (51) ***F25D 27/00***

(51) ***F25D 27/00*** (11) **2 452 139 B1**
F25D 23/12
(25) En (26) En
(21) 10737466.2 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) BR 2010/000218 07.07.2010
(87) WO 2011/003161 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 BR PI0902376
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *LIQUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*
(73) Electrolux Do Brasil S.A., Ministro Gabriel Passos N.360 Guabirotuba, 81520-900 Curitiba - PR, BR
(72) FILHO, Mario, Gnypek, 81030-150 Curitiba-PR, BR
MIRANDA, Jacques, E., 80240-230 Curitiba-PR, BR
WOLFF, Rodrigo, Telles, 81520-060 Curitiba-PR, BR
CHRESTENZEN, Lizandro, 80050-040 Curitiba-PR, BR
FILHO, Luis, Fernando, Zeni, 80730-000 Cuririba-PR, BR
DAVIN, Adriano, 82530-030 Curitiba-PR, BR
(74) Bodin, Henrik, AKTIEBOLAGET ELECTROLUX Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

F25D 29/00 → (51) ***F25D 11/00***

F26B 3/28 → (51) ***B01J 19/12***

F26B 3/30 → (51) ***B01J 19/12***

(51) ***F26B 5/12*** (11) **2 064 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 07820038.3 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/059243 04.09.2007
(87) WO 2008/028908 2008/11 13.03.2008
(30) 04.09.2006 IT MI20061678
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER FLÜSSIGKEIT ODER VON FESTEN TEILCHEN VON EINEM FLACHEN METALLPRODUKT*
• *DEVICE FOR REMOVING A LIQUID OR SOLID PARTICLES FROM A FLAT METALLIC PRODUCT*
• *DISPOSITIF POUR RETIRER UN LIQUIDE OU DES PARTICULES SOLIDES D'UN PRODUIT MÉTALLIQUE PLAT*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
(72) VECCHIET, Fabio, I-33052 Cervignano del Friuli, IT
POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
ZORZUT, Manlio, I-33010 Tavagnacco, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***F26B 9/08*** (11) **2 742 301 B1**
F26B 25/22 F26B 21/06
F26B 25/04
(25) En (26) En
(21) 12746013.7 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) DK 2012/050288 08.08.2012
(87) WO 2013/020559 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 DK 201170441
(54) • *SYSTEM ZUR AUFNAHME UND KONDITIONIERUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE*
• *AGRICULTURAL PRODUCT CONTAINING AND CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT ET D'EMBALLAGE DE PRODUIT AGRICOLE*
(73) Kongskilde Industries A/S, Skælskørvej 64, 4180 Sorø, DK
(72) GREEN, Ole, 6940 Lem St, DK
ANDERSEN, Michael Peter, 4180 Sorø, DK
(74) Hoffgaard Rasmussen, Martin, Otello Law Firm Engdahlsvej 12A, 7400 Herning, DK

F26B 13/00 → (51) ***F26B 25/22***

(51) ***F26B 13/16*** (11) **2 633 251 B1**
F26B 21/12
(25) De (26) De
(21) 11779120.2 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068245 19.10.2011
(87) WO 2012/055732 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 102010050044
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DURCHSTRÖMENDEN BEHANDELN VON BAHNFÖRMIGEM MATERIAL*
• *DEVICE FOR THE THROUGHFLOW TREATMENT OF WEB-SHAPED MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU EN FORME DE BANDE PAR PASSAGE AU TRAVERS DU MATÉRIAU*
(73) Trützschler Nonwovens & Man-Made Fibers GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE
(72) HAJDU, Stephan, 63322 Rödermark, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F26B 21/08 → (51) ***B41F 23/04***

F26B 21/12 → (51) ***F26B 13/16***

F26B 23/00 → (51) ***B41F 23/04***

F26B 23/02 → (51) ***E01C 19/05***

(51) ***F26B 25/22*** ***G01N 21/35*** ***G01N 21/359*** ***B44C 5/04*** ***E04F 15/10*** ***D06M 15/423*** ***D06M 10/00*** (11) **2 808 636 B1** ***B29C 70/50*** ***G01N 21/3554*** ***E04F 13/08*** ***F26B 13/00*** ***E04F 13/16***
(25) De (26) De
(21) 13169864.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Feuchtegehaltes einer Harzschicht auf einer Trägerplatte*
• *Method for determining the moisture content of a resin layer on a support plate*
• *Procédé de détermination de la teneur en humidité d'une couche de résine sur une plaque de support*
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Denk, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F26B 25/22 → (51) ***F26B 9/08***

(51) ***F27B 3/18*** ***F27D 13/00*** ***C21C 5/56*** (11) **2 823 244 B1** ***C21C 5/52***
(25) It (26) En
(21) 13716362.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/000325 07.03.2013
(87) WO 2013/132306 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 IT UD20120039
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN UND VORWÄRMEN EINER METALLCHARGE IN EINEM SCHMELZOFEN*
• *APPARATUS AND METHOD TO FEED AND PREHEAT A METAL CHARGE TO A MELTING FURNACE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE ET DE PRÉCHAUFFAGE D'UNE CHARGE MÉTALLIQUE VERS UN FOUR DE FUSION*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano di Redipuglia, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***F27B 7/22*** ***F27B 7/38*** (11) **2 795 217 B1** ***F27B 7/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11815761.9 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) FR 2011/000678 23.12.2011
(87) WO 2013/093212 2013/26 27.06.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG DER ÖFFNUNG EINES DREHROHROFENS MITTELS KÜHLLUFTBLASUNG*
• *DEVICE FOR COOLING THE OPENING OF A ROTARY KILN BY MEANS OF COOL AIR-BLOWING*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNE EMBOUCHURE D'UN FOUR TUBULAIRE ROTATIF PAR SOUFFLAGE D'AIR FRAIS*
(73) Fives FCB, 50, Rue de Ticléni, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) DEVROE, Sébastien, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
FONTAINE, Damien, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98 Boulevard Carnot, 59027 Lille Cedex, FR

F27B 7/38 → (51) ***F27B 7/22***

F27B 7/40 → (51) ***F27B 7/22***

F27B 15/09 → (51) ***B01J 8/18***

F27D 1/00 → (51) ***C04B 35/66***

F27D 1/16 → (51) ***C04B 35/66***

F27D 3/16 → (51) ***C21C 5/32***

F27D 3/16 → (51) ***C21C 5/46***

F27D 7/04 → (51) ***C21D 1/62***

F27D 7/06 → (51) ***C21D 1/76***

F27D 9/00 → (51) ***C21D 1/62***

F27D 13/00 → (51) ***F27B 3/18***

F27D 17/00 → (51) ***B01J 8/18***

F27D 17/00 → (51) ***C04B 7/36***

F28D 1/04 → (51) ***C22C 21/00***

F28D 15/02 → (51) ***H02K 55/04***

(51) ***F28D 19/04*** (11) **2 258 999 B1**
(25) De (26) De
(21) 09007145.7 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(54) • *Verfahren zum temperaturabhängigen Einstellen eines Dichtspalts an einem Regenerativ-Wärmetauscher, sowie dies betreffende Stellvorrichtung*
• *Method for temperature-dependant adjustment of a seal gap on a regenerative heat exchanger and related adjustment device*
• *Procédé de réglage en fonction de la température du jeu d'un joint d'étanchéité sur un échangeur de chaleur régénératif, ainsi que dispositif de réglage correspondant*
(73) Balcke-Dürr GmbH, Ernst-Dietrich-Platz 2, 40882 Ratingen, DE
(72) Podhorsky, Miroslav, Dr., 40882 Ratingen, DE
Halbe, Volker, 57412 Olpe, DE
Raths, Heinz-Günter, 57462 Olpe, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) ***F28D 20/00*** ***F28F 13/18*** (11) **2 314 971 B1** ***F28F 13/00***
(25) De (26) De
(21) 10013846.0 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 DE 102009050362
15.12.2009 DE 102009058364
(54) • *Wärmespeicher mit Energieeinspeisung zur langzeitstabilen und gleichmäßigen Leistungsabgabe und Verfahren hierzu*
• *Heat exchanger with energy feed-in for long-term stable and even power performance and method for same*
• *Accumulateur thermique doté d'une alimentation en énergie pour un rendement de puissance stable dans le temps et régulier ainsi que son procédé*
(73) JESS GmbH, Industriestrasse 1, 77731 Willstadt, DE
(72) Rößler, Peter, 76456 Kuppenheim, DE
Quast, Klaus, 77855 Achem, DE
(74) Vonnemann, Gerhard, MIERSWA HAMEL VONNEMANN Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft M7, 14, 68161 Mannheim, DE

F28D 20/02 → (51) ***C08J 9/00***

F28F 13/00 → (51) ***F28D 20/00***

F28F 13/12 → (51) ***C22C 21/00***

F28F 13/18 → (51) ***F28D 20/00***

F28F 21/08 → (51) ***C22C 21/00***

(51) ***F41A 21/02*** ***F41A 21/20*** (11) **2 803 934 B1** F41B 11/00
(25) Es (26) En
(21) 12829176.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) ES 2012/070900 21.12.2012
(87) WO 2013/104811 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 ES 201230052
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAUFES FÜR DRUCKLUFT ODER CO2-GEWEHRE UND ANHAND DIESES VERFAHRENS HERGESTELLTER LAUF*
• *METHOD OF MANUFACTURING OF A BARREL FOR COMPRESSED AIR OR CO2 RIFLES AND BARREL OBTAINED BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CANON POUR CARABINES À AIR COMPRIMÉ OU CO2 ET CANON POUR CARABINES À AIR COMPRIMÉ OU CO2 AINSI OBTENU*
(73) Gamo Outdoor, SL, Ctra. Santa Creu de Calafell 43, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
(72) TRESSERRAS TORRE, Víctor, E-08830 Sant Boi De Llobregat - Barcelona, ES
ARNEDO VERA, Julián, E-08830 Sant Boi De Llobregat - Barcelona, ES
(74) Manresa Medina, José Manuel, et al, Manresa Industrial Property, SL Roger de Lluria n. 113, 4th, 08037 Barcelona, ES

F41A 21/20 → (51) ***F41A 21/02***

F41A 33/02 → (51) ***F41G 3/26***

(51) ***F41C 23/06*** ***F41C 23/08*** (11) **2 711 660 B1** ***F41C 23/18***
(25) En (26) En

(21) 13004527.1 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 19.09.2012 IT MI20121551
(54) • *Vorrichtung zur Rückstoßdämpfung für Handfeuerwaffen*
• *Recoil damping device for portable firearms*
• *Dispositif d'amortissement de recul pour des armes portables*
(73) BENELLI ARMI S.p.A., Via della Stazione, 50, 61029 Urbino(Pesaro), IT
(72) Moretti, Luigi, 25060 Collebeato BS, IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

F41C 23/08 → (51) ***F41C 23/06***

F41C 23/18 → (51) ***F41C 23/06***

(51) ***F41G 3/26*** (11) **2 604 967 B1**
F41J 5/02 ***F41A 33/02***
F41A 19/42
(25) En (26) En
(21) 12196085.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 KR 20110133673
(54) • *Air-Burst-Simulationssystem und Simulationsverfahren für Air-Burst*
• *Airburst simulation system and method of simulation for airburst*
• *Système de simulation d'explosion aérienne et procédé de simulation d'explosion aérienne*
(73) Agency For Defense Development, 111, Sunam-Dong Yuseong-Gu, Daejeon-Si, KR
(72) Lee, Joon-Ho, Cheongju, Chungcheongbuk-Do, KR
Chae, Je-Wook, Daejeon, KR
Choe, Eui-Jung, Daejeon, KR
Lee, Sung-Bae, Daejeon, KR
Kim, Hyun-Jun, Daejeon, KR
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F41G 7/22 → (51) ***F42B 15/01***

(51) ***F41G 7/26*** (11) **2 524 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 10795931.4 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2010/007428 07.12.2010
(87) WO 2011/085758 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 DE 102010004820
(54) • *VERFAHREN ZUR FLUGBAHNKORREKTUR EINES INSBESONDERE ENDPHASENGELENKTEN GESCHOSSES SOWIE GESCHOSS ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CORRECTING THE TRAJECTORY OF A PROJECTILE, IN PARTICULAR OF AN END-PHASE-GUIDED PROJECTILE, AND PROJECTILE FOR CARRYING OUT THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ POUR CORRIGER LA TRAJECTOIRE D'UN PROJECTILE GUIDÉ EN PARTICULIER EN PHASE FINALE ET PROJECTILE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(73) Rheinmetall Air Defence AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
(72) SEIDENSTICKER, Jens, 78315 Radolfzell, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41J 5/02 → (51) ***F41G 3/26***

(51) ***F42B 3/12*** (11) **2 791 615 B1**
F42B 3/195
(25) En (26) En
(21) 12829132.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) ZA 2012/000088 20.11.2012
(87) WO 2013/090948 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 ZA 201109193
24.01.2012 ZA 201200553
(54) • *ZÜNDER*
• *DETONATOR*
• *DÉTONATEUR*
(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive, Woodmead, ZA
(72) BIRKIN, Christopher, Malcolm, Woodmead Sandton, ZA
KRUGER, Johannes, Petrus, Woodmead Sandton, ZA
VAN DER WALT, Herman, Woodmead Sandton, ZA
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F42B 3/195 → (51) ***F42B 3/12***

(51) ***F42B 10/42*** (11) **2 662 658 B1**
F42B 19/00
(25) En (26) En
(21) 12182165.6 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 09.05.2012 KR 20120049179
(54) • *Kavitationsvorrichtung eines sich unter Wasser bewegenden Körpers und sich unter Wasser bewegender Körper damit*
• *Cavitation device of underwater moving body and underwater moving body having the same*
• *Dispositif de cavitation de corps mobile sous-marin et corps mobile sous-marin doté de ce dernier*
(73) Agency For Defense Development, 111, Sunam-Dong Yuseong-Gu, Daejeon-Si, KR
(72) Jung, Chul Min, Busan, KR
Kim, Chan Ki, Gyeongsangnam-DO, KR
Park, Warn Gyu, Busan, KR
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***F42B 15/01*** (11) **2 397 810 B1**
F42B 19/01 ***F41G 7/22***
(25) De (26) De
(21) 11004927.7 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024252
(54) • *Vorrichtung zur passiven Ausrichtung einer Geräteplattform in einem durch ein Medium bewegten Körper*
• *Device for passive alignment of a device platform in a body moved through a medium*
• *Dispositif d'orientation passive d'une plateforme d'appareils dans un corps déplacé dans un fluide*
(73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Engel, Jürgen, 82178 Puchheim, DE
(74) Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

F42B 19/00 → (51) ***F42B 10/42***

F42B 19/01 → (51) ***F42B 15/01***

F42C 11/02 → (51) ***F42C 11/06***

(51) ***F42C 11/06*** (11) **2 352 964 B1**
F42C 11/02
(25) En (26) En
(21) 08878017.6 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) SE 2008/000626 05.11.2008
(87) WO 2010/053407 2010/19 14.05.2010
(54) • *ZÜND- UND VERZÖGERUNGSKREIS*
• *AN IGNITION AND DELAY CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ALLUMAGE ET DE RETARD*
(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) SJÖBLOM, Henrik, S-725 92 Västerås, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

G01B 7/00 → (51) ***G01D 5/165***

G01B 7/287 → (51) ***G06T 19/00***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 600 099 B1**
G02B 5/28 ***G02B 5/20***
G02B 5/26 ***G02B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 12195005.9 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 02.12.2011 DE 102011056002
(54) • *Optisch korrigierende Mikrosonde zur Weißlicht-Interferometrie*
• *Optically corrective microprobe for white light interferometry*
• *Microsonde à correction optique pour interférométrie en lumière blanche*
(73) GRINTECH GmbH, Schillerstrasse 1, 07745 Jena, DE
(72) Messerschmidt, Dr. Bernhard, 07749 Jena, DE
(74) Freitag, Joachim, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G01B 11/00 → (51) ***B23K 26/38***

G01B 11/245 → (51) ***G01B 11/25***

(51) ***G01B 11/25*** (11) **2 341 313 B1**
B26D 5/00 ***B26D 7/27***
A22C 17/00
(25) De (26) De
(21) 10015846.8 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 21.12.2009 DE 102009059855
(54) • *Abtasteinrichtung*
• *Sampling device*
• *Dispositif de balayage*
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***G01B 11/25*** ***G01B 11/245*** (11) **2 751 521 B1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12852417.0 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/056112 02.11.2012
(87) WO 2013/076605 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563280 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINES MUSTERS AUF EINEM RÄUMLICHEN CODIERTEN DIABILD*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ALIGNMENT OF A PATTERN ON A SPATIAL CODED SLIDE IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIGNEMENT D'UN MODÈLE SUR UN CLICHÉ À CODAGE SPATIAL*
(73) Creaform Inc., 5825, rue St-Georges, Lévis, QC G6V 4L2, CA
(72) HEBERT, Patrick, Québec, Québec G1W 1M8, CA
ROCHETTE, Félix, Québec, Québec G1V 4J7, CA
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01B 17/02*** ***G01N 29/04*** (11) **2 629 051 B1** ***G01B 21/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11832525.7 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) JP 2011/073345 11.10.2011
(87) WO 2012/050090 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 JP 2010229943
(54) • *DICKENMESSVORRICHTUNG UND DICKENMESSVERFAHREN*
• *THICKNESS MEASURING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉPAISSEUR*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) KURODA, Hidehiko, Tokyo 105-8001, JP
YAMASHITA, Yoshihiro, Tokyo 105-8001, JP
SUMITA, Akio, Tokyo 105-8001, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01B 21/04 → (51) ***G01B 17/02***

---

(51) ***G01C 3/08*** ***G01C 15/00*** ***G01S 17/08*** (11) **2 483 632 B1** ***G01S 7/481***
(25) De (26) De
(21) 10737582.6 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/061176 02.08.2010
(87) WO 2011/038954 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009045312
(54) • *OPTISCHES ENTFERNUNGSMESSGERÄT MIT VERWACKELUNGSSCHUTZ*
• *OPTICAL ANTI-BLUR DISTANCE-MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE OPTIQUE AVEC DISPOSITIF ANTI-BOUGÉ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Bettina, 71642 Ludwigsburg, DE
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

G01C 7/06 → (51) ***G01F 17/00***

---

(51) ***G01C 9/24*** E04B 1/76 (11) **2 336 444 B1** E04F 13/07
(25) De (26) De
(21) 10195207.5 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009058568
(54) • *Verfahren zur Anbringung von Dämmplatten mit Montagehilfe*
• *Method for attaching insulation panels using assembly aid*
• *Procédé d'application de plaques d'isolation avec aide au montage*
(73) Brillux GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 401, 48163 Münster, DE
(72) Pape, Torsten, 57392, Schmallenberg, DE
Pape, Dieter, 57392, Schmallenberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01C 15/00*** ***G01C 25/00*** ***G01S 17/32*** (11) **2 486 370 B1** ***G01S 17/36*** ***G01S 7/497***
(25) De (26) De
(21) 10754754.9 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/063774 20.09.2010
(87) WO 2011/042290 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 DE 102009045323
(54) • *OPTISCHES ENTFERNUNGSMESSGERÄT MIT KALIBRIERUNGSEINRICHTUNG*
• *OPTICAL DISTANCE MEASURING DEVICE WITH CALIBRATION DEVICE*
• *TÉLÉMÈTRE OPTIQUE AVEC DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EISELE, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
WOLST, Oliver, 72622 Nuertingen, DE
SCHMIDTKE, Bernd, 71229 Leonberg, DE

G01C 15/00 → (51) ***G01C 3/08***

---

(51) ***G01C 19/56*** ***G01C 19/5726*** (11) **2 316 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 09776978.0 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/004868 06.07.2009
(87) WO 2010/003612 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 DE 102008031609
(54) • *MESSVORRICHTUG MIT EINEM MIKRO-ELEKTROMECHANISCHEN KAPAZITIVEN SENSOR*
• *MEASURING DEVICE WITH A MICRO-ELECTROMECHANICAL CAPACITIVE SENSOR*
• *DISPOSITIF DE MESURE COMPORTANT UN CAPTEUR CAPACITIF MICROÉLECTROMÉCANIQUE*
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79098 Freiburg, DE
(72) HE, Lin, Wuxi City 214063, CN
MANOLI, Yiannos, 79104 Freiburg, DE
BUHMANN, Alexander, 79110 Freiburg, DE
TASCHWER, Armin, 68240 Sigolsheim, FR
NORTHEMANN, Thomas, 79106 Freiburg, DE
(74) Huwer, Andreas, Schwaighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE

G01C 19/5719 → (51) ***G01P 15/097***

G01C 19/5726 → (51) ***G01C 19/56***

G01C 21/00 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G01C 21/36*** ***G06F 17/30*** ***G09B 29/10*** (11) **1 840 511 B1** ***G06F 3/0482*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 06116834.0 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 US 787541 P
31.03.2006 US 788433 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung und Anzeige kartenbezogener Daten für visuell angezeigte Karten mobiler Kommunikationsvorrichtungen*
• *Methods and apparatus for retrieving and displaying map-related data for visually displayed maps of mobile communication devices*
• *Procédés et appareil pour récupérer et afficher des données liées à une carte pour les cartes affichées visuellement dans des dispositifs de communication portables*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Dicke, Ronald Anthony, Ottawa, Ontario K1Y 0S4, CA
Johnson, Eric, Ottawa, Ontario K1T 1C1, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 458 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189276.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267809
(54) • *Führungsvorrichtung, Führungsverfahren, Führungsprogramm und Speichermedium*
• *Guiding apparatus, guiding method, guiding program, and storage medium*
• *Appareil de guidage, procédé de guidage, programme de guidage et support de stockage*
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(72) Mori, Toshihiro, Anjo-Shi, Aichi-Ken, 444-1192, JP
Sato, Yuji, Anjo-Shi, Aichi-Ken, 444-1192, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 469 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009617.9 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 KR 20100132242
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Electronic device and controlling method thereof*
• *Dispositif électronique et son procédé de commande*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Jung, Hyemi, Seoul 153-801, KR
Kwon, Yunmi, Seoul 153-801, KR
Song, Suyeon, Seoul 153-801, KR
Kwon, Arim, Seoul 153-801, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 469 303 B1**
G01S 19/52
(25) En (26) En
(21) 11195759.3 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 24.12.2010 US 978470
(54) • *System und Verfahren zur passiven Platzierungslagerung*
• *System and method for passive location storage*
• *Système et procédé de stockage passif de localisations*
(73) IDTP Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Joong, Donald, Montreal, Québec HIZ 4C7, CA
Lebidoff, Adela Carmen, Montreal, Québec H3J 2S1, CA
Gavita, Edoardo, Laval, Québec H7M 4N4, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 505 962 B1**
(25) De (26) De
(21) 11160707.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer in einem Fahrzeug angeordneten Navigationseinrichtung und Navigationseinrichtung*
• *Method for operating a navigation device in a vehicle and navigation device*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de navigation agencé dans un véhicule et dispositif de navigation*
(73) TechniSat Digital GmbH, Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE
(72) Kolanko, Jan, 01157, Dresden, DE

---

(51) ***G01C 23/00*** (11) **1 936 330 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07023705.2 (22) 07.12.2007
(84) DE GB IT
(43) 25.06.2008
(30) 21.12.2006 FR 0611217
(54) • *Verfahren und System zur Verarbeitung und Visualisierung von Bildern der Umgebung eines Luftfahrzeugs*
• *Method and system for processing and visualising images of the surroundings of an aircraft*
• *Procédé et système de traitement et de visualisation d'images de l'environnement d'un aéronef*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Piré, Richard, 13800 Istres, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G01C 25/00 → (51) ***G01C 15/00***

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 525 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 12167354.5 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 17.05.2011 EP 11166388
(54) • *Magnetischer Näherungssensor*
• *Magnetic proximity sensor*
• *Capteur de proximité magnétique*
(73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, MS B-1, Attleboro, MA 02703, US
(72) Zwijze, Albert Ferdinand, 7672 AH Vriezenveen, NL
Sogge, Dale Reed, Wrentham, Norfolk County, MA Massachusetts 02093, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 602 595 B1**
G01L 3/10
(25) En (26) En
(21) 12196164.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 08.12.2011 EP 11192656
22.12.2011 EP 11195273
(54) • *Aktiver mechanischer Kraftsensor*
• *Active mechanical force sensor*
• *Capteur de force mécanique actif*
(73) PolyResearch AG, Rossbodenstrasse 22, 7000 Chur, CH
(72) May, Lutz, 82335 Berg, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***G01D 5/165*** (11) **2 581 709 B1**
G01B 7/00 ***H01C 10/38***
G01D 11/24 ***H01C 10/30***
(25) Ja (26) En
(21) 11795707.6 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/063526 13.06.2011
(87) WO 2011/158802 2011/51 22.12.2011
(30) 14.06.2010 JP 2010135208
(54) • *SENSOR*
• *SENSOR*
• *CAPTEUR*
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) NITTA, Mikio, Tokyo 105-8587, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***G01D 5/353*** (11) **2 641 062 B1**
(25) De (26) De
(21) 11787647.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/070100 15.11.2011
(87) WO 2012/065968 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010044180
(54) • *MESSGERÄT ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER PROZESSGRÖßE*
• *MEASURING DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING AT LEAST ONE PROCESS VARIABLE*
• *APPAREIL DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER ET/OU DE SURVEILLER AU MOINS UNE GRANDEUR DE PROCESSUS*
(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, DE
UPPENKAMP, Kaj, 79664 Wehr, DE
FERRARO, Franco, 79739 Schwörstadt, DE
BRUTSCHIN, Wolfgang, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01D 11/24 → (51) ***G01D 5/165***

G01F 1/74 → (51) ***A61M 5/142***

---

(51) ***G01F 17/00*** (11) **2 650 658 B1**
G01C 7/06
(25) It (26) En
(21) 12163727.6 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(54) • *Vorrichtung zum Messen der Kapazität eines Behälters und dazugehöriges Messverfahren*
• *Apparatus for the measurement of capacity of a container and associated method of measurement*
• *Appareil pour la mesure de la capacité d'un conteneur et procédé de mesure associé*
(73) Assytech SRL, Via Val d'Aosta, 5, 23018 Talamona (SO), IT
Start Italiana SRL, Via Pola, 6, 20813 Bovisio Masciago (MB), IT
(72) Motti, Edoardo, 23018 Talamona (SO), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

---

(51) ***G01G 19/06*** (11) **2 836 803 B1**
A22B 5/00 ***A22C 21/00***
(25) NI (26) En
(21) 13720104.2 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) NL 2013/050262 10.04.2013
(87) WO 2013/154427 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 NL 2008635
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WIEGEN VON SCHLACHTHAUSPRODUKTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *APPARATUS FOR WEIGHING SLAUGHTERHOUSE PRODUCTS AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *APPAREIL DE PESAGE DE PRODUITS D'ABATTOIR ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) PETERS, Erik Hendrikus Werner, NL-5831 CX Boxmeer, NL
RIJERSE, Tim Sander, NL-5421 DR Gemert, NL
REINTJES, Gerardus Josef Gertrudis, NL-5809 BW Leunen, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***G01J 3/02*** (11) **2 743 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 12306582.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Bildanzeigevorrichtung um zu ermöglichen, dass ein Beobachter Farben wahrnehmen kann wie ein anderer Beobachter*
• *Method for controlling an image display device to allow an observer to perceive colours as another observer*
• *Procédé pour commander un dispositif d'affichage d'image permettant à un observateur de percevoir les couleurs comme un autre observateur*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Stauder, Jurgen, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Blondé, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Morvan, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***G01J 3/28*** (11) **2 287 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 09012524.6 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 14.08.2009 US 541586
(54) • *Verfahren zum Kalibrieren von bildgebenden Spektographen*
• *Method for calibrating imaging spectrographs*
• *Procédé d'étalonnage de spectrographes d'imagerie*
(73) Roper Scientific, Inc., 3660 Quakerbridge Road, Trenton, NJ 08619, US
(72) McClure, Jason, Acton, Massachusetts 01720, US
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G01J 3/50 → (51) ***G07G 1/00***

---

(51) ***G01K 7/16*** (11) **2 614 315 B1**
G01K 13/02 ***F24H 9/20***
F24H 9/00 ***F24H 1/10***
F24H 9/14
(25) En (26) En
(21) 11760624.4 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050967 09.09.2011
(87) WO 2012/034000 2012/11 15.03.2012
(30) 24.09.2010 US 889581
10.09.2010 US 879233
(54) • *FLÜSSIGKEITSERHITZER MIT TEMPERATURSTEUER*
• *LIQUID HEATER WITH TEMPERATURE CONTROL*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE AVEC CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE*
(73) ISI Technology, LLC, 1655 Middle Street, Sullivan's Island, SC 29482, US
(72) BOWERS, John, H., Clarksburg, NJ 08510, US
LYON, Gregory, S., Mamaroneck, NY 10543, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01K 13/02 → (51) ***G01K 7/16***

G01L 1/00 → (51) ***A63B 21/005***

---

(51) ***G01L 1/14*** (11) **2 689 223 B1**
G01L 19/00
(25) En (26) En
(21) 12712042.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030293 23.03.2012
(87) WO 2012/129481 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467172 P
(54) • *SPANNUNGSKOMPENSATION FÜR DRUCKSENSOREN.*
• *STRAIN COMPENSATION FOR PRESSURE SENSORS*
• *COMPENSATION DE LA CONTRAINTE POUR DES CAPTEURS DE PRESSION*
(73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) KUHN, Jonathan L., Ham Lake Minnesota 55304, US
O'BRIEN, Richard J., Hugo Minnesota 55038, US
ROBERTS, Jonathan P., Coon Rapids Minnesota 55448, US
REINKE, James D., Maple Grove Minnesota 55311, US
TERRY, Michael B., Camas Washington 98607, US
MOTHILAL, Kamal Deep, Minneapolis Minnesota 55403, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01L 3/10 → (51) ***G01D 5/14***

---

(51) ***G01L 3/14*** (11) **2 395 335 B1**
(25) De (26) De
(21) 11168144.1 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 10.06.2010 DE 202010005613 U
(54) • *Drehmoment-Aufnehmer mit U-Profil-Steg*
• *Torque transducer with U-profile bridge*
• *Récepteur de couple doté d'un dos de profilé en U*
(73) Eduard Wille GmbH & Co KG, Lindenallee 27, 42349 Wuppertal, DE
(72) Valov, Petar, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
Mehlau, Hans-Joachim, 42697 Solingen, DE
Schwafertz, Rainer, 42899 Remscheid, DE
(74) Willems, Volker, et al, Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems Partnerschaftsgesellschaft Am Lomberg 13, 42555 Velbert, DE

---

(51) ***G01L 5/04*** (11) **2 616 786 B1**
B63B 21/00
(25) En (26) En
(21) 11773116.6 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) GB 2011/051739 15.09.2011
(87) WO 2012/035354 2012/12 22.03.2012
(30) 03.05.2011 GB 201107229
15.09.2010 GB 201015421
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPANNUNG EINER FESTMACHERLEINE*
• *METHOD OF DETERMINING THE TENSION IN A MOORING LINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DANS LA TENSION D'UN CÂBLE D'AMARRAGE*
(73) Catenary Testing Limited, 17 Crown Drive, Inverness IV2 3NN, GB
(72) JAMIESON, Angus, Inverness IV2 3QG, GB
(74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

G01L 9/12 → (51) ***A61B 5/0215***

G01L 19/00 → (51) ***G01L 1/14***

---

(51) ***G01M 5/00*** (11) **2 749 862 B1**
G01M 13/02
(25) De (26) De
(21) 13005444.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025221
(54) • *Testvorrichtung für an Dreipunkt-Kraftheber anzuhängende, achslose Anbaugeräte*
• *Test device for axle-less attachments attached to a three point power lift*
• *Dispositif de test pour accessoires sans axe à suspendre au systeme de levage à trois points*
(73) CFM Schiller GmbH, Vennstrasse 8, 52159 Roetgen, DE
(72) Wolfgang, Peters, 4730 Raeren, BE
Bertel, Dirk Oliver, 52224 Vennwegen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

G01M 5/00 → (51) ***B64F 5/00***

---

(51) ***G01M 13/02*** (11) **2 694 939 B1**
(25) De (26) De
(21) 12737562.4 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/064238 19.07.2012
(87) WO 2013/011109 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 DE 102011108013
(54) • *GETRIEBEVERSPANNENDES VERFAHREN ZUM MESSEN UND PRÜFEN EINES GETRIEBES, INSBESONDERE EINES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES*
• *TRANSMISSION-PRELOADING METHOD FOR MEASURING AND TESTING A TRANSMISSION, IN PARTICULAR A DOUBLE CLUTCH TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER ET DE CONTRÔLER UNE TRANSMISSION , EN PARTICULIER UNE TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*
(73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
(72) DEWITZ, Ingo, 30519 Hannover, DE
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***G01M 13/02*** (11) **2 783 194 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806532.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) FR 2012/052666 19.11.2012
(87) WO 2013/093264 2013/26 27.06.2013
(30) 23.11.2011 FR 1160679
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES WINKELZAHNRADSPIELS EINES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE ANGULAR TOOTHSET LASH OF A DUAL CLUTCH TRANSMISSION*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DES JEUX ANGULAIRES DE DENTURES D'UNE BOITE DE VITESSES A DOUBLE EMBRAYAGE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) DESCHAMPS, Alexandre, F-78530 Buc, FR
BALENGHIEN, Olivier, F-93340 Le Raincy, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

G01M 13/02 → (51) ***G01M 5/00***

(51) ***G01M 15/02*** (11) **2 791 644 B1**
(25) De (26) De
(21) 12769645.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/069451 02.10.2012
(87) WO 2013/087244 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 AT 18362011
(54) • *VERFAHREN UND PRÜFSTAND ZUM TESTEN EINES STARTERMOTORS*
• *METHOD AND TEST BENCH FOR TESTING A STARTER MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET BANC D'ESSAI POUR TESTER UN MOTEUR DE DÉMARREUR*
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) KOKAL, Helmut, 8020 Graz, AT
DANK, Matthias, 8045 Graz, AT
HOLZHAMMER, Peter, 6067 Absam, AT
PRETTENTHALER, Ronald, 8102 Semriach, AT
STOCKREITER, Martin, 8643 Allerheiligen, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) ***G01M 17/007*** (11) **2 572 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 11723213.2 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/037091 19.05.2011
(87) WO 2011/146681 2011/47 24.11.2011
(30) 18.08.2010 DE 102010034850
19.05.2010 EP 10163319
(54) • *STRASSENSIMULATIONSPRÜFSTAND*
• *ROAD SIMULATION TEST STAND*
• *BANC D'ESSAI DE SIMULATION DE ROUTE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) CLÜSSERATH, Alfred, 64380 Rossdorf, DE
BÄCKER, Manfred, 66894 Käshofen, DE
MÖLLER, Riccardo, 64342 Seeheim-Jungenheim, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***G01M 17/007*** (11) **2 783 196 B1**
G01M 17/02
(25) De (26) De
(21) 12784556.8 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/071783 05.11.2012
(87) WO 2013/075927 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011055623
(54) • *TESTANLAGE FÜR EIN MIT MINDESTENS EINEM FAHRZEUGREIFEN BESTÜCKTES FAHRZEUG*
• *TEST FACILITY FOR A VEHICLE EQUIPPED WITH AT LEAST ONE VEHICLE TYRE*
• *DISPOSITIF D'ESSAI CONÇU POUR UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN PNEU DE VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SPRENGER, Cord, 30519 Hannover, DE
ASENDORF, Klaus, 27318 Hoya/Weser, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

G01M 17/007 → (51) ***B60T 7/22***

(51) ***G01M 17/02*** (11) **1 828 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 04814848.0 (22) 20.12.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2007
(86) US 2004/042712 20.12.2004
(87) WO 2006/068637 2006/26 29.06.2006
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON SCHÄDEN AN DER ELEKTRONIK WÄHREND EINER REIFENINSPEKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING DAMAGE TO ELECTRONICS DURING TIRE INSPECTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPECHER DES DOMMAGES SUR DES CIRCUITS ELECTRONIQUES PENDANT UN EXAMEN DE PNEUMATIQUES*
(73) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) SINNETT, Jay, C., Greenville, South Carolina 29615, US
METCALF, Arthur, West Bay, Nova Scotia B0E 3K0, CA
O'BRIEN, George, P., Piedmont, South Carolina 29673, US
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

G01M 17/02 → (51) ***G01M 17/007***

G01N 1/40 → (51) ***G01N 15/04***

(51) ***G01N 3/00*** (11) **2 570 789 B1**
(25) It (26) En
(21) 11425235.6 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(54) • *Verfahren zur Berechnung der Lebensdauer eines Seils*
• *Method for estimating the fatigue life of a rope*
• *Procédé pour estimer l'endurance d'une corde*
(73) Redaelli Tecna S.p.A. Divisione Teci, Piazzale Libia 2, 20135 Milano (MI), IT
(72) Clerici, Franco, 25073 Bovezzo (BS), IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

G01N 3/08 → (51) ***G01N 11/00***

(51) ***G01N 11/00*** (11) **2 926 112 B1**
G01N 3/08 ***C08F 2/34***
C08F 110/02 ***C08F 2/01***
(25) En (26) En
(21) 13795781.7 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074827 27.11.2013
(87) WO 2014/083039 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 EP 12290411
17.07.2013 EP 13290167
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM QUANTIFIZIEREN EINER POLYMERISATIONSREAKTION*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING RHEOLOGICAL PROPERTIES OF POLYMERISATION PRODUCT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA QUANTIFICATION D'UNE RÉACTION DE POLYMÉRISATION*
(73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) LAVASTRE, Olivier, F-35490 Gahard, FR
DARSY, Guillaume, B-F-87000 Limoges, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) ***G01N 15/04*** (11) **2 726 843 B1**
G01N 1/40 ***B01L 3/00***
C12Q 1/04
(25) En (26) En
(21) 12743257.3 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044133 26.06.2012
(87) WO 2013/003309 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161503356 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES BESTIMMTEN ANALYTEN IN EINER PROBE UNTER VERWENDUNG VON FILTERN UND MIKROSTRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING AN ANALYTE OF INTEREST IN A SAMPLE USING FILTERS AND MICROSTRUCTURED SURFACES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER UN ANALYTE D'INTÉRÊT DANS UN ÉCHANTILLON À L'AIDE DE FILTRES ET DE SURFACES MICROSTRUCTURÉES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KUDUVA RAMAN THANUMOORTHY, Ramasubramani, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G01N 15/06 → (51) ***G01W 1/08***

G01N 15/12 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***G01N 15/14*** ***C12N 5/00*** (11) **2 357 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183943.9 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(30) 28.03.2003 US 458607 P
28.03.2003 US 458731 P
(54) • *Tropfeninterferenzsystem zur Sortierung von Zellen*
• *Droplet interference system for cell sorting*
• *Système gouttes interférantes pour séparer des cellules*
(73) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) Durack, Gary, Mahomet, IL 61853, US
Ludwig, Cindy L., St. Louis, MO 63146, US
Graham, Jeffrey A., Chesterfield, MO 63017, US
Crowley, Kathleen S., Webster Groves, MO 63119, US
Hatcher, Jeremy, T., Urbana, IL 61801, US
Westfall, Lon A., Mahomet, IL 61853, US
Helbing, David R., Mahomet, IL 61853, US
Wallace, Jeffrey D., Rantoul, IL 61866, US
Vandre, Gary P., Mahomet, IL 61853, US
Didion, Bradley, Mt. Horeb, WI 53572, US
Nayak, Niraj V., Redondon Beach, CA 90277, US
Anzar, Muhammad, Chesterfield, MO 63017, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 09014407.2 / 2 194 379
04749513.0 / 1 608 963

G01N 15/14 → (51) ***A61D 19/00***

G01N 17/00 → (51) ***G01N 29/22***

G01N 21/25 → (51) ***G07G 1/00***

G01N 21/35 → (51) ***F26B 25/22***

G01N 21/3554 → (51) ***F26B 25/22***

G01N 21/359 → (51) ***F26B 25/22***

G01N 21/64 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***G01N 21/65*** ***H01J 37/22*** (11) **2 824 445 B1** ***H01J 37/28***
(25) En (26) En
(21) 13180398.3 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201361843747 P
(54) • *MIKROSKOPIE MIT GELADENEN TEILCHEN KOMBINIERT MIT RAMAN-SPEKTROSKOPIE*
• *CHARGED-PARTICLE MICROSCOPY COMBINED WITH RAMAN SPECTROSCOPY*
• *MICROSCOPIE À PARTICULES CHARGÉES COMBINÉE AVEC SPECTROSCOPIE RAMAN*
(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Mulders, Johannes, 5632 SB Eindhoven, NL
Kuipers, Laurens, 1013 KX Amsterdam, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) ***G01N 21/88*** ***G01N 21/89*** (11) **2 843 396 B1**
(25) De (26) De
(21) 14180648.9 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 29.08.2013 DE 202013103920 U
(54) • *Beleuchtungssystem für eine Zeilenkamera*
• *Illumination system for a line scan camera*
• *Système d'éclairage pour une caméra linéaire*
(73) BST eltromat International Leopoldshöhe GmbH, Herforder Strasse 249-251, 33818 Leopoldshöhe, DE
(72) Reckefuß, Klaus, 33818 Leopoldshöhe, DE
Meinhardt, Stefan, 33611 Bielefeld, DE
Sprütten, Thomas, 33739 Bielefeld, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G01N 21/89 → (51) ***G01N 21/88***

(51) ***G01N 23/06*** ***G01N 33/44*** (11) **2 717 039 B1** ***G01N 23/227***
(25) En (26) En
(21) 13187311.9 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 05.10.2012 JP 2012223332
06.12.2012 JP 2012267387
(54) • *MESSVERFAHREN FÜR DEN CHEMISCHEN BINDUNGSZUSTAND VON GUMMI*
• *CHEMICAL STATE MEASUREMENT METHOD OF RUBBER*
• *PROCEDE DE MESURE DE L'ETAT LIANT DE GOMME*
(73) (1/2) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Kaneko, Fusae, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Kishimoto, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 15183317.5 / 2 966 437

(51) ***G01N 23/207*** (11) **2 775 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157864.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Röntgenstrahlbrechungsverfahren zum Abbilden von Kornstrukturen in einer kristallinen Materialprobe und Röntgenstrahlbrechungsvorrichtung*
• *An X-ray diffraction method of mapping grain structures in a crystalline material sample, and an X-ray diffraction apparatus.*
• *Procédé de mise en correspondance de structures de grain par diffraction des rayons X dans un échantillon de matériau cristallin et appareil de diffraction des rayons X*
(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1, Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) Lauridsen, Erik, 4652 Hårlev, DK
Poulsen, Stefan Othmar, 2200 Copenhagen N, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

G01N 23/227 → (51) ***G01N 23/06***

G01N 25/72 → (51) ***B23K 26/03***

G01N 27/07 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***G01N 27/12*** ***G01N 27/22*** (11) **2 853 889 B1** ***G01N 33/00***
(25) En (26) En
(21) 13186140.3 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Integrierte Schaltung mit CO2 Sensor, Zusammensetzung und Herstellungsverfahren einer solchen integrierten Schaltung*
• *Integrated circuit with CO2 sensor, composition and manufacturing method of such an IC*
• *Circuit intégré avec capteur de CO2, composition et procédé de fabrication d'un tel circuit intégré*
(73) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH
(72) Sablong, Rafael, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Humbert, Aurelie, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Tuerlings, Bjorn, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Bastiaansen, Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Gravesteijn, Dirk, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Soccol, Dimitri, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Kolijn, Jan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

G01N 27/22 → (51) ***G01N 27/12***

(51) ***G01N 27/406*** ***G01N 27/417*** (11) **2 580 584 B1**
(25) De (26) De
(21) 11721500.4 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/058045 18.05.2011
(87) WO 2011/154228 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 DE 102010029776
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN DES TYPS VON LAMBDASONDEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING THE TYPE OF A LAMBDA PROBE*
• *MÉTHODE POUR IDENTIFIER LE TYPE DE SONDE LAMBDA*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BEVOT, Claudius, 70197 Stuttgart, DE
REISCHL, Rolf, 70499 Stuttgart, DE
CLASSEN, Thomas, 70567 Stuttgart, DE
SILLMANN, Benjamin, 70567 Moehringen, DE

G01N 27/417 → (51) ***G01N 27/406***

G01N 29/04 → (51) ***G01B 17/02***

(51) ***G01N 29/22*** ***G01N 17/00*** (11) **1 960 766 B1** ***G01N 33/20***
(25) En (26) En
(21) 06820674.7 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) GB 2006/050449 13.12.2006
(87) WO 2007/068979 2007/25 21.06.2007
(30) 16.12.2005 GB 0525528
16.12.2005 EP 05270093
(54) • *FEHLERDETEKTION BEI SCHWEISSSTRUKTUREN*
• *DETECTION OF DEFECTS IN WELDED STRUCTURES*
• *DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS DES STRUCTURES SOUDÉES*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) SARGENT, Jeffrey, Paul, Bristol BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/12***

G01N 33/20 → (51) ***G01N 29/22***

G01N 33/44 → (51) ***G01N 23/06***

G01N 33/48 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 213 721 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08832478.5 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/066751 17.09.2008
(87) WO 2009/038079 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 JP 2007240868
(54) • *ZELLMESSGEFÄSS, EXTRAZELLULÄRES POTENTIALMESSVERFAHREN UND CHEMISCHES TESTVERFAHREN*
• *CELL MEASURING VESSEL, EXTRACELLULAR POTENTIAL MEASURING METHOD, AND CHEMICAL TESTING METHOD*
• *RÉCIPIENT DE MESURE DE CELLULE, PROCÉDÉ DE MESURE DE POTENTIEL EXTRACELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE TEST CHIMIQUE*
(73) ReproCELL, Inc., ShirokanedaiUsui Bldg. 7F 3-16-13 Shirokanedai Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
(72) ASAI, Yasuyuki, Tokyo 108-0071, JP
NAGAKURA, Makoto, Tokyo 113-0034, JP
FUKAMI, Takeaki, Tokyo 113-0034, JP
OOSUMI, Keisuke, Tokyo 113-0034, JP
(74) Möbus, Steffen, Kayser & Möbus Patentanwälte Muenchstrasse 3, 86482 Aystetten, DE

(51) ***G01N 33/49*** ***G01N 27/07*** (11) **2 463 655 B1** ***G01N 15/12***
(25) En (26) En
(21) 11193026.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276908
(54) • *Blutmessvorrichtung*
• *Blood measuring apparatus*
• *Appareil de mesure du sang*
(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Niiyama, Yoshihiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01N 33/49*** ***B04B 5/04*** (11) **2 646 069 B1** ***B04B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 11784709.5 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/070618 22.11.2011
(87) WO 2012/072442 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 EP 10192957
(54) • *VERARBEITUNGSEINHEIT ZUR VERARBEITUNG UND KONTROLLE DER VORBEREITUNG EINER BLUTPROBE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PROCESSOR UNIT FOR PROCESSING AND CONTROLLING A PREPARATION OF A BLOOD SAMPLE AND METHOD THEREOF*
• *UNITÉ PROCESSEUR POUR TRAITER ET CONTRÔLER UNE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE SANG ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Vivostat A/S, Borupvang 2, 3450 Allerod, DK
(72) HOLM, Niels Erik, DK-3460 Birkerød, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

G01N 33/49 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 710 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724111.5 (22) 19.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059317 19.05.2012
(87) WO 2012/156526 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 EP 11166771
(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER IN-VIVO-GENTOXIZITÄT VON CHEMISCHEN VERBINDUNGEN*
• *IN VITRO METHOD FOR PREDICTING IN VIVO GENOTOXICITY OF CHEMICAL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ IN VITRO DE PRÉDICTION DE LA GÉNOTOXICITÉ IN VIVO DES COMPOSÉS CHIMIQUES*
(73) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
(72) VAN DELFT, Joseph, Henri, Marie, 1040 Etterbeek, BE
KLEINJANS, Joseph, Catharina, Stephanus, 6221 AR Maastricht, NL
MAGKOUFOPOULOU, Christina, NR1 22D Norwich, GB
JENNEN, Danyel, Gerardus, Jacobus, 6181 BD Elsloo, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/68*** (11) **2 715 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720103.6 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/001768 25.04.2012
(87) WO 2012/159700 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201161490553 P
(54) • *FESTPHASENGEBUNDENER ELASTASE-BINDENDER TEST ZUR MESSUNG DER ALPHA1-ANTITRYPSINAKTIVITÄT*
• *SOLID PHASE-BOUND ELASTASE-BINDING ASSAY FOR THE MEASUREMENT OF ALPHA-1-ANTITRYPSIN ACTIVITY*
• *ANALYSE DE LIAISON D'ÉLASTASE LIÉE EN PHASE SOLIDE POUR MESURER L'ACTIVITÉ D'ALPHA1-ANTITRYPSINE*
(73) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
(72) WEBER, Alfred, 1210 Vienna, AT
ENGELMAIER, Andrea, 1150 Vienna, AT
SCHWARZ, Hans-Peter, A-1180 Vienna, AT
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 33/53 → (51) ***G01N 35/08***

G01N 33/542 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 33/543*** ***C08J 7/04*** (11) **2 067 848 B1** ***B01L 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07828733.1 (22) 28.09.2007
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/068992 28.09.2007
(87) WO 2008/038774 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 JP 2006263906
19.01.2007 JP 2007009934
(54) • *INSTRUMENT ZUR BIOCHEMISCHEN ANWENDUNG MIT OBERFLÄCHE ZUR HEMMUNG NICHTSPEZIFISCHER ADSORPTIONEN*
• *INSTRUMENT FOR BIOCHEMICAL USE HAVING SURFACE UNDER THE INHIBITION OF NONSPECIFIC ADSORPTION*
• *INSTRUMENT POUR UNE UTILISATION BIOCHIMIQUE AYANT UNE SURFACE EMPÊCHANT UNE ADSORPTION NON SPÉCIFIQUE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) NISHIMI, Taisei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
HOSHI, Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
IKEDA, Morihito, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
KUBO, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
TANAKA, Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/543 → (51) ***C07K 17/14***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/58***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 35/08***

(51) ***G01N 33/558*** (11) **1 861 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 06721990.7 (22) 02.03.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.12.2007
(86) CN 2006/000310 02.03.2006
(87) WO 2006/092103 2006/36 08.09.2006
(30) 03.03.2005 CN 200510049177
03.03.2005 US 73028
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ANALYTTESTS MIT EINGEBAUTER ERGEBNISMITTEILUNG UNTER VERWENDUNG ERKENNBARER SYMBOLE*
• *DEVICES AND METHODS FOR ANALYTE ASSAYS WITH BUILT-IN RESULT REPORTING USING RECOGNIZABLE SYMBOLS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ANALYSE D'ESSAIS À RAPPORTS DE RÉSULTATS INTÉGRÉS UTILISANT DES SYMBOLES RECONNAISSABLES*
(73) Alere Switzerland GmbH, Bahnhofstrasse 28, 6300 Zug, CH
(72) TANG, Zuifen, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN
XIONG, Dengfeng, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN
WU, Shujiang, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN
GUAN, Zhumin, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01N 33/558*** (11) **2 823 309 B1**
(25) De (26) De
(21) 13707408.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054499 06.03.2013
(87) WO 2013/131955 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 EP 12158247
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ANALYTES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA VÉRIFICATION D'ANALYTES*
(73) Securetec Detektions-Systeme AG, Lilienthalstrasse 7, 85579 Neubiberg, DE
(72) STADTHAGEN, Torsten, 81475 München, DE
SCHWIEGER, Frank, 38126 Braunschweig, DE
KLAUS, Sebastian, 82061 Neuried, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01N 33/558 → (51) ***G01N 33/58***

---

(51) ***G01N 33/569*** (11) **2 227 692 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 08852388.1 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/009807 20.11.2008
(87) WO 2009/065580 2009/22 28.05.2009
(30) 23.11.2007 DE 102007056583
05.12.2007 DE 102007058516
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON KRANKHEITSERREGERN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *IDENTIFICATION OF PATHOGENS IN BODY FLUIDS*
• *IDENTIFICATION D'ORGANISMES PATHOGÈNES DANS DES FLUIDES CORPORELS*
(73) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE
(72) WELLER, Ulrich, 50996 Köln, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
(60) 14185344.0 / 2 837 940

G01N 33/569 → (51) ***C07K 17/14***

G01N 33/569 → (51) ***C12Q 1/04***

G01N 33/574 → (51) ***A61K 45/06***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 17/14***

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G01N 33/58*** (11) **2 583 100 B1**
G01N 33/543 ***G01N 33/558***
G01N 35/00 ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11796504.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040878 17.06.2011
(87) WO 2011/160015 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 355847 P
(54) • *ROTOREN FÜR IMMUNOASSAYS*
• *ROTORS FOR IMMUNOASSAYS*
• *ROTORS POUR IMMUNOESSAIS*
(73) Abaxis, Inc., 3240 Whipple Road, Union City, CA 94587, US
(72) MEHRA, Rajesh, K., Hayward California 94544, US
ARON, Kenneth, P., San Francisco California 94110, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 33/66*** (11) **2 514 829 B1**
C12Q 1/04
(25) En (26) En
(21) 12161815.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 US 201113091446
(54) • *Erkennung von Bakterien in biologischen Flüssigkeiten*
• *Detection of bacteria in biological fluids*
• *Détection de bactéries dans des fluides biologiques*
(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) Kwan, Cyndi Leslie Chen, Redondo Beach, CA 90278, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 251 356 B1**
G01N 33/74 ***C07K 16/26***
(25) En (26) En
(21) 10169301.8 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(30) 18.11.2002 US 300733
04.02.2003 US 359051
(54) • *POLYKLONALE-MONOKLONALE ELISA BESTIMMUNG ZUM NACHWEIS VON N-TERMINALEN PROBNP*
• *POLYCLONAL-MONOCLONAL ELISA ASSAY FOR DETECTING N-TERMINUS PROBNP*
• *TEST ELISA POLYCLONAL-MONOCLONAL POUR LA DÉTECTION DE PRO-BNP N-TERMINAL*
(73) Nexus DX, Inc., 6759 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) Davey, Michelle, Brampton, Ontario L6T 3H3, CA
Jackowski, George, Kettleby, Ontario L0G 1J0, CA
Kupchak, Peter, Toronto, Ontario M4Y 3CA, CA
Stanton, Eric, Burlington, Ontario L7P 4X1, CA
(74) Taylor, Kate Laura, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 15203244.7
(62) 03811319.7 / 1 562 990

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 312 312 B1**
G01N 33/542
(25) En (26) En
(21) 10188900.4 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 20.04.2011
(30) 04.12.2003 US 728246
(54) • *Erkennung von konformationsveränderten Proteinen und Prionen*
• *Detection of conformationally altered proteins and prions*
• *Détection de protéines altérées à conformation et prions*
(73) System of Systems Analytics, Inc., 11250 Waples Mill Road, Suite 300, Fairfax, VA 22030, US
(72) Orser, Cindy S., Boulder, CO 80301, US
Grosset, Anne, 1257 La Croix-de-Rozon, CH
Davidson, Eugene, Washington, WA 20015, US
(74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 04812753.4 / 1 700 096

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 17/14***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/569***

G01N 33/74 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***G01N 33/92*** (11) **2 674 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171570.0 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54) • *PC-O 44:4 - Ein Biomarker für viszerale Adipositas*
• *PC-O 44:4 - A biomarker for visceral adiposity*
• *PC-O 44:4 - biomarqueur de l'adiposité viscérale*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Martin, François-Pierre, 1305 Penthalaz, CH

Montoliu Roura, Ivan, 1000 Lausanne 26, CH
Guy, Philippe Alexandre, 1522 Lucens, CH
Rezzi, Serge André Dominique, 1623 Semsales, CH
(74) Kamibayashi, Lynne, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***G01N 33/94*** (11) **2 297 585 B1**
C07K 16/16
(25) En (26) En
(21) 09761850.8 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) FI 2009/050481 05.06.2009
(87) WO 2009/150295 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 FI 20085579
(54) • *NACHWEIS VON MARIHUANAKONSUM*
• *DETECTION OF CANNABIS USE*
• *DÉTECTION DE L' USAGE DE CANNABIS*
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) TAKKINEN, Kristiina, FI-02200 Espoo, FI
SÖDERLUND, Hans, FI-02940 Espoo, FI
PULLI, Timo, FI-00650 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01N 35/00 → (51) ***G01N 33/58***

---

(51) ***G01N 35/02*** (11) **2 728 362 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12805062.2 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066265 26.06.2012
(87) WO 2013/002213 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011145165
(54) • *AUTOMATISCHES ANALYSESYSTEM*
• *AUTOMATIC ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) YAMAGATA Toshiki, Tokyo 105-8717, JP
TAKAHASHI Kenichi, Tokyo 105-8717, JP
SASAKI Takahiro, Tokyo 105-8717, JP
YAMAGUCHI Shigeki, Tokyo 105-8717, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 35/08*** (11) **2 433 143 B1**
G01N 33/543 ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 10778282.3 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/035314 18.05.2010
(87) WO 2010/135364 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 US 179649 P
02.11.2009 US 257361 P
(54) • *MULTIDIREKTIONALE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *MULTI-DIRECTIONAL MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS MICROFLUIDIQUES MULTIDIRECTIONNELS*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) HERR, Amy E., Oakland, California 94619, US
HE, Mei, Albany, California 94706, US
HOU, Chenlu, Berkeley, California 94709, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) ***G01P 15/097*** (11) **2 783 222 B1**
G01C 19/5719
(25) En (26) En
(21) 12809835.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) GB 2012/052891 22.11.2012
(87) WO 2013/076490 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 GB 201120198
(54) • *MEMS-TRÄGHEITSSENSOR UND VERFAHREN ZUR TRÄGHEITSMESSUNG*
• *MEMS INERTIAL SENSOR AND METHOD OF INERTIAL SENSING*
• *CAPTEUR MEMS INERTIEL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION INERTIELLE*
(73) Cambridge Enterprise Limited, University of Cambridge The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) THIRUVENKATANATHAN, Pradyumna, Cambridge , Cambridgeshire CB1 2NQ, GB
SESHIA, Ashwin, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9ET, GB
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01R 21/00 → (51) ***H02J 3/14***

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 690 454 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862624.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2011/080375 28.12.2011
(87) WO 2012/132160 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068213
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DEGRADATIONSMESSUNG, AKKUMULATORPACK, VERFAHREN ZUR DEGRADATIONSMESSUNG UND PROGRAMM*
• *DEVICE FOR MEASURING DEGRADATION, RECHARGEABLE BATTERY PACK, METHOD FOR MEASURING DEGRADATION, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF POUR MESURER UNE DÉGRADATION, UNITÉ D'ACCUMULATEURS RECHARGEABLES, PROCÉDÉ POUR MESURER UNE DÉGRADATION, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(73) NEC Energy Devices, Inc., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5298, JP
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SUZUKI, Shin, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
TASHIRO, Yoichiro, Tokyo 100-8560, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 705 381 B1**
B60L 11/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 12724686.6 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) FR 2012/050923 26.04.2012
(87) WO 2012/150405 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 FR 1101396
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS ZUR RECHTZEITIGEN QUANTIFIZIERUNG DES LADUNGSZUSTANDS EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR PROCESSING A SIGNAL QUANTIFYING THE STATE OF CHARGE OF AN ELECTRIC BATTERY OF A MOTOR VEHICLE IN TIME*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL QUANTIFIANT L'ETAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE ELECTRIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE EN FONCTION DU TEMPS*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MARSILIA, Marco, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
CREGUT, Samuel, F-78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR
(74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s TCR GRA 2 36 - Sce 00267 1, Avenue du Golf, 78084 Guyancourt Cedex, FR

---

(51) ***G01R 33/028*** (11) **2 784 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161687.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 EP 13161353
(54) • *Zweiachsiges MEMS-Resonanzmagnetometer*
• *A two axes MEMS resonant magnetometer*
• *Magnétomètre résonant MEMS à deux axes*
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA
(72) Farghaly, Mahmoud A., 3001 Leuven, BE
Rochus, Veronique, 3001 Leuven, BE
Rottenberg, Xavier, 3001 Leuven, BE
Tilmans, Hendricus, 3001 Leuven, BE
(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

G01R 33/09 → (51) ***B82Y 10/00***

G01R 33/09 → (51) ***H01L 43/12***

---

(51) ***G01R 33/28*** (11) **2 836 849 B1**
G01R 33/62
(25) En (26) En
(21) 13715681.6 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/057467 10.04.2013
(87) WO 2013/153101 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201213443903
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHNELLE DNP*
• *METHOD AND DEVICE FOR RAPID DNP*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR PDN RAPIDE*
(73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'innovation Bâtiment J, 1015 Lausanne, CH
(72) JANNIN, Sami, CH-1121 Bremblens, CH
GIANOTTI, Antonio Giuseppe, 69117 Heidelberg, DE

LOHMAN, Joost, Kenilworth, Warwickshire CV8 1AQ, GB
ENGELKE, Frank, 76287 Rheinstetten, DE
MELZI, Roberto, I-27100 Pavia, IT
BORNET, Aurélien, CH-1997 Haute-Nendaz (VS), CH
BODENHAUSEN, Geoffrey, F-75014 Paris, FR
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01R 33/30*** (11) **2 551 692 B1**
G01R 33/31 ***G01R 33/32***
G01R 33/34 G01R 33/38
G01R 33/3875 G01R 33/465
G01R 33/36
(25) Ja (26) En
(21) 11759039.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2011/001779 25.03.2011
(87) WO 2011/118230 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070568
(54) • *NMR-ANALYSEGERÄT FÜR LABORTESTS*
• *NMR ANALYZER FOR LABORATORY TESTS*
• *ANALYSEUR PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE POUR TESTS DE LABORATOIRE*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobeshi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MIKI, Takashi, Hyogo 651-2271, JP
TERAO, Yasuaki, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01R 33/31 → (51) ***G01R 33/30***

G01R 33/32 → (51) ***G01R 33/30***

G01R 33/62 → (51) ***G01R 33/28***

G01S 5/00 → (51) ***H04W 4/02***

G01S 5/00 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 7/481 → (51) ***G01C 3/08***

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 7/486 → (51) ***B60S 1/08***

G01S 7/497 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 13/87 → (51) ***H04W 64/00***

---

(51) ***G01S 15/46*** (11) **1 975 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251106.4 (22) 27.03.2008
(84) FR GB
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007092104
(54) • *Detektionsgerät, Detektionsprogramm und Detektionsverfahren*
• *Detection device, detection program and detection method*
• *Dispositif, programme et procédé de détection*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Tsurugaya, Yoshiaki c/o Nec Corporation, Tokyo, JP
Kikuchi, Toshiaki, Kanagawa, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01S 17/08 → (51) ***G01C 3/08***

G01S 17/32 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 17/36 → (51) ***G01C 15/00***

---

(51) ***G01S 17/42*** (11) **2 860 550 B1**
G01S 7/481
(25) De (26) De
(21) 14187274.7 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 09.10.2013 EP 13187902
(54) • *Scanner zur Raumvermessung*
• *Scanner for spatial measurement*
• *Scanner pour la mesure d'un espace*
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Bestler, Simon, 88085 Langenargen, DE
Scheja, Jochen, 9435 Heerbrugg, CH
Hinderling, Jürg, 9437 Marbach, CH
(74) Allwardt, Anke, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 19/52 → (51) ***G01C 21/36***

G01T 1/17 → (51) ***A61B 6/00***

G01T 7/00 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***G01V 1/28*** (11) **2 689 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 12709474.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/028046 07.03.2012
(87) WO 2012/134746 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071695
(54) • *GLEICHZEITIGE WAVELET-EXTRAKTION UND -DEKONVOLUTION IM ZEITBEREICH*
• *SIMULTANEOUS WAVELET EXTRACTION AND DECONVOLUTION IN THE TIME DOMAIN*
• *EXTRACTION ET DÉCONVOLUTION SIMULTANÉES D'ONDELETTES DANS LE DOMAINE TEMPOREL*
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AL-DOSSARY, Saleh, Dammam, SA
WANG, Jinsong, Dhahran, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G01W 1/08*** (11) **2 622 387 B1**
G01N 15/06
(25) En (26) En
(21) 11775818.5 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) GB 2011/051757 19.09.2011
(87) WO 2012/042242 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 GB 201016222
(54) • *AEROSOLNACHWEIS*
• *AEROSOL DETECTION*
• *DÉTECTION D'AÉROSOLS*
(73) Natural Environment Research Council, Polaris House North Star Avenue, Swindon Wiltshire SN2 1EU, GB
The Secretary of State for Business, Innovation and Skills of the United Kingdom of Great Britain, Northern Ireland 1 Victoria Street, London SW1H 0ET, GB
University Of Leeds, Charles Thackrah Building 101 Clarendon Road, Leeds LS2 9LJ, GB
(72) WOOLLEY, Alan Michael, Bedford Bedfordshire SG18 9EH, GB
MOBBS, Stephen David, Fellscliffe Harrogate HG3 2LU, GB
HAYWARD, James Matthew, Woodbury Devon EX5 1LZ, GB
(74) Braddon, Nicholas, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G01W 1/14*** (11) **2 426 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178423.7 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 01.09.2010 DE 202010008422 U
(54) • *Regensensor*
• *Rain Sensor*
• *Capteur de pluie*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Härter, Tobias, 72348 Rosenfeld-Bickelsberg, DE
Rebel, Volkmar, 72108 Rottenburg-Dettingen, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G02B 3/10 → (51) ***G02C 7/02***

G02B 5/04 → (51) ***B42D 15/00***

G02B 5/20 → (51) ***C08L 55/00***

G02B 5/20 → (51) ***G01B 9/02***

G02B 5/20 → (51) ***G02B 5/28***

G02B 5/26 → (51) ***G01B 9/02***

---

(51) ***G02B 5/28*** (11) **2 089 743 B1**
G02B 5/20 ***F21V 9/04***
C08J 7/04 ***B32B 17/10***
C03C 27/12
(25) En (26) En
(21) 07857544.6 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) EP 2007/063897 13.12.2007
(87) WO 2008/071770 2008/25 19.06.2008
(30) 14.12.2006 EP 06077245
(54) • *FILM ZUR KONTROLLE DER SONNENEINSTRAHLUNG*
• *A SOLAR CONTROL FILM*
• *FILM DE PROTECTION SOLAIRE*
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Chaineux S.A., 18, Avenue du Parc, 4650 Chaineux, BE
(72) DE MEYER, Christy, 8790 Waregem, BE
MOERKERKE, Robrecht, 8500 Kortrijk, BE
PERSOONE, Peter, 9800 Deinze, BE
SEGERS, Anneke, 9890 Semmerzake, BE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G02B 5/28 → (51) ***G01B 9/02***

---

(51) ***G02B 5/30*** (11) **2 405 288 B1**
G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 10748516.1 (22) 03.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/001460 03.03.2010
(87) WO 2010/100917 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 JP 2009051775
(54) • *HOCHFUNKTIONELLER POLARISIERUNGSDÜNNFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGHLY FUNCTIONAL THIN POLARIZING FILM AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *FILM DE POLARISATION MINCE EXTRÊMEMENT FONCTIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) GOTO, Shusaku, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MIYATAKE, Minoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MORI, Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YOSHIDA, Kentaro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KITAGAWA, Takeharu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 12177922.7 / 2 518 542

---

(51) ***G02B 6/02*** (11) **1 845 399 B1**
G02B 6/036
(25) En (26) En
(21) 07006909.1 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(30) 10.04.2006 FR 0603128
(54) • *Einfachmodus-Glasfaser mit geringem Krümmungsverlust, die der ITU-T G.652 Spezifikation noch entspricht*
• *Single-mode optical fibre with low bending losses still complying with the ITU-T G.652 specification*
• *Fibre optique monomode à faibles pertes de courbures restant compatible avec la norme ITU-T G.652*
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) De Montmorillon, Louis-Anne, 1083 HJ AMSTERDAM, NL
Molin, Denis, 1083 HJ AMSTERDAM, NL
Matthijsse, Piet, 1083 HJ AMSTERDAM, NL
Gooijer, Frans, 1083 HJ AMSTERDAM, NL
Petitfrere, Emmanuel, 1083 HJ AMSTERDAM, NL
Lumineau, Yves, 1083 HJ AMSTERDAM, NL
Achten, Franciscus Johannes, 1083 HJ AMSTERDAM, NL
Astruc-Bigot, Marianne, 1083 HJ AMSTERDAM, NL
Sillard, Pierre, 1083 HJ AMSTERDAM, NL
Nouchi, Pascale, 1083 HJ AMSTERDAM, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 6/036 → (51) ***G02B 6/02***

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 259 116 B1**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 10178311.6 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(30) 03.11.2004 US 624582 P
08.08.2005 US 198848
08.08.2005 US 198153
(54) • *Glasfaserkabelverzweigermuffe*
• *Optical fiber drop terminal*
• *Boitier de connexion pour cables fibres optiques*
(73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Reagan, Randy, Morris Plains, NJ 07950, US
Gniadek, Jeffrey, Northbridge, MA 01534, US
Noonan, Michael, Shrewsbury, MA 01545, US
Baren-Boym, Michael, Framingham, MA 01701, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 05817587.8 / 1 815 284

G02B 7/08 → (51) ***H04N 5/232***

G02B 7/12 → (51) ***H04N 5/232***

G02B 17/00 → (51) ***G01B 9/02***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***G02B 26/04*** (11) **2 523 033 B1**
G09G 3/34
(25) En (26) En
(21) 12167875.9 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 JP 2011107314
(54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image display device*
• *Dispositif d'affichage d'images*
(73) Pixtronix, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Akimoto, Hajime, Chiba-ken, 297-8622, JP
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G02B 26/06*** (11) **2 551 714 B1**
G02B 27/28 G02B 21/32
(25) It (26) En
(21) 12178391.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 IT TO20110682
(54) • *Plasmonplatte zur Erzeugung optischer Wirbel*
• *Plasmonic plate for generating optical vortices*
• *Plaque plasmonique pour générer des tourbillons optiques*
(73) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
(72) Bovino, Fabio Antonio, 00195 ROMA, IT
Braccini, Matteo, 00195 ROMA, IT
Benedetti, Alessio, 00195 ROMA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **1 840 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 07250956.5 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 07.03.2006 US 370088
(54) • *Am Helm montierte Anzeige mit einer für die zwei optischen Wege gemeinsamen Linse*
• *Helmet mounted display with a lens common to two optical paths*
• *Affichage monté sur casque à lentille commune*
(73) Thales Visionix, Inc., 22605 Gateway Center Drive, Clarksburg, Maryland 20871, US
(72) Ashcraft, Todd, Aurora, Illinois 60506, US
Ellis, Kenneth Scott, Tucson, Arizona 85730, US
Pfisterer, Richard Nicholas, Tucson, Arizona 85749, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***G02B 27/09*** (11) **2 498 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 12158220.9 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 08.03.2011 JP 2011050397
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Projektor*
• *Illumination device and projector*
• *Dispositif d'éclairage et projecteur*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0811, JP
(72) Itoh, Yoshitaka, Nagano, 392-8502, JP
Kaseya, Hiroyasu, Nagano, 392-8502, JP
Sumiyama, Fumika, Nagano, 392-8502, JP
Okamoto, Junichi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 27/09 → (51) ***G02F 1/13357***

G02B 27/28 → (51) ***G02B 26/06***

---

(51) ***G02C 7/02*** (11) **2 645 154 B1**
G02B 3/10
(25) De (26) De
(21) 13160400.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 DE 102012102743
29.03.2012 US 201261617316 P
(54) • *Verfahren zum Auslegen eines Brillenglases und Brillenglas*
• *Procedure for designing a spectacle lens and spectacle lens*
• *Procédé de dimensionnement d'un verre de lunette et verre de lunette*
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) Kelch, Gerhard, 73434 Aalen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G02C 7/02*** (11) **2 780 759 B1**
G02C 7/06
(25) En (26) En
(21) 12784630.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072926 16.11.2012
(87) WO 2013/072507 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11306505
16.11.2011 EP 11306502

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS EINES OPHTHALMISCHEN BRILLENGLASES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPHTHALMISCHEN BRILLENGLASES*
• *METHOD FOR PROVIDING AN OPTICAL SYSTEM OF AN OPHTHALMIC SPECTACLE LENS AND METHOD FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC SPECTACLE LENS*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SYSTÈME OPTIQUE D'UN VERRE DE LUNETTE OPHTALMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE DE LUNETTE OPHTALMIQUE*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) MURADORE, Fabien, F-94220 Charenton Le Pont, FR
BROUTIN, Guillaume, F-94220 Charenton Le Pont, FR
COLAS, Pauline, F-94220 Charenton Le Pont, FR
LAKHOUA, Asma, F-94220 Charenton Le Pont, FR
REGO, Carlos, F-94220 Charenton Le Pont, FR
MOINE, Jérôme, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/06 → (51) ***G02C 7/02***

(51) ***G02F 1/11*** (11) **2 577 864 B1**
H03B 17/00 ***G02F 1/35***
H03B 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 11723419.5 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058450 24.05.2011
(87) WO 2011/151223 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 FR 1054281
(54) • *OSZILLATOR ZUR ERZEUGUNG EINES SIGNALS MIT EINER TERAHERTZ-FREQUENZ ANHAND DER SCHWEBUNG VON ZWEI OPTISCHEN WELLEN*
• *OSCILLATOR FOR GENERATING A SIGNAL COMPRISING A TERAHERTZ-ORDER FREQUENCY USING THE BEAT OF TWO OPTICAL WAVES*
• *OSCILLATEUR GENERANT UN SIGNAL COMPORTANT UNE FREQUENCE DE L'ORDRE DU TERA HERTZ A BASE D'UN BATTEMENT DE DEUX ONDES OPTIQUES*
(73) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) ALOUINI, Mehdi, F-35340 Liffre, FR
LOAS, Goulc'hen, F-35250 Saint Aubin d'Aubigné, FR
BONDU, François, F-35530 Servon sur Vilaine, FR
VALLET, Marc, F-35235 Thorigné Fouillard, FR
BRUNEL, Marc-Olivier, F-35200 Rennes, FR
ROMANELLI, Marco, F-35000 Rennes, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G02F 1/13 → (51) ***C07C 43/225***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 711 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 13174198.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 CN 201210358702
(54) • *Array-Substrat, Anzeigetafel und Herstellungsverfahren dafür*
• *Array substrate, display panel and preparing method thereof*
• *Substrat matriciel, panneau d'affichage et son procédé de préparation*
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) Wang, Deshuai, 100176 Beijing, CN
Guo, Jian, 100176 Beijing, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1335 → (51) ***C08F 32/08***

G02F 1/1335 → (51) ***C08L 55/00***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/30***

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **2 534 535 B1**
G02B 27/09
(25) De (26) De
(21) 10799054.1 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2010/070820 28.12.2010
(87) WO 2011/098191 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 DE 102010007751
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUELEMENT, BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND LINSE*
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT, ILLUMINATION DEVICE AND LENS*
• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF D'ILLUMINATION ET LENTILLE*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) BRICK, Peter, 93051 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02F 1/13363 → (51) ***C07F 9/12***

(51) ***G02F 1/1337*** (11) **2 829 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177942.1 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 24.07.2013 KR 20130087491
(54) • *Gekrümmte Flüssigkristallanzeige und Herstellungsverfahren dafür*
• *Curved liquid crystal display and manufacturing method thereof*
• *Écran courbé à cristaux liquides et procédé de fabrication correspondant*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Su Jeong, B-401, 31 Seoul, KR
Kwon, Oh Jeong, 345-1102 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Ki Chul, 106-1402 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1337 → (51) ***G03F 7/20***

G02F 1/139 → (51) ***C07F 9/12***

G02F 1/35 → (51) ***G02F 1/11***

(51) ***G03B 11/04*** (11) **2 887 138 B1**
G08B 13/196 ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 13197959.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Kameramanipulationsschutz*
• *Camera tampering protection*
• *Protection contre la falsification de caméra*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Hjelmström, Jonas, 245 92 Staffanstorp, SE
Lindman, Niklas, 244 94 Furulund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G03B 17/56 → (51) ***F16M 11/10***

(51) ***G03B 21/20*** (11) **2 633 681 B1**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 12738414.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2012/060274 31.05.2012
(87) WO 2012/164031 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 GB 201109208
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON LASERSTRAHLEN UNTERSCHIEDLICHER POLARISATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMBINING LASER BEAMS OF DIFFERENT POLARIZATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMBINAISON DE FAISCEAUX LASER PRÉSENTANT UNE POLARISATION DIFFÉRENTE*
(73) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) JANSSENS, Peter, B-9000 Gent, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G03B 42/02 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 823 357 B1**
B29C 33/38 ***B29C 33/72***
B29C 33/42 ***B82Y 10/00***
B82Y 40/00 ***B29C 45/26***
(25) En (26) En
(21) 13710287.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) DK 2013/050060 08.03.2013
(87) WO 2013/131525 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158834
09.03.2012 US 201261608828 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGTEILS FÜR EIN SPRITZGIESSVERFAHREN, HEISSPRÄGEVERFAHREN, NANOPRÄGEVERFAHREN ODER EXTRUSIONSVERFAHREN*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A TOOL PART FOR AN INJECTION MOLDING PROCESS, A HOT EMBOSSING*

PROCESS, A NANO-IMPRINT PROCESS, OR AN EXTRUSION PROCESS
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE D'OUTIL POUR PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION, PROCÉDÉ DE GAUFRAGE À CHAUD, PROCÉDÉ DE NANO-IMPRESSION OU PROCÉDÉ D'EXTRUSION*

(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
NIL Technology APS, Diplomvej 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) TABORYSKI, Rafael, DK-2880 Bagsværd, DK
SØGAARD, Emil, DK-2500 Valby, DK
SMISTRUP, Kristian, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 888 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 13799316.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/075562 04.12.2013
(87) WO 2014/090661 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012112030
(54) • *VERFAHREN ZUM MIKROKONTAKTPRÄGEN*
- *METHOD FOR MICROCONTACT PRINTING*
- *PROCÉDÉ DE POINÇONNAGE DE MICROCONTACTS*

(73) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) KREINDL, Gerald, A-4780 Schärding, AT
WIMPLINGER, Markus, A-4910 Ried im Innkreis, AT
CHOUIKI, Mustapha, A-4020 Linz, AT
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

G03F 7/004 → (51) ***C08L 55/00***

G03F 7/031 → (51) ***C08L 55/00***

G03F 7/09 → (51) ***B41N 3/00***

G03F 7/09 → (51) ***C09D 167/00***

G03F 7/09 → (51) ***G03F 7/20***

G03F 7/11 → (51) ***G03F 7/20***

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 720 075 B1**
G03F 7/11 ***G03F 7/09***
(25) En (26) En
(21) 06252320.4 (22) 02.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2006
(30) 04.05.2005 US 678032 P
19.05.2005 US 682941 P
(54) • *Beschichtungszusammensetzungen*
- *Coating compositions*
- *Compositions de revêtement*

(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Prokopowicz, Gregory P., Worcester, Massachusetts 01609, US
Gallagher, Michael K., Hopkinton, Massachusetts 01748, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 073 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253937.0 (22) 10.12.2008
(84) DE FR
(43) 24.06.2009
(30) 17.12.2007 US 6065 P
(54) • *Lithographieverfahren und lithographische Vorrichtung*
- *Lithographic method and apparatus*
- *Procédé et appareil lithographique*

(73) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Sewell, Harry, Ridgefield, CT 06877, US
Benschop, Jozef Petrus Henricus, 5508 EB Veldhoven, NL
(74) Broeken, Petrus Henricus Johannes, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O.Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 448 764 B1**
G02F 1/1337 ***B41M 1/04***
(25) En (26) En
(21) 10731880.0 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040723 01.07.2010
(87) WO 2011/002967 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 222669 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RELIEFDRUCKFORM UND DEREN VERWENDUNG ZUM DRUCKEN EINES MATERIALS AUF EIN SUBSTRAT*
- *METHOD FOR PREPARING A RELIEF PRINTING FORM AND USE THEREOF IN A METHOD FOR PRINTING A MATERIAL ONTO A SUBSTRATE*
- *MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UNE FORME D'IMPRESSION EN RELIEF ET SON UTILISATION POUR IMPRIMER UN MATÉRIAU SUR UN SUBSTRAT*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) RUDOLPH, Michael, Lee, Newark, Delaware 19711, US
(74) de Bresser, Sara Jean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G03F 7/20 → (51) ***B23K 26/06***

---

(51) ***G03F 7/34*** (11) **2 128 705 B1**
B41F 13/18
(25) En (26) En
(21) 09159569.4 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 27.05.2008 US 130007 P
29.04.2009 US 431780
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung eines zylindrischen Elements unter Verwendung einer Klemmenanordnung*
- *Apparatus and method for treating a cylindrically-shaped element using a clamp assembly*
- *Appareil et procédé pour traiter un élément de forme cylindrique en utilisant un ensemble de serrage*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) Luetke, Helmut, 60437 Frankfurt am Main, DE
Arnold, Carl, Bernard, Newark, DE 19711, US
Joergensen, Soeren, 5260, Odense S., DK
Koch, Andreas, 65185, Wiesbaden, DE
McMillen, Robert, A., Downingtown, PA 19335, US
Vestergaard, IB, 5690, Tommerup, DK
(74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G03G 5/00*** (11) **2 284 616 B1**
G03G 21/00 ***G03G 5/147***
G03G 5/05 ***B32B 3/30***
(25) En (26) En
(21) 10171408.7 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 10.08.2009 US 538819
(54) • *Zufuhrelement und Prozess zur Zufuhr eines Wiederherstellungsmaterials*
- *Delivery member and method for delivering healing material*
- *Element de distribution et methode pour distribuer un agent de rétablissement*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Kim, Woo Soo, Surrey, V3T 0A3 BC, CA
Skorokhod, Vladislav, Mississauga Ontario L5M 6K4, CA
Vong, Cuong, Hamilton Ontario L9C 3H5, CA
McGuire, Gregory, Oakville Ontario L6M 5J6, CA
Hu, Nan-Xing, Oakville Ontario L6H 7V3, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 5/00 → (51) ***G03G 5/147***

---

(51) ***G03G 5/04*** (11) **2 680 076 B1**
G03G 5/07 ***G03G 5/05***
G03G 5/14 ***G03G 5/06***
(25) En (26) En
(21) 13174207.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147159
25.04.2013 JP 2013093091
20.06.2013 JP 2013130015
(54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
- *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge, and electrophotographic apparatus*
- *Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement et appareil électro-photographique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sekiya, Michiyo, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Sekido, Kunihiko, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Okuda, Atsushi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Tomono, Hiroyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Nakamura, Nobuhiro, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Ito, Yota, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Kaku, Kenichi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Ishiduka, Yuka, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/05 → (51) ***G03G 5/00***

G03G 5/05 → (51) ***G03G 5/04***

G03G 5/05 → (51) ***G03G 5/147***

G03G 5/06 → (51) ***G03G 5/04***

G03G 5/06 → (51) ***G03G 5/147***

G03G 5/07 → (51) ***G03G 5/04***

G03G 5/07 → (51) ***G03G 5/147***

G03G 5/14 → (51) ***G03G 5/04***

(51) ***G03G 5/147*** (11) **2 409 196 B1**
G03G 5/00 ***G03G 9/087***
G03G 5/05 ***G03G 5/06***
G03G 5/07
(25) En (26) En
(21) 10753620.3 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) JP 2010/055145 17.03.2010
(87) WO 2010/107130 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 JP 2009063861
31.08.2009 JP 2009199814
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHER LICHTLEITER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE DAFÜR*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOCONDUCTOR, PRODUCTION METHOD OF THE SAME,IMAGE FORMING APPARATUS, AND PROCESS CARTRIDGE*
• *PHOTOCONDUCTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KAMI, Hidetoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
YAMAZAKI, Junichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
FUJIWARA, Yukio, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
EGAWA, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G03G 5/147 → (51) ***G03G 5/00***

(51) ***G03G 9/08*** (11) **2 296 044 B1**
G03G 9/087 ***G03G 9/097***
(25) En (26) En
(21) 10165092.7 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 08.06.2009 JP 2009137227
(54) • *Toner und Entwickler, Entwicklerbehälter, Prozesskartusche, Bilderzeugungsvorrichtung und den Toner verwendendes Bilderzeugungsverfahren*
• *Toner, and developer, developer container, process cartridge, image forming apparatus and image forming method using the toner*
• *Toner et développeur, récipient de développeur, cartouche de procédé, appareil de formation d'images et procédé de formation d'images utilisant le toner*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sugimoto, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
Shimota, Naohito, Tokyo 143-8555, JP
Yamashita, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Ogawa, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
Shiba, Masana, Tokyo 143-8555, JP
Awamura, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
Nagatomo, Tsuneyasu, Tokyo 143-8555, JP
Watanabe, Masaki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***G03G 9/08*** (11) **2 328 035 B1**
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 10015231.3 (22) 10.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.06.2011
(30) 10.12.2003 JP 2003412519
25.02.2004 JP 2004050305
19.05.2004 JP 2004149723
31.05.2004 JP 2004162599
30.06.2004 JP 2004192592
30.06.2004 JP 2004192449
(54) • *Harzteilchen*
• *Resin particles*
• *Particules de résine*
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) Takashi, Akutagawa, Kyoto 605-0995, JP
Tsuyoshi, Izumi, Kyoto 605-0995, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 04820318.6 / 1 698 944

G03G 9/087 → (51) ***G03G 5/147***

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/08***

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 624 064 B1**
C08G 79/14 ***F16C 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11828344.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/005252 16.09.2011
(87) WO 2012/042778 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 JP 2010215810
(54) • *LADEGERÄT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *CHARGING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *ORGANE DE CHARGE, CARTOUCHE DE PROCESS ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KURODA, Noriaki, Tokyo 146-8501, JP
SUZUMURA, Noriko, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 343 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 10015968.0 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009294596
10.03.2010 JP 2010053661
(54) • *Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developing device and image forming apparatus*
• *Dispositif de développement et appareil de formation d'images*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Mori, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 15182378.8 / 2 980 653

(51) ***G03G 15/09*** (11) **2 161 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169696.3 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2010
(30) 08.09.2008 JP 2008229400
(54) • *Entwicklerkartusche, Entwicklervorrichtung, Prozesskartusche und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developer carrier, development device, process cartridge, and image forming apparatus*
• *Support de développeur, dispositif de développement, cartouche de procédé et appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ohsawa, Masayuki, Tokyo 143-8555, JP
Hattori, Tadaaki, Tokyo 143-8555, JP
Koetsuka, Kyohta, Tokyo 143-8555, JP
Takano, Yoshiyuki, Tokyo 143-8555, JP
Kamiya, Noriyuki, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Rei, Tokyo 143-8555, JP
Abe, Hiroya, Tokyo 143-8555, JP
Innami, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Engelhard, Maximilian, Schwabe - Sandmair - Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03G 15/20 → (51) ***C09D 127/12***

G03G 15/20 → (51) ***H05B 6/06***

G03G 21/00 → (51) ***G03G 5/00***

(51) ***G04B 1/14*** (11) **2 746 865 B1**
G04B 1/16 ***G04B 1/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12197741.7 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Federgehäuse einer Uhr*
• *Timepiece barrel*
• *Barillet d'horlogerie*
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Kaelin, Laurent, 2615 Sonvilier, CH
Queval, Arthur, 1095 Lutry, CH
Vautherot, Martin, 74500 Publier, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 1/16 → (51) ***G04B 1/14***

G04B 1/18 → (51) ***G04B 1/14***

G05B 13/02 → (51) ***H04L 29/08***

G05B 15/02 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 506 098 B1**
(25) De (26) De
(21) 11160617.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • *Anordnung und Verfahren für den Betrieb einer industriellen Automatisierungsanordnung mit einer Mehrzahl programmierbarer Automatisierungskomponenten und einer Mehrzahl Automatisierungsprogramme*
• *Assembly and method for operating an industrial automation assembly with a number of programmable automation components and a number of automation programmes*
• *Agencement et procédé pour le fonctionnement d'un agencement d'automatisation industriel doté d'une multitude de composants d'automatisation programmables et d'une multitude de programmes d'automatisation*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ünver, Halil Caglar, 90402, Nürnberg, DE
Lomakin, Dimitri, 90411, Nürnberg, DE
Petty, Daniela, 91054, Erlangen, DE

G05B 19/042 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***G05B 19/18*** ***B23C 3/06*** ***B24B 5/42*** (11) **2 620 823 B1** ***B23Q 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12765141.2 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2012/055742 07.03.2012
(87) WO 2012/132795 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080818
(54) • *KURBELWELLENFRÄSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KURBELWELLEN*
• *CRANKSHAFT MILLER AND CRANKSHAFT MANUFACTURING METHOD*
• *FRAISEUSE DE VILEBREQUIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VILEBREQUIN*
(73) Komatsu NTC Ltd., 100 Fukuno, Nanto-shi, Toyama 939-1595, JP
(72) YAMAZAKI, Narihito, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP
TATSUO, Masahiro, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP
SHIMASAKI, Hiroshi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

G05B 19/404 → (51) ***B23Q 17/22***

G05B 19/4063 → (51) ***B23Q 17/09***

(51) ***G05B 19/418*** (11) **1 701 232 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04807761.4 (22) 24.12.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 13.09.2006
(86) JP 2004/019405 24.12.2004
(87) WO 2005/062145 2005/27 07.07.2005
(30) 24.12.2003 JP 2003427914
31.03.2004 JP 2004106121
08.04.2004 JP 2004114637
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER HERSTELLUNGS-/VERTRIEBSABLAUFPLANUNG, HERSTELLUNGS-/VERTRIEBSPROZESSSTEUEREINRICHTUNG UND -VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MANUFACTURING/DISTRIBUTION SCHEDULE CREATION DEVICE AND METHOD, MANUFACTURING/DISTRIBUTION PROCESS CONTROL DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CREATION DE CALENDRIER DE FABRICATION/DISTRIBUTION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE PROCESSUS DE FABRICATION/DISTRIBUTION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YAJI, Yasuhito, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
SUGIYAMA, Kenji, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
KUROKAWA, Tetsuaki, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
SHIOYA, Masanori, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
ITO, Kuniharu, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
KOBAYASHI, Hirokazu, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G05B 19/418*** ***H04L 12/403*** (11) **2 466 406 B1**
(25) De (26) De
(21) 10195136.6 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Verfahren zur automatischen Erzeugung von Dynamic Frame Packgruppen*
• *Method for automatically generating dynamic frame packing groups*
• *Procédé de génération automatique de groupes de "dynamic frame packing"*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Biehler, Georg, 90453 Nürnberg, DE

(51) ***G05B 19/418*** ***B65G 43/08*** (11) **2 499 545 B1** ***G06Q 10/00***
(25) De (26) De
(21) 10794908.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067654 17.11.2010
(87) WO 2011/091880 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 DE 102010006093
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU ODER ZUR AKTUALISIERUNG VON ROUTINGTABELLEN FÜR EIN MODULARES FÖRDERSYSTEM UND MODULARES FÖRDERSYSTEM*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING OR UPDATING ROUTING TABLES FOR A MODULAR CONVEYOR SYSTEM AND MODULAR CONVEYOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT OU DE MISE À JOUR DE TABLEAUX DE ROUTAGE POUR UN SYSTÈME DE CONVOYAGE MODULAIRE ET SYSTÈME DE CONVOYAGE MODULAIRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KEUTNER, Konstantin, 85579 Neubiberg, DE

G05B 19/418 → (51) ***B29C 45/76***

G05B 19/418 → (51) ***B64F 5/00***

G05D 1/02 → (51) ***A47L 9/04***

G05D 1/02 → (51) ***B60T 7/22***

G05D 7/06 → (51) ***F04B 41/06***

G05D 23/13 → (51) ***F16K 11/22***

(51) ***G05F 1/10*** ***H02M 3/335*** ***H02J 1/10*** ***H02M 3/156*** (11) **2 160 668 B1** ***H02M 3/155*** ***G05F 1/613***
(25) En (26) En
(21) 08771956.3 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/068234 25.06.2008
(87) WO 2009/003063 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 US 823375
(54) • *STROMBETRIEBENER AUFWÄRTSWANDLER MIT STEIGUNGSKOMPENSATION*
• *A CURRENT MODE BOOST CONVERTER USING SLOPE COMPENSATION*
• *CONVERTISSEUR D'AMPLIFICATION À MODE DE COURANT UTILISANT UNE COMPENSATION DE PENTE*
(73) Vishay-Siliconix, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SLEZAK, Yaron, Raanana, IL
SHOSHANI, Roy, Tel Aviv, IL
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

G05F 1/613 → (51) ***G05F 1/10***

G05G 5/06 → (51) ***H01H 19/11***

G06C 7/02 → (51) ***G07F 7/02***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/04***

G06F 1/32 → (51) ***H02J 9/00***

G06F 3/01 → (51) ***A61F 2/56***

G06F 3/01 → (51) ***B60W 50/16***

(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 3/038*** (11) **2 031 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 08163220.0 (22) 28.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 04.03.2009
(30) 29.08.2007 JP 2007222925
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung, KVM-Schalter, Server und Programm*
• *Information processing apparatus, KVM switch, server, and program*
• *Appareil de traitement d'informations, interrupteur KVM, serveur et programme*
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Nagao, Naoyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/023***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 138 926 B1**
G01C 21/00 ***G06F 3/048***
G06T 11/60 ***G09B 29/10***
(25) Ja (26) En
(21) 08721626.3 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/054209 07.03.2008
(87) WO 2008/111531 2008/38 18.09.2008
(30) 09.03.2007 JP 2007059633
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZIELS EINER ANFORDERUNG UND DAS VERFAHREN VERWENDENDES PROGRAMM UND ANZEIGESYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING DESTINATION OF REQUEST, PROGRAM, AND DISPLAY SYSTEM USING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA DESTINATION D'UNE REQUÊTE, PROGRAMME, ET SYSTÈME D'AFFICHAGE METTANT EN UVRE LE PROCÉDÉ*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) YOKOYAMA, Satoshi, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP
(74) Pyecroft, Justine Nicola C., Intellectual Property Law IBM United Kingdom Limited Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 650 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166895.8 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201213444849
(54) • *Leitermusterstruktur eines kapazitiven Berührungsbildschirms*
• *Conductor pattern structure of capacitive touch panel*
• *Structure de conducteurs à motifs pour dalles tactiles capacitives*
(73) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., No.199 Ban Shang Road Information&Photoelectricity Park Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone Xiamen, Fujian 361009, CN
(72) Chang, Ching-Yang, Hsinchu County 310, TW
Chien, Shun-Ta, Taoyuan County 337, TW
Ding, Hua, Xiamen, Fujian China, CN
Yang, Li, Xiamen Fujian, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 13186412.6 / 2 687 962

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 446 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 10792551.3 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039303 21.06.2010
(87) WO 2010/151501 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 220721 P
15.01.2010 US 687930
(54) • *VERFAHREN FÜR DOPPELTES ZEIGER-MANAGEMENT MIT KOOPERIERENDEN EINGABEQUELLEN UND EFFIZIENTER DYNAMISCHER KOORDINATEN-NEUZUORDNUNG*
• *DUAL POINTER MANAGEMENT METHOD USING COOPERATING INPUT SOURCES AND EFFICIENT DYNAMIC COORDINATE REMAPPING*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE POINTEUR DOUBLE UTILISANT DES SOURCES D'ENTRÉE COOPÉRANTES ET UN REMAPPAGE DE COORDONNÉES DYNAMIQUE EFFICACE*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) MORIN, Philippe, Cupertino, CA 95014, US
RIGAZIO, Luca, Cupertino, CA 95014, US
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/048 → (51) ***H04N 5/44***

G06F 3/0482 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 3/0488 → (51) ***B60W 50/16***

G06F 9/445 → (51) ***H04L 12/24***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 9/50 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 613 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199112.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 09.01.2012 KR 20120002377
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Kim, Taeyong, 153-801 Seoul, KR
Lee, Chanwoo, 153-801 Seoul, KR
Lee, Jungbin, 153-801 Seoul, KR
Kim, Soojin, 153-801Seoul, KR
Kwak, Jaecheol, 153-801Seoul, KR
Shin, Gahee, 153-801Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 774 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 12788688.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062622 30.10.2012
(87) WO 2013/066898 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201113286070
(54) • *KOOPERATIVE SPEICHERVERWALTUNG*
• *COOPERATIVE STORAGE MANAGEMENT*
• *GESTION DE STOCKAGE COOPÉRATIF*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) WERTHEIMER, Steven, Kentfield, California 94904, US
OLAGAPPAN, Muthu, San Ramon, California 94582, US
GUZMAN, Raymond, Amherst, New Hampshire 03031, US
FISHER, William, Concord, Massachusetts 01742, US
ANAND, Beldalker, Banglore Karnataka 560100, IN
RAO, Venky Nagaraja, Belmont, California 94002, US
PLAKYDA, Chris, Londonderry, New Hampshire 03053, US
ROY, Debjyoti, Bangalore 560076, IN
DIZDAR, Senad, San Francisco, California 94112, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 11/14 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G06F 11/20*** (11) **2 426 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009559.3 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 08.08.2008 US 188949
08.08.2008 US 188943
(54) • *Ausführenden Programmen zuverlässigen Zugriff auf nichtlokalen Blockdatenspeicher gewährleisten*
• *Providing executing programs with reliable access to non-local block data storage*
• *Fourniture de programmes d'exécution avec accès fiable à un stockage de données en bloc non locales*
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) Desantes, Peter, N., Seattle WA 98144, US
Garmen, Matthew, S., Seattle WA 98109, US
Jorgensen, Atle, Normann, Seattle WA 98144, US
Paterson-Jones, Roland, Seattle WA 98144, US
Certain, Tate, Andrew, Seattle WA 98144, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09805617.9 / 2 324 429

G06F 11/20 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G06F 11/30*** (11) **1 535 159 B1**
G06F 12/14 ***H04L 9/00***
H04L 9/32 ***H04L 29/06***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 03785295.1 (22) 09.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(86) US 2003/025795 09.08.2003
(87) WO 2004/015576 2004/08 19.02.2004
(30) 09.08.2002 US 402287 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES ZUGRIFFS AUF DATEN AUF EINER KOMPROMITTIERTEN FERNEINRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING ACCESS TO DATA ON A COMPROMISED REMOTE DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR EMPECHER L'ACCES A DES DONNEES SUR UN DISPOSITIF A DISTANCE REVELE*
(73) Good Technology Corporation, 3500 South DuPont Highway, Dover DE 19903, US
(72) MENDEZ, Daniel, Menlo Park, CA 94025, US
NG, Mason, San Francisco, CA 94107, US

(74) Spaargaren, Jerome, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(60) 10185486.7 / 2 375 336
15171944.0 / 2 955 896

---

(51) ***G06F 11/30*** (11) **2 609 508 B1**
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 11767081.0 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) IN 2011/000565 23.08.2011
(87) WO 2012/025938 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 IN MU23852010
(54) • *ERZEUGUNG VON ENERGIEVERBRAUCHSPROFILEN*
• *GENERATION OF ENERGY CONSUMPTION PROFILES*
• *CRÉATION DE PROFILS DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) VASAN, Arunchandar, Chennai 600 113, IN
SIVASUBRAMANIAM, Anand, Pennsylvania 16802, US
JAYAPRAKASH, Rajesh, Chennai 600 113, IN
RAJARAM, Perumal, Chennai 600 113, IN
SUBBIAH, Rajesh, Chennai 600 113, IN
ORVAKANTI, Praveen, Chennai 600 113, IN
THIRUNAVUKKARASU, Sivabalan, Chennai 600 113, IN
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06F 11/30 → (51) ***G06F 21/56***

---

(51) ***G06F 11/34*** (11) **1 812 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 05797409.9 (22) 16.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) US 2005/033444 16.09.2005
(87) WO 2006/049717 2006/19 11.05.2006
(30) 01.11.2004 US 977497
(54) • *BERICHTEN VON ABNORMALEN RECHNERBETRIEBSMITTELBENUTZUNGSDATEN*
• *REPORTING OF ABNORMAL COMPUTER RESOURCE UTILIZATION DATA*
• *NOTIFICATION DE DONNEES D'UTILISATION DE RESSOURCES INFORMATIQUES ANORMALE*
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BAILEY, Philip, G., Wyoming NSW 2250, AU
POORTMAN, Peter, M., W., Green Bay, Aukland, NZ
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 11/34*** (11) **2 137 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 08743763.8 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/056490 11.03.2008
(87) WO 2008/115728 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 US 687181
(54) • *AUFZEICHNUNG EINES EREIGNISSES*
• *REGISTERING AN EVENT*
• *ENREGISTREMENT D'UN ÉVÉNEMENT*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LLOYD, Matthew I., Cambridge, MA 02142, US
LYNN, Nicholas, Mountain View , California 94040, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 15201514.5

---

(51) ***G06F 12/08*** ***G11C 29/00*** (11) **2 159 705 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07790189.0 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) JP 2007/000663 20.06.2007
(87) WO 2008/155805 2008/52 24.12.2008
(54) • *CACHE-SPEICHERANORDNUNG, ARITHMETISCHE VERARBEITUNGSEINHEIT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *CACHE MEMORY DEVICE, ARITHMETIC PROCESSING UNIT, AND ITS CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE CACHE, UNITÉ DE TRAITEMENT ARITHMÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) IMAI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KIYOTA, Naohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MOTOKURUMADA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 12/14 → (51) ***G06F 11/30***

G06F 12/14 → (51) ***G06F 21/56***

---

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 13/38*** (11) **2 656 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 11851744.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/064510 13.12.2011
(87) WO 2012/087648 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 975944
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES HALBLEITERLAUFWERKS VON HOHER VERFÜGBARKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE A HIGH AVAILABILITY SOLID STATE DRIVE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FOURNIR UN DISQUE DUR ÉLECTRONIQUE À DISPONIBILITÉ ÉLEVÉE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KUMAR, Panakaj, Chandler Arizona 85226, US
MITCHELL, James, Chandler Arizona 85249, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/14***

---

(51) ***G06F 13/40*** ***H04L 25/02*** (11) **2 530 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169493.9 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201113153091
(54) • *Redriver-Schaltungen mit Stromsparmodi*
• *Redriver circuits with power saving modes*
• *Circuits de réachemineur avec des modes d'économie d'énergie*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Jaramillo, Kenneth, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 747 241 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12878215.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) KR 2012/008624 19.10.2012
(87) WO 2014/061841 2014/17 24.04.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINES EINDEUTIGEN IDENTIFIKATORS UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM DAMIT*
• *METHOD OF ALLOCATING UNIQUE IDENTIFIER AND BATTERY MANAGEMENT SYSTEM USING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'IDENTIFIANT UNIQUE ET SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE L'UTILISANT*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jihun, Daejeon 305-380, KR
PARK, Jaedong, Daejeon 305-380, KR
PARK, Jongmin, Daejeon 305-380, KR
KIM, Hyunjin, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/08*** (11) **1 379 962 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 02715045.7 (22) 02.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) US 2002/006702 02.03.2002
(87) WO 2002/071245 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 US 272907 P
(54) • *SKALIERBARE SERVERARCHITEKTURSYSTEME UND VERFAHREN*
• *SCALABLE SERVER ARCHITECTURE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES D'ARCHITECTURE SCALAIRE POUR DES SERVEURS ET PROCEDES ASSOCIES*
(73) Bytemobile, Inc., 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, Florida 33309, US
(72) PARKER, Dennis, Leander, TX 78641, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 15/16 → (51) ***H04L 12/24***

G06F 15/16 → (51) ***H04L 29/14***

G06F 15/173 → (51) ***H04L 29/14***

G06F 17/17 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 17/21 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 797 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165475.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 22.04.2013 CN 201310140940
24.04.2013 US 201313869926
26.06.2013 CN 201310259984
30.06.2013 US 201313931995
(54) • *Durchführung von Aktualisierungen von Datenbanken abhängig von Leistungsverwaltungpläne*
• *Database update execution according to power management schemes*
• *Execution de mises à jours de bases de données en fonction de mode de gestion d'énergie*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Wang, Bo, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 17/30 → (51) ***F04B 41/06***

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 17/50 → (51) ***F04B 41/06***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 16/10***

G06F 19/00 → (51) ***A63B 21/005***

(51) ***G06F 21/00*** ***G07F 7/10*** ***H04L 9/32*** ***G06K 7/00*** (11) **2 494 485 B1** ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06***
(25) De (26) De
(21) 10765406.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/064313 28.09.2010
(87) WO 2011/051064 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 DE 102009051201
(54) • *AUTHENTIFIKATION UND DATENINTEGRITÄTSSCHUTZ EINES TOKENS*
• *AUTHENTICATION OF A TOKEN AND INTEGRITY PROTECTION OF ITS DATA*
• *AUTHENTIFICATION D'UN JETON ET PROTECTION D'INTÉGRITÉ DE SES DONNÉES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85435 Erding, DE

(51) ***G06F 21/00*** ***H04L 29/08*** (11) **2 570 954 B1** ***G06F 9/455***
(25) Zh (26) En
(21) 11846297.7 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) CN 2011/081615 01.11.2011
(87) WO 2012/075866 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 CN 201010577221
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VERTEILTER DENIAL-OF-SERVICE-ANGRIFFE IN EINEM CLOUD-SYSTEM*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PREVENTING DISTRIBUTED DENIAL OF SERVICE ATTACK IN CLOUD SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR EMPÊCHER UNE ATTAQUE DE REFUS DE SERVICE DISTRIBUÉE DANS UN SYSTÈME EN NUAGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Wu, Chengdu Sichuan 611731, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 21/00 → (51) ***H04W 12/12***

G06F 21/10 → (51) ***H04L 9/32***

G06F 21/12 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/31*** (11) **1 540 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 03791729.1 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/026378 22.08.2003
(87) WO 2004/021108 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 US 228551
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIKATION MIT ERWEITERTEN PASSWÖRTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USER AUTHENTICATION WITH ENHANCED PASSWORDS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION DE L'UTILISATEUR AU MOYEN DE MOTS DE PASSE AMELIORES*
(73) S. Aqua Semiconductor, LLC, 3150 139th Avenue SE Building 4, Bellevue WA 98005, US
(72) SERPA, Michael Lawrence, San Francisco, CA 94104, US
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 21/44 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/50 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/56*** ***G06F 11/30*** ***H04L 9/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 511 824 B1** ***G06F 12/14*** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 12170903.4 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2012
(30) 21.06.2004 US 581857 P
23.06.2004 US 876134
23.06.2004 US 876336
23.06.2004 US 875443
(54) • *System zur Überprüfung von Veröffentlichungsdaten*
• *Publication data verification system*
• *Système de vérification de données de publication*
(73) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US
(72) Pham, Quang, Sunnyvale, CA 95125, US
Black, Kevin, San Jose, CA 95125, US
Lalande, Chris, Campbell, CA 95125, US
Brown, Andrew, Mountain View, CA 94040, US
Henley, Matthew, Campbell, CA 95008, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
(62) 05762657.4 / 1 769 359

G06F 21/72 → (51) ***G06F 21/79***

G06F 21/73 → (51) ***G06F 21/79***

G06F 21/78 → (51) ***G06F 21/79***

(51) ***G06F 21/79*** ***G06F 21/73*** ***G06F 21/72*** (11) **2 544 119 B1** ***G06F 21/78***
(25) En (26) En
(21) 12169346.9 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 20.06.2011 JP 2011136134
(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) Oshida, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
Hirokawa, Masayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
Yamazaki, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
Fujimori, Takashi, Kawaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
Shiota, Shigemasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
Furuta, Shigeru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15192813.2

G06F 21/86 → (51) ***G07F 7/02***

G06F 21/88 → (51) ***H04W 12/12***

G06K 7/00 → (51) ***G06F 21/00***

G06K 7/00 → (51) ***G11B 17/34***

(51) ***G06K 7/08*** ***G06K 7/10*** (11) **2 741 230 B1**
(25) De (26) De
(21) 13193007.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111986
(54) • *RFID-Lesetunnel zur Identifizierung von Objekten mittels RFID*
• *RFID reading tunnel for identifying objects by means of RFID*
• *Tunnel de lecture RFID pour l'identification d'objets par RFID*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Paske, Ralf, 79183 Waldkirch, DE
Wehrle, Klemens, 79297 Winden, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G06K 7/08 → (51) ***G11B 17/34***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 370 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 09799459.4 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/069023 21.12.2009
(87) WO 2010/078115 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 317846
(54) • *MINIMIEREN VON FEHLDECODIERUNGEN IN ELEKTROOPTISCHEN LESERN*
• *MINIMIZING MISDECODES IN ELECTRO-OPTICAL READERS*
• *MINIMISATION DE MAUVAIS DÉCODAGES DANS DES LECTEURS ÉLECTRO-OPTIQUES*
(73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
(72) MADEJ, Darek, Shoreham NY 11786, US
CAI, Joe, Rocky Point NY 11778, US
HE, Jackson, South Setuaket NY 11720, US
TRAJKOVIC, Miroslav, Centereach NY 11720, US
WANG, Dayou, Port Jeff Station NY 11776, US
WANG, Michelle, Port Jeff Station NY 11776, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06K 7/10 → (51) ***G06K 7/08***

G06K 7/10 → (51) ***H04M 1/04***

(51) ***G06K 7/14*** (11) **2 393 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 11168054.2 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 01.06.2010 CN 201010189015
01.06.2010 CN 201010189805
01.06.2010 CN 201010189803
01.06.2010 CN 201010189073
01.06.2010 CN 201010188897
01.06.2010 CN 201010188826
(54) • *Strichcode-Decodierchip*
• *Barcode decoding chip*
• *Puce de décodage de code-barres*
(73) Fujian Newland Computer Co., Ltd., N°. 1 Rujiang Xi Road, Mawei District, Fuzhou Fujian, CN
(72) Sun, Yali, Fuzhou Fujian, CN
Guo, Dong, Fuzhou Fujian, CN
Liu, Rongsheng, Fuzhou Fujian, CN
Wang, Xianfu, Fuzhou Fujian, CN
Hu, Lunyu, Fuzhou Fujian, CN
Chen, Wenchuan, Fuzhou Fujian, CN
Cai, Qiang, Fuzhou Fujian, CN
Cai, Xiaodan, Fuzhou Fujian, CN
Zhang, Qingcai, Fuzhou Fujian, CN
Zheng, Chunguang, Fuzhou Fujian, CN
Qiu, Yousen, Fuzhou Fujian, CN
Lin, Zhilong, Fuzhou Fujian, CN
Zhuang, Guoliang, Fuzhou Fujian, CN
Wu, Zhiyu, Fuzhou Fujian, CN
(74) Huang, Chongguang, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06K 9/00 → (51) ***H04L 9/32***

G06K 9/00 → (51) ***H04W 12/12***

(51) ***G06K 9/32*** (11) **2 791 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 11804821.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) IB 2011/055618 12.12.2011
(87) WO 2013/088199 2013/25 20.06.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZIELGRÖSSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING TARGET SIZE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DES DIMENSIONS D'UNE CIBLE*
(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde No:16 Macunkoy, Ankara, TR
(72) AKAGUNDUZ, Erdem, 06011 Ankara, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 595 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192069.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113300124
(54) • *Verfahren und Systeme zum verbesserten Nummernschildsignaturvergleichen*
• *Methods and systems for improved license plate signature matching*
• *Procédés et systèmes pour une meilleure appariement de signatures de plaques d'immatriculation*
(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Rodriguez Serrano, Jose A., 38100 Grenoble, FR
Bala, Raja, Pittsford, NY 14534, US
Perronnin, Florent, 38420 Domene, FR
Saunders, Craig John, Grenoble 38100, FR
Zhao, Yonghui, Penfield, NY 14526, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 15154270.1 / 2 897 082

(51) ***G06K 17/00*** (11) **1 696 367 B1**
H04N 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 04807270.6 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) JP 2004/018912 17.12.2004
(87) WO 2005/059816 2005/26 30.06.2005
(30) 19.12.2003 JP 2003421775
26.12.2003 JP 2003433546
(54) • *INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN, MOBILINFORMATIONSVORRICHTUNG UND NICHTKONTAKT-KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *INFORMATION DISPLAY METHOD, MOBILE INFORMATION APPARATUS, AND NONCONTACT COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCEDE D'AFFICHAGE D'INFORMATION, DISPOSITIF D'INFORMATION MOBILE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS CONTACT*
(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) MITANI, Yukihiro, 1056205, JP
WADA, Atsushi, 1056205, JP
OHNO, Akinori, 1056205, JP
NAGAYANAGI, Hideki, 1056205, JP
KEZUKA, Shoji, 1056205, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06K 17/00 → (51) ***G11B 17/34***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 410 470 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11173386.1 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 20.07.2010 FR 1055886
(54) • *Vorrichtung mit Mikroschaltkreis, die Verstärkungsmittel zur Verstärkung einer Antenne umfasst*
• *Microcircuit device including a means for amplifying the gain of an antenna*
• *Dispositif à microcircuit comprenant des moyens d'amplification du gain d'une antenne*
(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Le Garrec, Loïc, 35500 Vitré, FR
Duval, Agnès, 35500 Balaze, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 15190084.2

G06Q 10/00 → (51) ***G05B 19/418***

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 795 414 B1**
G06F 17/21 ***G05B 15/02***
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 12816049.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076070 19.12.2012
(87) WO 2013/092654 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011089892
(54) • *AUTOMATISIERTE PROJEKTIERUNG EINER LEITTECHNIK EINER TECHNISCHEN ANLAGE*
• *AUTOMATED PROJECT DESIGN OF A CONTROL TECHNOLOGY FOR A TECHNICAL SYSTEM*
• *PLANIFICATION AUTOMATISÉE D'UNE TECHNIQUE DE GESTION D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WENDELBERGER, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE

G06Q 10/10 → (51) ***G07C 13/00***

G06Q 50/00 → (51) ***G07C 13/00***

G06Q 50/00 → (51) ***H04L 12/58***

G06Q 90/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06T 1/00*** (11) **1 519 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 04255616.7 (22) 16.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 30.03.2005
(30) 29.09.2003 US 673892
(54) • *Änderung des Chrominanzmittelwertes zur Wasserzeicheneinbettung in einem Digitalvideo*
• *Average chrominance value modification for digital video watermarking*

- *Modification de la valeur moyenne de la chrominance pour le tatouage numérique d'un signal video*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Zarrabizadeh, Mohammad Hossein, Marlboro, New Jersey 07746, US
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) ***G06T 1/00*** ***H04N 5/225*** (11) **1 610 266 B1** ***H04N 5/235***
(25) Ja (26) En
(21) 04808065.9 (22) 22.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 28.12.2005
(86) JP 2004/019715 22.12.2004
(87) WO 2005/062252 2005/27 07.07.2005
(30) 24.12.2003 JP 2003428406
(54) • *ABBILDUNGSEINRICHTUNG, VERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*
• *IMAGING DEVICE, METHOD THEREOF, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE, ET PROGRAMME*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SATO, Hideo, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G06T 3/40 → (51) ***G09G 3/00***

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/20*** (11) **1 855 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 07009320.8 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(30) 10.05.2006 JP 2006132011
06.04.2007 JP 2007100679
(54) • *Dreidimensionale Rekonstruktion aus einer Videosequenz mit Ausreißer-Beseitigung*
• *Three-dimensional reconstruction from an image sequence with outlier removal*
• *Reconstruction tridimensionnelle à partir d'une séquence vidéo avec élimination de correspondances aberrantes*
(73) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Kochi, Nobuo, Tokyo 174-8580, JP
Anai, Tetsuji, Tokyo 174-8580, JP
Otani, Hitoshi, Tokyo 174-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 199 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 09179218.4 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 JP 2008319633
07.01.2009 JP 2009001484
08.12.2009 JP 2009278378
(54) • *Bilderfassungsvorrichtung mit Subjektausschneidefunktion*
• *Image capturing apparatus having subject cut-out function*
• *Appareil de capture d'images doté d'une fonction découpe de sujet*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Matsunaga, Kazuhisa, Hamura-shi Tokyo, JP
Makino, Tetsuji, Hamura-shi Tokyo, JP
Sasaki, Masaaki, Hamura-shi Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 7/20*** (11) **2 543 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 10707504.6 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2010/052619 02.03.2010
(87) WO 2011/107145 2011/36 09.09.2011
(54) • *TRACKING VON REPRESENTATIONEN VON INDIKATOR-KÖRPERELEMENTEN*
• *TRACKING REPRESENTATIONS OF INDICATOR BODY PARTS*
• *SUIVI DES REPRESENTATIONS DES ELEMENTS INDICATEUR DU CORPS*
(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) BERLINGER, Kajetan, 80798 München, DE
BRUMME, Stephan, 14482 Potsdam, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** ***A61B 34/20*** (11) **2 622 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765769.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2010/064293 28.09.2010
(87) WO 2012/041364 2012/14 05.04.2012
(54) • *FORTGESCHRITTENES FIBERTRACKING UND MEDIZINISCHE NAVIGATION IM GEHIRN*
• *ADVANCED FIBER TRACKING AND MEDICAL NAVIGATION IN A BRAIN*
• *SUIVI DE FIBRES AVANCÉ ET NAVIGATION MÉDICALE DANS UN CERVEAU*
(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) STEDELE, Katrin, 81825 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(60) 13195219.4 / 2 705 806

G06T 7/00 → (51) ***G01B 11/25***

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 656 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 11797330.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073321 20.12.2011
(87) WO 2012/084883 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 FR 1060837
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PANORAMABILDES UND IMPLEMENTIERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A PANORAMIC IMAGE AND IMPLEMENTATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE IMAGE PANORAMIQUE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) AUBERGER, Stéphane, F-93160 Noisy-le-Grand, FR
HANUS, Nicolas, F-73160 Vimines, FR
(74) Zapalowicz, Francis, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

G06T 7/20 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 11/60 → (51) ***G06F 3/041***

G06T 17/00 → (51) ***G06T 19/00***

G06T 17/10 → (51) ***G06T 19/00***

G06T 17/20 → (51) ***G06T 19/00***

---

(51) ***G06T 19/00*** ***G06T 17/20*** ***G06T 17/00*** (11) **1 861 679 B1** ***G06T 17/10*** ***G01B 7/287***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06726220.4 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) FR 2006/050196 06.03.2006
(87) WO 2006/095109 2006/37 14.09.2006
(30) 09.03.2005 FR 0550620
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLANGUNG EINER GEOMETRISCHEN FORM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING A GEOMETRIC FORM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'UNE FORME GEOMETRIQUE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DAVID, Dominique, F-38640 Claix, FR
SPRYNSKI, Nathalie, F-30132 Caissargues, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G07C 5/08 → (51) ***G08G 1/123***

G07C 9/00 → (51) ***B60R 25/00***

---

(51) ***G07C 13/00*** ***G06Q 10/10*** (11) **2 548 181 B1** ***G06Q 50/00***
(25) En (26) En
(21) 11756661.2 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/000475 15.03.2011
(87) WO 2011/115671 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 US 314100 P
(54) • *WAHLKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *VOTING COMMUNICATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE VOTES*
(73) BT Americas Inc., 7301 North State Highway 161, Irving, TX 75039, US
(72) SEYER, Dan, Palo Alto, CA 94306, US
LEE, Raymond, San Francisco, CA 94118-2018, US
BREESE, Dewayne Dustin, Monument, CO 80132, US
POTRANANDANA, Tim, San Bruno, CA 94066, US
(74) Nash, Roger William, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***G07D 3/06*** ***G07D 3/16*** ***G07D 9/00*** (11) **2 720 201 B1** ***G07D 3/12***
(25) De (26) De
(21) 12188583.4 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Vorrichtung zum Vereinzeln von Münzen mit einer rotierenden Mitnehmerscheibe*
• *Device for separating coins with a rotating carrier plate*
• *Dispositif d'isolation de pièces de monnaie avec un disque d'entraînement rotatif*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
Crane Payment Solutions GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
(72) Neumann, Thorsten, 33106 Paderborn, DE
Grimm, Axel, 32839 Steinheim, DE
Starke, Christian, 33098 Paderborn, DE
Goepel, Stig, 21756 Osten, DE
Meyer, Wilfried, 21614 Buxtehude, DE

G07D 3/12 → (51) ***G07D 3/06***

G07D 3/16 → (51) ***G07D 3/06***

(51) ***G07D 5/00*** ***B42D 15/00*** ***G07D 7/00*** (11) **2 635 445 B1** ***G07D 7/20*** ***B42D 25/29***
(25) De (26) De
(21) 12733585.9 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) DE 2012/000506 16.05.2012
(87) WO 2012/159602 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 DE 102011102739
(54) • *WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT MIT KODIERTER INFORMATION*
• *VALUE AND/OR SECURITY DOCUMENT WITH CODED INFORMATION*
• *DOCUMENT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ COMPORTANT UNE INFORMATION CODÉE*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10985 Berlin, DE
(72) STÜBER, Brigitte, 13127 Berlin, DE
BADER, Stefan, 12167 Berlin, DE
MACH, Torsten, 14621 Schönwalde-Glien, DE
WETTLEY, Tobias, 14467 Potsdam, DE
POPP, Heiko, 12161 Berlin, DE
(74) Seuss, Thomas, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

G07D 7/00 → (51) ***G07D 5/00***

G07D 7/20 → (51) ***G07D 5/00***

G07D 9/00 → (51) ***G07D 3/06***

(51) ***G07D 11/00*** (11) **1 304 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255208.7 (22) 25.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.04.2003
(30) 17.10.2001 GB 0124867
(54) • *Kassette für Datenträger*
• *Media cassette*
• *Cassette pour supports de données*
(73) NCR International, Inc., 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Black, Jonathan Simon, Dundee DD2 1BN, GB
Mackenzie, Scott Philip, Monifieth, Dundee DD5 4QB, GB
(74) MacLeod, Roderick William, et al, NCR Limited Architecture & Technology Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee DD2 4SW, GB

(51) ***G07F 7/02*** ***G06C 7/02*** (11) **2 610 823 B1** ***G06F 21/86***
(25) Zh (26) En
(21) 11819370.5 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) CN 2011/077479 22.07.2011
(87) WO 2012/024995 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 CN 201010269434
(54) • *VERSCHLÜSSELTE TASTATUR MIT FUNKTION ZUR VERHINDERUNG IHRER ILLEGALEN DEMONTAGE*
• *ENCRYPTION KEYPAD CAPABLE OF PREVENTING ILLEGAL DISASSEMBLY*
• *CLAVIER DE CHIFFREMENT APTE À EMPÊCHER UN DÉMONTAGE ILLÉGAL*
(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) ZHANG, Junkun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIN, Zhulong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
HE, Jing, Guangzhou Guangdong 510663, CN
HAN, Ying, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G07F 7/10 → (51) ***G06F 21/00***

(51) ***G07G 1/00*** ***G01J 3/50*** (11) **1 001 393 B1** ***G01N 21/25***
(25) En (26) En
(21) 99308304.7 (22) 21.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(30) 10.11.1998 US 189783
(54) • *Produktdatensammler und Produkterkennungsvorrichtung*
• *Produce data collector and produce recognition system*
• *Collecteur de données de produits et système de reconnaissance de produits*
(73) NCR International, Inc., 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) GU, Yeming, Suwanee, Georgia 30024, US
Spencer, Michael Allen, Suwanee, Georgia 30024, US
Collins, Donald Alexander Jr., Snellville Georgia 30078, US
Treptau, Jeffrey Peter, Golden Valley, Minnesota 55422, US
Ames, Stephen John, Rochester, Minnesota 55904, US
Seevers, Daniel Byron, Duluth Georgia 30095, US
Aleshire, Rex Allen, Buford, Georgia 30519, US
Tang, Hong, Suwanee, Georgia 30024, US
(74) MacLeod, Roderick William, et al, NCR Limited Architecture & Technology Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee DD2 4SW, GB

G08B 13/196 → (51) ***G03B 11/04***

(51) ***G08B 17/107*** (11) **2 734 988 B1**
(25) De (26) De
(21) 12751113.7 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2012/053409 04.07.2012
(87) WO 2013/014561 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 DE 102011108389
(54) • *PULSBETRIEBENER RAUCHDETEKTOR MIT DIGITALER STEUEREINHEIT*
• *PULSE-OPERATED SMOKE DETECTOR WITH DIGITAL CONTROL UNIT*
• *DÉTECTEUR DE FUMÉE FONCTIONNANT AU MOYEN D'IMPULSIONS ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ DE COMMANDE NUMÉRIQUE*
(73) Shustrov, Sergei Vladimirovich, Kovalevskoy 12-2, 620049 Ekaterinburg, RU
(72) SHUSTROV, Vladimir Alexandrovich, Ekaterinburg 620049, RU
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***G08G 1/01*** (11) **2 242 031 B1**
(25) De (26) De
(21) 10160374.4 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 18.04.2009 DE 102009017580
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Nutzung bestimmter bei der Anmeldung eines mobilen Kommunikationsendgerätes bei einer Vermittlungsstelle erfaßter Informationen insbesondere zur Erstellung von Verkehrsprognosen*
• *Method and assembly for using specific information recorded when registering a mobile communication transmission device with a distribution point, in particular for creating traffic forecasts*
• *Procédé et dispositif d'utilisation d'informations précises saisies lors de l'enregistrement d'un terminal de communication mobile dans un poste de transmission, notamment pour l'établissement de prévisions de trafic*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Tietz, Benno, 51067 Köln, DE
(74) Kreutzer, Ulrich, CBDL Patentanwälte Königstrasse 57, 47051 Duisburg, DE

(51) ***G08G 1/123*** ***G07C 5/08*** (11) **2 118 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 07849308.7 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 18.11.2009
(86) IB 2007/054891 03.12.2007
(87) WO 2008/068702 2008/24 12.06.2008
(30) 04.12.2006 EP 06125364
(54) • *FAHRZEUGDATENREKORDER*
• *VEHICLE DATA RECORDER*
• *ENREGISTREUR DE DONNÉES POUR VÉHICULE*
(73) Telit Automotive Solutions NV, Interleuvenlaan 80, 3001 Leuven, BE
(72) YULE, Andrew T., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

G08G 1/16 → (51) ***B60T 7/22***

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/36***

G09B 29/10 → (51) ***G06F 3/041***

G09F 3/03 → (51) ***B42D 15/00***

G09F 19/14 → (51) ***B42D 25/00***

(51) ***G09G 3/00*** ***G09G 3/20*** ***G06T 3/40*** (11) **2 779 147 B1** ***G09G 3/32***
(25) En (26) En
(21) 14158051.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783537 P
(54) • *Neuinterpolation mit Kantendetektion zur Extraktion eines Alterungsmusters für AMOLED-Anzeigen*
• *Re-interpolation with edge detection for extracting an aging pattern for AMOLED displays*
• *Re-interpolation avec détection de bord pour extraire un motif de vieillissement d'écrans AMOLED*
(73) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
(72) Chaji, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA
Torbatian, Mehdi, Waterloo, Ontario N2L 6R4, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/00***

G09G 3/32 → (51) ***G09G 3/00***

(51) ***G09G 3/34*** (11) **1 911 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 06789193.7 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/030092 01.08.2006
(87) WO 2007/016627 2007/06 08.02.2007
(30) 01.08.2005 US 595729 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG ELEKTROOPTISCHER ANZEIGEN*
• *METHODS FOR DRIVING ELECTRO-OPTIC DISPLAYS*
• *PROCEDES POUR PILOTER DES AFFICHAGES ELECTRO-OPTIQUES*
(73) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
(72) AMUNDSON, Karl, R., Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Cole, David John, et al, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

G09G 3/34 → (51) ***G02B 26/04***

(51) ***G10D 3/18*** ***G10G 5/00*** (11) **2 652 732 B1**
(25) De (26) De
(21) 11797239.8 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072767 14.12.2011
(87) WO 2012/080342 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010063175
(54) • *SCHULTERSTÜTZENVORRICHTUNG FÜR EIN MUSIKINSTRUMENT*
• *SHOULDER REST FOR A MUSICAL INSTRUMENT*
• *EPAULIÈRE POUR UN INSTRUMENT DE MUSIQUE*
(73) Wittner GmbH & Co. KG, Bühlbergstrasse 5-6, 88316 Isny, DE
(72) VOCHEZER, Georg, 88260 Argenbühl-Christazhofen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***G10D 13/08*** (11) **1 909 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 08000678.6 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(30) 13.12.2005 JP 2005359314
13.12.2005 JP 2005359316
24.02.2006 JP 2006048034
(54) • *Tastaturartiges Tonplatten-Schlaginstrument und Resonanzrohr und Resonanzkasten für das Tonplatten-Schlaginstrument*
• *Keyboard-type tone plate percussion instrument and resonance tube and resonance box for tone plate percussion instrument*
• *Instrument à percussion à plaque de son de type clavier et tube de résonance et caisson de résonance pour instrument à percussion à plaque de son*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Terada, Norishige, Shizuoka-ken, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 06025871.2 / 1 798 721

G10G 5/00 → (51) ***G10D 3/18***

G10K 11/00 → (51) ***B06B 1/06***

G10K 11/172 → (51) ***B32B 3/12***

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 351 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792824.6 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/057787 22.09.2009
(87) WO 2010/047907 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 US 254037
(54) • *EINSTELLUNG VON LECKFAKTOREN EINES AKTIVEN RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSFILTERS*
• *ADJUSTING LEAKAGE FACTORS OF AN ACTIVE NOISE REDUCTION FILTER*
• *RÉGLAGE DE FACTEURS DE FUITE D UN FILTRE ACTIF DE RÉDUCTION DE BRUIT*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40 Patent Support - IP Legal, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) PAN, Davis Y., Framingham, Massachusetts 01701, US
SALVADOR, Eduardo T., Framingham, Massachusetts 01701, US
(74) Attali, Pascal, et al, Bose 12, rue de Témara, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

(51) ***G10K 15/08*** (11) **1 836 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 05822974.1 (22) 23.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) DK 2005/000825 23.12.2005
(87) WO 2006/069577 2006/27 06.07.2006
(30) 31.12.2004 DK 200402034
06.04.2005 DK 200500484
(54) • *GENERATION VON PULSIERENDEN DRUCKWELLEN, Z.B. FÜR ZELLYSE*
• *GENERATION OF PULSATING PRESSURE WAVES, E.G. FOR CELL LYSIS*
• *GÉNÉRATION D'ONDES DE PRESSION PULSATOIRE, PAR EXEMPLE POUR LA LYSE CELLULAIRE*
(73) FluimediX ApS, Gregersensvej 1, Høje Taastrup, 2630 Taastrup, DK
(72) USSING, Tomas, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***G10L 15/183*** (11) **2 273 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 10167947.0 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 01.07.2009 US 496081
(54) • *Thema-spezifische Sprachmodellgenerierung*
• *Generating topic-specific language models*
• *Génération de modèles de langage spécifiques au sujet*
(73) Comcast Interactive Media, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(72) Houghton, David, Brattleboro, VT 05301, US
Murray, Seth, Redwood City, CA 94062, US
Simon, Sibley, Santa Cruz, CA 95065, US
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G10L 17/00 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G10L 19/00*** ***H04S 3/00*** ***H04S 7/00*** (11) **2 671 222 B1** ***H04S 5/00*** ***G10L 19/008***
(25) En (26) En
(21) 11857874.9 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) SE 2011/050423 07.04.2011
(87) WO 2012/105885 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 US 201161438720 P
(54) • *BESTIMMUNG DER ZEITDIFFERENZ EINES MEHRKANAL-AUDIOSIGNALS ZWISCHEN KANÄLEN*
• *DETERMINING THE INTER-CHANNEL TIME DIFFERENCE OF A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL*
• *DÉTERMINATION DE LA DIFFÉRENCE DE TEMPS ENTRE CANAUX POUR UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BRIAND, Manuel, Santa Monica 90405, US
JANSSON TOFTGARD, Tomas, 754 35 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 16151189.4

G10L 19/00 → (51) ***G10L 19/022***

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 834 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713720.6 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2012/056340 05.04.2012

(87) WO 2013/149672 2013/41 10.10.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES CODIERPARAMETERS FÜR EIN MEHR-KANAL-AUDIOSIGNAL- UND MEHR-KANAL-AUDIOCODIERER*
• *METHOD FOR DETERMINING AN ENCODING PARAMETER FOR A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL AND MULTI-CHANNEL AUDIO ENCODER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE DE CODAGE POUR UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL ET CODEUR AUDIO MULTICANAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) VIRETTE, David, 80992 Munich, DE
LANG, Yue, 80992 Munich, DE
XU, Jianfeng, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G10L 19/008 → (51) ***G10L 19/00***

(51) ***G10L 19/022*** ***G10L 19/00*** (11) **2 215 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 07851278.7 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) KR 2007/006307 06.12.2007
(87) WO 2009/072685 2009/24 11.06.2009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINES AUDIOSIGNALS*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LIEBCHEN, Tilman, 12161 Berlin, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G10L 19/24*** (11) **2 657 933 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 11853939.4 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) KR 2011/010258 28.12.2011
(87) WO 2012/091464 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 KR 20100138045
09.06.2011 US 201161495017 P
(54) • *KODIERVORRICHTUNG UND DEKODIER-VORRICHTUNG MIT BANDBREITEN-ERWEITERUNG*
• *CODING APPARATUS AND DECODING APPARATUS WITH BANDWIDTH EXTENSION*
• *APPAREIL DE CODAGE ET APPAREIL DE DÉCODAGE AVEC EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHOO, Ki-Hyun, Seoul 143-771, KR
OH, Eun-Mi, Seoul 135-775, KR
SUNG, Ho-Sang, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-785, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 15199906.7

G10L 21/02 → (51) ***H04R 3/04***

G10L 21/038 → (51) ***H04R 3/04***

(51) ***G10L 25/54*** G10L 21/0388 (11) **2 786 377 B1** G10L 19/022
(25) En (26) En
(21) 12824762.4 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073825 28.11.2012
(87) WO 2013/079524 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161565037 P
(54) • *CHROMA-EXTRAKTION AUS EINEM AUDIOCODEC*
• *CHROMA EXTRACTION FROM AN AUDIO CODEC*
• *EXTRACTION DE CHROMA À PARTIR D'UN CODEC AUDIO*
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) BISWAS, Arijit, 90429 Nuremberg, DE
FINK, Marco, 22304 Hamburg, DE
SCHUG, Michael, 90429 Nuremberg, DE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G11B 5/39 → (51) ***H01L 43/12***

(51) ***G11B 17/34*** ***G06K 7/08*** ***G11B 25/04*** ***G06K 7/00*** (11) **2 426 664 B1** ***G06K 17/00*** ***G11B 33/12***
(25) Ja (26) En
(21) 10769443.2 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/002258 29.03.2010
(87) WO 2010/125741 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 JP 2009110270
(54) • *INFORMATIONSLESEGERÄT*
• *INFORMATION READER*
• *LECTEUR D'INFORMATIONS*
(73) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP
(72) IKEDA, Masahiro, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
OHTA, Keiji, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***G11B 20/12*** ***G11B 27/036*** (11) **1 497 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 03726208.6 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(86) US 2003/010553 04.04.2003
(87) WO 2003/088248 2003/43 23.10.2003
(30) 04.04.2002 US 370046 P
(54) • *OPTIMIERUNG DER AUFZEICHNUNG VON REVISIONEN EINES EXISTIERENDEN PROJEKTS AUF EINEM WIEDERBESCHREIBBAREN INTERAKTIVEN AUFZEICHNUNGSTRÄGER*
• *OPTIMIZING THE RECORDING ON A REWRITABLE INTERACTIVE MEDIUM OF REVISIONS TO AN EXISTING PROJECT ON THAT MEDIUM*
• *OPTIMISATION DE L'ENREGISTREMENT SUR UN SUPPORT INTERACTIF REINSCRIPTIBLE DE REVISIONS D'UN PROJET EXISTANT SUR CE SUPPORT*
(73) Corel Corporation, 1600 Carling Avenue, Ottawa, ON K1Z 8R7, CA
(72) OETZEL, Kenneth, G., San Rafael, California 94903, US
VAN HORIK, Henry, Berkeley, CA 94702, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G11B 25/04 → (51) ***G11B 17/34***

(51) ***G11B 27/00*** ***G11B 27/034*** ***H04H 60/37*** ***H04N 21/2389*** (11) **2 101 499 B1** ***H04H 60/13*** ***H04N 7/16*** ***H04N 21/81***
(25) Ja (26) En
(21) 07859939.6 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/074659 21.12.2007
(87) WO 2008/084655 2008/29 17.07.2008
(30) 22.12.2006 JP 2006345989
(54) • *RUNDFUNKSTATIONSGERÄT UND AUFNAHME-/WIEDERGABEGERÄT*
• *BROADCAST STATION DEVICE AND RECORDING/REPRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STATION DE TÉLÉDIFFUSION ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIO, Toshiroh, Chuo-Ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G11B 27/034 → (51) ***G11B 27/00***

G11B 27/036 → (51) ***G11B 20/12***

(51) ***G11B 27/10*** ***G11B 27/32*** H04N 5/775 H04N 9/806 (11) **2 234 109 B1** ***H04N 9/804*** H04N 5/85 H04N 9/82
(25) Ja (26) En
(21) 08860913.6 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/003739 12.12.2008
(87) WO 2009/078157 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 US 14303
(54) • *AN INDIVIDUELLEN VERKÄUFEN ORIENTIERTES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG, WIEDERGABEEINRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INDIVIDUAL SALES ORIENTED RECORDING MEDIUM, RECORDING DEVICE, REPRODUCING DEVICE AND METHOD FOR THEM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT AXÉ SUR LES VENTES INDIVIDUELLES, APPAREIL D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE REPRODUCTION ET LEURS PROCÉDÉS*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) HIROSHI, Yahata, Osaka 540-6207, JP
WATARU, Ikeda, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G11B 27/32 → (51) ***G11B 27/10***

G11B 33/12 → (51) ***G11B 17/34***

G11C 7/04 → (51) ***G11C 16/08***

G11C 7/12 → (51) ***G11C 16/08***

(51) ***G11C 11/16*** ***G11C 11/56*** (11) **2 466 586 B1** ***G11C 13/00***
(25) En (26) En
(21) 11193528.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 EP 10290662
(54) • *Magnetische Multibit-Direktzugriffsspeicherzelle mit verbessertem Lesebereich*
• *Multibit magnetic random access memory cell with improved read margin*
• *Cellule magnétique multibit de mémoire à accès aléatoire dotée d'une marge de lecture améliorée*
(73) Crocus Technology, 5 Place Robert Schumann, 38025 Grenoble Cedex, FR
(72) Prejbeanu, Ioan Lucian, 38170 Seyssinet Pariset, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G11C 11/16*** ***H01L 43/08*** ***H01L 43/02*** (11) **2 741 295 B1** ***H01L 43/12***
(25) En (26) En
(21) 12195545.4 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Magnetische STT-Speichervorrichtung*
• *Spin transfer torque magnetic memory device*
• *Dispositif de mémoire magnétique à couple de transfert de spin*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Soree, Bart, 3001 Leuven, BE
Heyns, Marc, 3001 Leuven, BE
Pourtois, Geoffrey, 3001 Leuven, BE
(74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G11C 11/16 → (51) ***B82Y 10/00***

G11C 11/16 → (51) ***B82Y 25/00***

G11C 11/56 → (51) ***G11C 11/16***

G11C 11/56 → (51) ***G11C 16/08***

G11C 13/00 → (51) ***G11C 11/16***

(51) ***G11C 16/08*** ***G11C 16/30*** ***G11C 7/04*** ***G11C 16/22*** (11) **2 800 098 B1** ***G11C 16/34*** ***G11C 7/12*** ***G11C 11/56***
(25) En (26) En
(21) 14165574.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201313874127
(54) • *Vorspannung einer Speicherzelle mit geteiltem Gatter während eines Abschaltmodus*
• *Biasing split gate memory cell during power-off mode*
• *Polarisation d'une cellule mémoire à grille divisée durant un mode non-alimenté*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Hong, Cheong Min, Austin, TX 78735-6251, US
Gasquet, Horatio P., Austin, TX 78735, US
Syzdek, Ronald J., Austin, TX Texas 78739, US
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G11C 16/22 → (51) ***G11C 16/08***

G11C 16/30 → (51) ***G11C 16/08***

G11C 16/34 → (51) ***G11C 16/08***

G11C 29/00 → (51) ***G06F 12/08***

G21C 3/32 → (51) ***G21C 3/324***

(51) ***G21C 3/324*** ***G21C 3/32*** (11) **2 411 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 10756418.9 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) SE 2010/050246 03.03.2010
(87) WO 2010/110721 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 SE 0950187
(54) • *BRENNSTOFFBÜNDEL*
• *A FUEL ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE*
(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
(72) HALLSTADIUS, Lars, S-725 92 Västerås, SE
DAHLBÄCK, Mats, S-724 76 Västerås, SE
SÖDERLUND,Anders, S-735 91 Surahammar, SE
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

(51) ***G21C 9/004*** ***G21C 9/06*** (11) **2 870 606 B1** ***G21C 19/317***
(25) De (26) De
(21) 13736807.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/063100 24.06.2013
(87) WO 2014/009134 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 DE 102012211897
(54) • *KERNTECHNISCHE ANLAGE MIT EINER SICHERHEITSHÜLLE UND MIT EINEM DRUCKENTLASTUNGSSYSTEM*
• *NUCLEAR PLANT WITH A CONTAINMENT SHELL AND WITH A PRESSURE RELIEF SYSTEM*
• *INSTALLATION NUCLÉAIRE COMPORTANT UNE ENCEINTE DE CONFINEMENT ET UN SYSTÈME DE DÉCOMPRESSION*
(73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) BUHLMANN, Sebastian, 63065 Offenbach a.M., DE
ECKARDT, Bernd, 63486 Bruckköbel, DE
LOSCH, Norbert, 63067 Offenbach, DE
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

G21C 9/06 → (51) ***G21C 9/004***

G21C 19/317 → (51) ***G21C 9/004***

G21K 5/04 → (51) ***A61L 2/08***

G21K 5/10 → (51) ***A61L 2/08***

H01B 1/16 → (51) ***C03C 8/10***

H01B 1/22 → (51) ***C03C 8/10***

H01B 3/02 → (51) ***C09C 1/00***

H01B 3/44 → (51) ***C08F 8/42***

(51) ***H01B 5/08*** (11) **2 504 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 10833746.0 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/054343 27.10.2010
(87) WO 2011/066054 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626283
(54) • *LEITENDES KABELSYSTEM ZUR AUFHÄNGUNG EINER NIEDERSPANNUNGSBELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *CONDUCTIVE CABLE SYSTEM FOR SUSPENDING A LOW VOLTAGE LUMINAIRE ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE CÂBLES CONDUCTEURS POUR SUSPENDRE UN SYSTÈME DE LUMINAIRE BASSE TENSION*
(73) Griplock Systems, LLC, 410 Palm Avenue Loft A-18, Carpinteria, CA 93013, US
(72) NAPIER, Hugo, Santa Barbara CA 93101, US
KWAST, Ryan, Santa Barbara CA 93105, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***H01B 5/10*** ***B29C 70/52*** (11) **2 697 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 12719138.5 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033034 11.04.2012
(87) WO 2012/142096 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201161474458 P
(54) • *VERBUNDKERN FÜR ELEKTRISCHE ÜBERTRAGUNGSKABEL*
• *COMPOSITE CORE FOR ELECTRICAL TRANSMISSION CABLES*
• *ÂME COMPOSITE POUR CÂBLES ÉLECTRIQUES DE TRANSMISSION*
(73) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
(72) NELSON, Sherri, M., Marine on St. Croix, MN 55047, US
EASTEP, David, W., Winona, Minnesota 55987, US
TIBOR, Timothy, L., Winona, Minnesota 55987, US
REGAN, Timothy, A., Winona, Minnesota 48360, US
WESLEY, Michael, L., Dover, Minnesota 55929, US
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

H01B 13/00 → (51) ***C23C 14/46***

(51) ***H01B 13/012*** (11) **2 790 191 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12866506.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/069086 27.07.2012
(87) WO 2013/111369 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 JP 2012013209

(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON ELEKTRODRAHT-HALTESTANGEN*
• *ELECTRICAL WIRE HOLDING BAR CONVEYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE BARRE DE SUPPORT DE FIL ÉLECTRIQUE*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) GOTO Koichiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SHIRAKAWA Junichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01B 19/04 → (51) ***C09C 1/00***

(51) ***H01C 7/12*** ***H01T 1/14*** (11) **2 725 588 B1** ***H01H 83/10***
(25) Sl (26) En
(21) 12468006.7 (22) 30.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 24.10.2012 SI 201200318
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZMODUL*
• *OVERVOLTAGE PROTECTION MODULE*
• *MODULE DE PROTECTION DE SURTENSION*
(73) Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o., Podvine 36, 1410 Zagorje ob Savi, Sl
(72) Boskovic Nejc, Idrija, Sl
(74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, Sl

H01C 10/30 → (51) ***G01D 5/165***

H01C 10/36 → (51) ***H01H 19/11***

H01C 10/38 → (51) ***G01D 5/165***

H01F 1/057 → (51) ***B22F 1/00***

H01F 1/057 → (51) ***H01F 7/02***

(51) ***H01F 1/24*** ***H01F 1/33*** ***C22C 38/34*** (11) **2 518 738 B1** ***H01F 41/02***
(25) En (26) En
(21) 12002109.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011100095
06.10.2011 JP 2011222093
(54) • *Magnetmaterial und Spulenkomponente damit*
• *Magnetic material and coil component using the same*
• *Matériau magnétique et composant de bobine l'utilisant*
(73) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) Matsuura, Hitoshi, Tokyo 1100005, JP
Otake, Kenji, Tokyo 1100005, JP
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

H01F 1/33 → (51) ***H01F 1/24***

(51) ***H01F 3/10*** ***H01F 27/28*** ***H01F 27/32*** (11) **2 603 920 B1** ***H01F 27/30*** ***H01F 38/14***
(25) De (26) De
(21) 11721716.6 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/002440 17.05.2011
(87) WO 2012/019663 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 DE 102010033812
(54) • *SPULENANORDNUNG, INSBESONDERE WECHSELSTROM-TRANSFORMATOR, VERWENDUNG UND ANORDNUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG*
• *COIL ARRANGEMENT, IN PARTICULAR AN ALTERNATING-CURRENT TRANSFORMER, USE AND ARRANGEMENT FOR ENERGY TRANSMISSION WITHOUT CONTACT*
• *ENSEMBLE BOBINE, NOTAMMENT TRANSFORMATEUR DE COURANT ALTERNATIF, UTILISATION ET ENSEMBLE AUX FINS DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) WOLF, Harald, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

(51) ***H01F 7/02*** ***H01F 41/02*** (11) **2 605 253 B1** ***H01F 1/057***
(25) En (26) En
(21) 11193247.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Permanentmagnet, Formsystem und Permanentmagnet*
• *Manufacturing method for a permanent magnet, moulding system and permanent magnet*
• *Procédé de fabrication d'aimant permanent, système de moulage et aimant permanent*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Urda, Adriana Cristina, 5230 Odense M, DK

H01F 10/32 → (51) ***B82Y 25/00***

H01F 27/02 → (51) ***H01F 27/06***

H01F 27/02 → (51) ***H01F 37/00***

(51) ***H01F 27/06*** ***H01F 27/33*** ***H01F 27/32*** (11) **2 095 381 B1** ***H01F 27/02***
(25) En (26) En
(21) 07857733.5 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/064103 18.12.2007
(87) WO 2008/080820 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 SE 0602830
(54) • *LEISTUNGSTRANSFORMATOR/-REAKTOR*
• *POWER TRANSFORMER/REACTOR*
• *TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION/RÉACTEUR*
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ANGER, Jan, S-771 43 Ludvika, SE
BERNESJÖ, Mats, St Charles, MO 63303, US
GIRGIS, Ramsis, Wildwood, MO 63011, US
(74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01F 27/06 → (51) ***H01F 37/00***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 3/10***

(51) ***H01F 27/30*** (11) **2 866 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 14182202.3 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 16.10.2013 DE 202013104681 U
(54) • *Entmagnetisierungsspule*
• *Demagnetisation coil*
• *Bobine de démagnétisation*
(73) Vallon GmbH, Arbachtalstrasse 10, 72800 Eningen, DE
(72) Andel, Benjamin, 72072 Tübingen, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

H01F 27/30 → (51) ***H01F 3/10***

H01F 27/32 → (51) ***H01F 3/10***

H01F 27/32 → (51) ***H01F 27/06***

H01F 27/33 → (51) ***H01F 27/06***

(51) ***H01F 37/00*** ***H01F 41/12*** ***H01F 41/00*** (11) **2 725 591 B1** ***H01F 27/02*** ***H01F 27/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11868702.9 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2011/064686 27.06.2011
(87) WO 2013/001591 2013/01 03.01.2013
(54) • *INDUKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INDUCTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *INDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UENO, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NOMIZO, Fumio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01F 38/14 → (51) ***H01F 3/10***

H01F 41/00 → (51) ***H01F 37/00***

H01F 41/02 → (51) ***B22F 1/00***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/24***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 7/02***

H01F 41/12 → (51) ***H01F 37/00***

H01F 41/30 → (51) ***B82Y 10/00***

H01G 11/70 → (51) ***C25B 9/04***

H01H 1/02 → (51) ***H01H 31/00***

H01H 1/06 → (51) ***H01H 31/00***

H01H 1/42 → (51) ***H01H 31/00***

H01H 3/02 → (51) ***H01H 19/11***

H01H 3/08 → (51) ***H01H 19/11***

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 672 495 B1**
H01H 1/16 H01H 1/20
H01H 3/50
(25) En (26) En
(21) 13170743.2 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 CN 201210182846
(54) • *Stromloses Anzapfschaltwerk*
• *Off-circuit tap changer*
• *Ajusteur de rapport*
(73) Wuhan Taipu Transformer Changer Co., Ltd., Yangguang Avenue Jiangxia Economic Development Zone, 430223 Wuhan Hubei, CN
(72) Liu, Gang, 430223 Wuhan Hubei, CN
Ding, Zhibiao, 430223 Wuhan Hubei, CN
Xu, Zhijiang, 430223 Wuhan Hubei, CN
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

H01H 9/22 → (51) ***H01H 89/04***

(51) ***H01H 19/11*** (11) **2 715 757 B1**
H01H 3/08 ***H01H 3/02***
G05G 5/06 ***H01C 10/36***
(25) En (26) En
(21) 12725946.3 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038597 18.05.2012
(87) WO 2012/162150 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201113117107
(54) • *DREHSTEUERSCHALTER*
• *ROTARY CONTROL SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE COMMANDE ROTATIF*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MAHIDA, Dharmendrasinh, R., Sunrise, FL 33351, US
GILMORE, Peter, B., Plantation, FL 33325, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***H01H 31/00*** (11) **2 273 524 B1**
H01H 31/28 ***H01H 1/02***
H01H 1/06 ***H01H 1/42***
H02B 13/00
(25) De (26) De
(21) 10161962.5 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 10.07.2009 DE 102009032540
(54) • *Erdungsschalter insbesondere für eine Mittelspannungsschaltanlage*
• *Earthing switch, in particular for a medium voltage switching assembly*
• *Sectionneur de terre, notamment pour une installation de commutation moyenne tension*
(73) SCHNEIDER ELECTRIC Sachsenwerk GmbH, Rathenaustrasse 2, 93055 Regensburg, DE
(72) Nafz, Manfred, 93051 Regensburg, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H01H 31/12*** (11) **2 790 201 B1**
H01H 85/02
(25) De (26) De
(21) 13163592.2 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Gerätedeckel eines Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungsschaltgeräts*
• *Device cover of a low voltage high power fuse*
• *Couvercle d'appareil d'un dispositif de commutation de sécurité haute puissance basse tension*
(73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, H.J.-Müller-Strasse 7, 65343 Eltville, DE
(72) Bleuel, Harald, 65375 Oestrich-Winkel, DE
Horbach, Lutz, 65345 Eltville-Rauenthal, DE
(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

H01H 31/28 → (51) ***H01H 31/00***

H01H 33/30 → (51) ***F16F 13/00***

H01H 33/59 → (51) ***H02J 3/36***

H01H 37/10 → (51) ***H01H 89/04***

H01H 37/20 → (51) ***H01H 89/04***

H01H 61/04 → (51) ***H01H 89/04***

(51) ***H01H 71/04*** (11) **2 321 836 B1**
H01H 71/12 ***H01H 71/74***
(25) En (26) En
(21) 09811095.0 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/060058 03.08.2009
(87) WO 2010/026013 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 IT MI20081579
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR NIEDERSPANNUNGSSCHALTGERÄTE*
• *USER INTERFACE DEVICE FOR LOW VOLTAGE SWITCHING DEVICES*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE UTILISATEUR POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUTATION À BASSE TENSION*
(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) MANZOLI, Romano, I-20040 Caponago (MI), IT
BONOMI, Paolo, I-24010 Petosino (BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01H 71/12 → (51) ***H01H 71/04***

H01H 71/74 → (51) ***H01H 71/04***

(51) ***H01H 73/04*** (11) **1 968 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 08003946.4 (22) 03.03.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 10.09.2008
(30) 07.03.2007 US 682968
(54) • *Elektrische Schaltvorrichtung sowie Leiteranordnung und Shunt-Anordnung dafür*
• *Electrical switching apparatus, and conductor assembly and shunt assembly therefor*
• *Appareil de commutation électrique, et assemblage de conducteur et son ensemble de shunt*
(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US
(72) Weister, Nathan J., Darlington, PA 16115, US
Rakus, Paul R., Beaver Falls, PA 15010, US
Shea, John J., Pittsburgh, PA 15237, US
Pollitt, William C., Murrysville, PA 15688, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 83/10 → (51) ***H01C 7/12***

H01H 85/02 → (51) ***H01H 31/12***

(51) ***H01H 89/04*** (11) **2 834 829 B1**
E05B 47/00 ***H01H 9/22***
H01H 37/10 ***H01H 37/20***
H01H 61/04
(25) En (26) En
(21) 13716922.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/034894 02.04.2013
(87) WO 2013/151964 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 IT TO20120291
(54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM TÜRSENSORSCHALTER*
• *DOOR LOCKING DEVICE WITH INTEGRATED DOOR SENSING SWITCH*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE AVEC COMMUTATEUR DE DÉTECTION DE PORTE INTÉGRÉ*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) OTON, Leban, 5216 Most na Soci, SI
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H01J 35/06 → (51) ***H01J 35/08***

(51) ***H01J 35/08*** (11) **2 573 791 B1**
H01J 35/18 ***H01J 35/06***
H01J 35/16
(25) En (26) En
(21) 12005367.3 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.03.2013
(30) 03.03.2006 JP 2006057846
01.03.2007 JP 2007050942
(54) • *Mehrfach-Röntgenstrahlgenerator und Mehrfach-Röntgenbildgebungsvorrichtung*
• *Multi X-ray generator and multi X-ray imaging apparatus*
• *Générateur de rayons X multiples et appareil d'imagerie de rayons X multiples*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Okunuki, Masahiko, Tokyo, JP
Tsujii, Osamu, Tokyo, JP
Tsukamoto, Takeo, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
(62) 07715172.8 / 1 995 757

H01J 35/16 → (51) ***H01J 35/08***

H01J 35/18 → (51) ***H01J 35/08***

(51) ***H01J 37/09*** (11) **2 551 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 11175427.1 (22) 26.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *Ladungsträgerteilchenstrahlvorrichtung mit Abschirmungselement mit Ladungssteuerungselektrode*
• *Charged particle beam apparatus with shielding member having a charge control electrode*
• *appareil de faisceau à particules chargé avec élément de protection doté d'une électrode de contrôle de charge*
(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20, 85551 Heimstetten, DE
(72) Winkler, Dieter, 81737 München, DE
Lanio, Stefan, 85435 Erding, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01J 37/22 → (51) ***G01N 21/65***

H01J 37/28 → (51) ***G01N 21/65***

H01J 37/30 → (51) ***A61L 2/08***

(51) ***H01J 37/32*** (11) **2 178 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 09011022.2 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 20.10.2008 KR 20080102578
03.08.2009 KR 20090071296
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines entfernten Plasmas*
• *Apparatus for generating remote plasma*
• *Appareil pour générer un plasma à distance*
(73) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, 113, Hanyang Institute of Technology Hanyang University 17 Haengdang-Dong, Seongdong-Gu Seoul 133-791, KR
(72) Jeon, Hyeong-Tag, Seoul 139-958, KR
Woo, Sang-Hyun, Seoul 135-284, KR
Kim, Hyung-Chul, Chungcheongbuk-do 376-881, KR
Chung, Chin-Wook, Seoul 133-753, KR
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H01J 37/32*** ***H05B 6/02*** ***H02M 1/32*** (11) **2 513 945 B1** ***H05H 1/46***
(25) De (26) De
(21) 10790766.9 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069356 10.12.2010
(87) WO 2011/073093 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009054987
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES*
• *METHOD FOR OPERATING AN INDUSTRIAL PROCESS*
• *PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER UN PROCESSUS INDUSTRIEL*
(73) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, Bötzinger Strasse 80, 79111 Freiburg im Breisgau, DE
(72) THOME, Christian, 79104 Freiburg, DE
GLÜCK, Michael, 79111 Freiburg, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01J 37/32 → (51) ***C23C 16/503***

H01J 37/32 → (51) ***H01L 31/18***

H01J 37/34 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H01K 1/18*** ***H01K 1/40*** (11) **2 095 399 B1** ***H01K 9/08***
(25) De (26) De
(21) 07857338.3 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/063618 10.12.2007
(87) WO 2008/074684 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 DE 102006060419
(54) • *ZWEIWENDELLAMPE*
• *TWO-FILAMENT LAMP*
• *AMPOULE À DEUX FILAMENTS*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) ZELT, Sascha, 89179 Beimerstetten, DE
AUER, Frank, 89542 Herbrechtingen, DE
SEICHTER, Christian, 89542 Herbrechtingen, DE
BEHR, Gerhard, 89174 Altheim/Alb, DE
WITTMANN, Klaus, 89567 Sontheim, DE
HELBIG, Peter, 89567 Sontheim, DE

H01K 1/40 → (51) ***H01K 1/18***

H01K 9/08 → (51) ***H01K 1/18***

(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 21/265*** ***H01L 21/762*** (11) **2 757 574 B1** ***H01L 27/12*** ***H01L 21/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12832334.2 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/073629 14.09.2012
(87) WO 2013/039200 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 JP 2011201790
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWAFERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE COMPOSITE*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) AKIYAMA, Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
NAGATA, Kazutoshi, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H01L 21/02 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 21/04 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/20 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/265 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/283 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/311 → (51) ***H01L 51/40***

H01L 21/316 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/56 → (51) ***B29C 33/12***

H01L 21/607 → (51) ***H01L 21/66***

H01L 21/64 → (51) ***C08G 63/91***

(51) ***H01L 21/66*** ***B23K 20/00*** (11) **2 385 545 B1** ***H01L 21/607***
(25) De (26) De
(21) 11176310.8 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2011
(30) 12.11.2007 DE 102007054626
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ultraschallbonden*
• *Method and apparatus for ultrasonic bonding*
• *Procédé et dispositif de soudage par ultrasons*
(73) Hesse GmbH, Vattmannstrasse 6, 33100 Paderborn, DE
(72) Hesse, Hans-Jürgen, 33106 Paderborn, DE
Brökelmann, Michael, 33129 Delbrück, DE
Hagenkötter, Sebastian, 33098 Paderborn, DE
(74) Wickord, Wiro, et al, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE
(62) 08850453.5 / 2 218 097

H01L 21/67 → (51) ***B05D 7/24***

H01L 21/762 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/98 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 23/00 → (51) ***C01G 49/00***

H01L 23/29 → (51) ***C01G 49/00***

H01L 23/31 → (51) ***C01G 49/00***

(51) ***H01L 23/433*** ***F21V 29/00*** (11) **2 689 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 12711271.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) IB 2012/051244 15.03.2012
(87) WO 2012/131519 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 EP 11159691
(54) • *THERMISCHES ZWISCHENLAGEPAD MIT PERFORIERTER SCHICHT*
• *THERMAL INTERFACE PAD MATERIAL WITH PERFORATED LINER*
• *MATÉRIAU DE TAMPON D'INTERFACE THERMIQUE À REVÊTEMENT PERFORÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLESKENS, Bas, 5656 AE Eindhoven, NL
DE JONG, Lambertus, Adrianus, Marinus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 23/498 → (51) ***B29C 33/12***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 23/552 → (51) ***C01G 49/00***

H01L 23/66 → (51) ***H04B 1/408***

(51) ***H01L 25/065*** (11) **2 333 831 B1**
H01L 23/538 ***H01L 21/98***
(25) En (26) En
(21) 09252759.7 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(54) • *Methode zum Verpacken elektronischer Vorrichtungen*
• *Method for packaging an electronic device*
• *Méthode d'emballage d'un dispositif électronique*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Slavov, Nedialko, 8057 Zürich, CH
(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(51) ***H01L 25/075*** (11) **1 700 344 B1**
F21K 99/00 H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 04807812.5 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) JP 2004/019457 17.12.2004
(87) WO 2005/062389 2005/27 07.07.2005
(30) 24.12.2003 JP 2003428258
(54) • *HALBLEITER-LICHTEMISSIONSBAUELEMENT UND BELEUCHTUNGSMODUL*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND LIGHTING MODULE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR ET MODULE D'ECLAIRAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAGAI, Hideo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01L 25/16 → (51) ***H04B 1/408***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 27/14 → (51) ***H04N 5/359***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **1 620 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 04731669.0 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(86) GB 2004/002014 07.05.2004
(87) WO 2004/099740 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 GB 0310602
22.08.2003 GB 0319825
(54) • *SENSOR ZUR DETEKTION VON BESCHLEUNIGTEN TEILCHEN UND HOCHENERGIESTRAHLUNG*
• *ACCELERATED PARTICLE AND HIGH ENERGY RADIATION SENSOR*
• *CAPTEUR DE PARTICULES ACCELEREES ET DE RAYONNEMENT HAUTE ENERGIE*
(73) The Science and Technology Facilities Council, Harwell Innovation Campus Rutherford Appleton Laboratory Chilton, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB
(72) TURCHETTA, Renato, Andrea, Danilo, Oxford Oxfordshire OX4 4JF, GB
VILLANI, Giulio, Enrico, Oxford Oxfordshire OX1 4ND, GB
PRYDDERCH, Mark, Lyndon, Farringdon, Oxfordshire SN7 8LY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/359***

(51) ***H01L 27/28*** (11) **1 648 030 B1**
H01L 27/32 ***H01L 51/05***
(25) En (26) En
(21) 05106467.3 (22) 14.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2006
(30) 15.10.2004 KR 2004082618
(54) • *Matrix organischer Transistoren*
• *Organic thin film transistor array*
• *Matrice de transistors organiques à couches minces*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Jong-Uk, Gwangju-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Bo-Sung, Seoul, KR
RYU, Min-Seong, Yeontong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
HONG, Mun-Pyo, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***H01L 27/30*** (11) **2 398 056 B1**
H01L 51/42
(25) De (26) De
(21) 10166619.6 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(54) • *Organische Solarzelle mit mehreren Transportschichtsystemen*
• *Organic solar cell with several transport layer systems*
• *Cellule solaire organique dotée de plusieurs systèmes de couches de transport*
(73) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE
(72) Männig, Bert, 01099 Dresden, DE
Pfeiffer, Martin, 01127 Dresden, DE
Schwartz, Gregor, 01159 Dresden, DE
Uhrich, Christian, 01307 Dresden, DE

(51) ***H01L 27/30*** (11) **2 715 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 12725545.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) NL 2012/050370 25.05.2012
(87) WO 2012/165949 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 EP 11167931
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) YOUNG, Edward Willem Albert, NL-6211 LN Maastricht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H01L 27/32 → (51) ***H01L 27/28***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/56***

H01L 29/12 → (51) ***H01L 29/78***

(51) ***H01L 29/32*** (11) **1 611 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 04724012.2 (22) 29.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 04.01.2006
(86) EP 2004/003321 29.03.2004
(87) WO 2004/090987 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 DE 10316222
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) BARTHELMESS, Reiner, 59494 Soest, DE
SCHULZE, Hans-Joachim, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H01L 29/51 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/78***

(51) ***H01L 29/78*** (11) **2 515 336 B1**
H01L 21/283 ***H01L 21/316***
H01L 21/336 ***H01L 29/12***
H01L 21/04 ***H01L 29/51***
H01L 29/66
(25) Ja (26) En
(21) 10837269.9 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2010/007231 13.12.2010
(87) WO 2011/074237 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 JP 2009285561
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SIC-HALBLEITERELEMENT*
• *SIC SEMICONDUCTOR ELEMENT MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR SIC*
(73) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
(72) YANO, Hiroshi, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
OKAMOTO, Dai, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

H01L 29/82 → (51) ***B82Y 10/00***

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 439 788 B1**
H01L 31/032 ***H01L 31/0392***
H01L 31/05 ***H01L 31/0463***
(25) Ko (26) En
(21) 11759750.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) KR 2011/002046 24.03.2011
(87) WO 2011/119001 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 KR 20100026380
(54) • *SOLARZELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOLAR CELL APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) JEE, Suk Jae, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01L 31/0224 → (51) ***C03C 8/10***

H01L 31/032 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/0392 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 419 939 B1**
H04N 5/33
(25) En (26) En
(21) 10764818.0 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/028293 23.03.2010
(87) WO 2010/120447 2010/42 21.10.2010
(30) 12.04.2009 US 168601 P
(54) • *INFRAROT-DETEKTOR*
• *INFRARED DETECTOR*
• *DÉTECTEUR INFRAROUGE*
(73) Ud Holdings, Llc, 7636 Amboy St., Dearborn Heights, MI 48127, US
(72) KRYSKOWSKI, David, Ann Arbor MI 48105, US
RENKEN, Justin, Ann Arbor MI 48105, US
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

H01L 31/042 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/0463 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/048 → (51) ***C08G 63/91***

H01L 31/049 → (51) ***C08G 63/91***

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/056 → (51) ***C08G 63/91***

(51) ***H01L 31/103*** (11) **2 786 425 B1**
H01L 31/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 12790573.5 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073629 26.11.2012
(87) WO 2013/079446 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 FR 1103617
(54) • *P-N DIODE FÜR INFRAROT-BILDGEBER MIT EINER KONTROLLIERTEN UND SELBSTPOSITIONIERTEN HGCDTE HETEROSTRUKTUR*
• *P-N DIODE HAVING A CONTROLLED HETEROSTRUCTURE SELF-POSITIONED ON HGCDTE, FOR INFRARED IMAGERS*
• *DIODE P/N À HÉTÉROSTRUCTURE CONTROLÉE AUTOPOSITIONNÉE SUR HGCDTE POUR IMAGEURS INFRAROUGES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MOLLARD, Laurent, 38640 Claix, FR
BAIER, Nicolas, F-38330 Biviers, FR
ROTHMAN,Johan, 38000 Grenoble, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 583 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 11726349.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002965 16.06.2011
(87) WO 2012/000612 2012/01 05.01.2012
(30) 18.06.2010 DE 102010024308
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SELEKTIVEN DOTIERSTRUKTUR IN EINEM HALBLEITERSUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN SOLARZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A SELECTIVE DOPING STRUCTURE IN A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE IN ORDER TO PRODUCE A PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE STRUCTURE DE DOPAGE SÉLECTIVE DANS UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR POUR LA PRODUCTION D'UNE CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79098 Freiburg, DE
(72) JÄGER, Ulrich, 79108 Freiburg, DE
BIRO, Daniel, 79106 Freiburg, DE
VOLK, Anne-Kristin, 79110 Freiburg, DE
SEIFFE, Johannes, 79112 Freiburg, DE
MACK, Sebastian, 79102 Freiburg, DE
WOLF, Andreas, 79100 Freiburg, DE
PREU, Ralf, 79117 Freiburg, DE

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 742 539 B1**
H01L 31/042 ***C23C 14/34***
C23C 14/35 ***H01J 37/34***
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 12822137.1 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/050418 10.08.2012
(87) WO 2013/023173 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201161522621 P
(54) • *SPUTTERSYSTEME FÜR FLÜSSIGE TARGETSTOFFE*
• *SPUTTERING SYSTEMS FOR LIQUID TARGET MATERIALS*
• *SYSTÈMES DE PULVÉRISATION CATHODIQUE POUR MATÉRIAUX CIBLES LIQUIDES*
(73) Nuvosun, Inc., 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
(72) HOLLARS, Dennis, R., San Jose, CA 95124-1103, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/103***

(51) ***H01L 33/20*** (11) **2 296 196 B1**
H01L 33/40 H01L 33/14
H01L 33/38
(25) En (26) En
(21) 10175491.9 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 10.09.2009 KR 20090085318
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Hwang, Sung Min, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/22 → (51) ***H01L 33/24***

(51) ***H01L 33/24*** (11) **2 232 594 B1**
H01L 33/22 H01L 33/00
H01L 33/32
(25) Ko (26) En
(21) 08863776.4 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) KR 2008/007475 17.12.2008
(87) WO 2009/082121 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 KR 20070133918
(54) • *HALBLEITER-LEUCHTBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMICONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) JEONG, Hwan Hee, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/40 → (51) ***H01L 33/20***

(51) ***H01L 39/14*** (11) **2 770 513 B1**
H01L 39/24
(25) Ja (26) En
(21) 12850982.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/080246 21.11.2012
(87) WO 2013/077387 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253796
05.04.2012 JP 2012086409
(54) • *OXIDSUPRALEITENDER DRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OXIDSUPRALEITENDEN DRAHTS*
• *OXIDE SUPERCONDUCTOR WIRE AND METHOD OF MANUFACTURING OXIDE SUPERCONDUCTOR WIRE*
• *FIL SUPRACONDUCTEUR D'OXYDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL SUPRACONDUCTEUR D'OXYDE*
(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) TAKEMOTO Tetsuo, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 39/24 → (51) ***H01L 39/14***

H01L 41/04 → (51) ***B06B 1/06***

(51) ***H01L 41/08*** (11) **2 525 423 B1**
H01L 41/316 ***H01L 41/319***
H01L 41/09 H01L 41/113
H01L 41/187
(25) Ja (26) En
(21) 10843004.2 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2010/007389 21.12.2010
(87) WO 2011/086645 2011/29 21.07.2011
(30) 12.01.2010 JP 2010004277
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND PIEZOELECTRIC ELEMENT MANUFACTURED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT PIÉZO-ÉLECTRIQUE, ET ÉLÉMENT PIÉZO-ÉLECTRIQUE FABRIQUÉ À L'AIDE DU PROCÉDÉ*
(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 1-6-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) MATSUDA, Shinya, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 41/08 → (51) ***H01L 41/187***

(51) ***H01L 41/187*** (11) **2 789 023 B1**
H01L 41/08
(25) En (26) En
(21) 13713254.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2013/057325 08.03.2013
(87) WO 2013/137421 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057403
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, ULTRASCHALLMOTOR UND STAUBENTFERNER*
• *PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZOELECTRIC ELEMENT, LIQUID DISCHARGE HEAD, ULTRASONIC MOTOR, AND DUST REMOVING DEVICE*
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE, MOTEUR À ULTRASONS ET DISPOSITIF DE DÉPOUSSIÉRAGE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YABUTA, Hisato, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
KUBOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H01L 41/25 → (51) ***A61B 17/32***

H01L 41/277 → (51) ***A61B 17/32***

H01L 41/316 → (51) ***H01L 41/08***

H01L 41/319 → (51) ***H01L 41/08***

H01L 43/02 → (51) ***G11C 11/16***

H01L 43/08 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 43/08 → (51) ***B82Y 25/00***

H01L 43/08 → (51) ***G11C 11/16***

(51) ***H01L 43/12*** (11) **2 521 194 B1**
G11B 5/39 ***B82Y 10/00***
B82Y 25/00 ***G01R 33/09***
(25) Ja (26) En
(21) 10841058.0 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2010/073773 28.12.2010
(87) WO 2011/081203 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298254
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETORESISTIVEN ELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A MAGNETORESISTIVE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MAGNÉTORÉSISTIF*
(73) Canon Anelva Corporation, 2-5-1, Kurigi Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, JP
(72) NISHIMURA Kazumasa, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, JP
(74) Musker, David Charles, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 43/12 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 43/12 → (51) ***G11C 11/16***

H01L 51/00 → (51) ***C07C 13/58***

H01L 51/00 → (51) ***C07D 405/10***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 9/58***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 27/28***

H01L 51/10 → (51) ***H01L 51/40***

(51) ***H01L 51/40*** (11) **1 243 035 B1**
H01L 21/311
(25) En (26) En
(21) 00985667.5 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) GB 2000/004940 21.12.2000
(87) WO 2001/047044 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 GB 9930217
20.04.2000 GB 0009917
(54) • *HERSTELLUNG VON LEITERBAHNEN*
• *FORMING INTERCONNECTS*
• *FORMATION D'INTERCONNEXIONS*
(73) Flexenable Limited, 34 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0FX, GB
(72) SIRRINGHAUS, Henning, Cambridge CB3 0DS, GB
FRIEND, Richard, Henry, Cambridge CB3 9LG, GB
KAWASE, Takeo, Cambridge CB3 6HY, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 11172930.7
11172931.5

(51) ***H01L 51/40*** (11) **1 729 358 B1**
H01L 51/56
(25) En (26) En
(21) 05104823.9 (22) 02.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(54) • *Substrat für den Tintenstrahldruck*
• *Substrate for inkjet printing*
• *Substrat pour l'impression par jet d'encre*
(73) Samsung SDI Germany GmbH, Ostendstr. 1-14, 12459 Berlin, DE
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Uhlig, Albrecht, Dr., 12524, Berlin, DE
Nolte, Kerstin, Dr., 10789, Berlin, DE
Schrader, Thomas, 12557, Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01L 51/40*** (11) **1 930 963 B1**
H01L 51/10
(25) En (26) En
(21) 06125574.1 (22) 07.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(54) • *Methode zum Herstellen einer halbleitenden Vorrichtung und halbleitende Vorrichtung*
• *Method of manufacturing a semiconducting device and semiconducting device*
• *Méthode de fabrication d'un dispositif semi-conducteur et dispositif semiconducteur*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Fischer, Joerg, 13053, Berlin, DE
Mathea, Arthur, 14197, Berlin, DE
Schaedig, Marcus, 15711, Königs Wusterhausen, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 51/42 → (51) ***H01L 27/30***

H01L 51/50 → (51) ***C07C 13/58***

H01L 51/50 → (51) ***C07F 9/58***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***H01L 51/56*** (11) **1 351 325 B1**
H01L 27/32 ***B41J 2/135***
(25) En (26) En
(21) 03076008.6 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2003
(30) 05.04.2002 NL 1020312
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Anzeigevorrichtung wie zum Beispiel eine polymere OLED-Anzeige*
• *Method and apparatus for manufacturing a display, such as, for instance, a polymer OLED display*
• *Procédé et appareil de fabrication d'un afficheur tel qu'un afficheur polymère OLED*
(73) Meyer Burger (Netherlands) B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
(72) Dings, Franciscus Cornelius, 5505 TD Veldhoven, NL
Evers, Marinus Franciscus Johanus, 5591 JM Heeze, NL
Brier, Peter, 5624 NB Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H01M 2/02 → (51) ***H01M 6/08***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 2/06 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 2/08 → (51) ***H01M 6/08***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 511 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173409.9 (22) 24.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2012
(30) 26.12.2003 JP 2003433927
(54) • *Batterievorrichtung und elektronische Vorrichtung*
• *Battery device and electronic apparatus*
• *Dispositif de batterie et appareil électronique*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TAKESHITA, Toshio, TOKYO, 141-0001, JP
TASHIRO, Kei, TOKYO, 141-0001, JP
KONDOU, Takashi, TOKYO, 141-0001, JP
TAMESUE, Yoshihito, TOKYO, 141-0001, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 15197996.0
(62) 04808130.1 / 1 699 096

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/14***

(51) ***H01M 2/12*** (11) **2 478 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 10739526.1 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/004618 28.07.2010
(87) WO 2011/032617 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 DE 102009041417
(54) • *VERSCHLUSSSTOPFENANORDNUNG FÜR EINEN AKKUMULATOR*
• *SEALING PLUG ARRANGEMENT FOR A BATTERY*
• *SYSTÈME DE BOUCHON DE FERMETURE POUR ACCUMULATEUR*
(73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) STREUER, Peter, 30559 Hannover, DE
KOCH, Ingo, 31789 Hameln, DE
WERLE, Thorsten, 31303 Burgdorf, DE
MEISSNER, Eberhard, 31515 Wunstorf, DE
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***H01M 2/12*** (11) **2 742 550 B1**
H01M 2/26 ***H01M 2/34***
H01M 10/04 ***H01M 4/70***
H01M 4/74
(25) En (26) En
(21) 12780343.5 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/058482 02.10.2012
(87) WO 2013/026069 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201161523075 P
09.08.2012 US 201213571144
(54) • *STROMSAMMLER FÜR EINE BATTERIEZELLE*
• *CURRENT COLLECTOR FOR AN ELECTROMECHANICAL CELL*
• *COLLECTEUR DE COURANT POUR CELLULE ÉLECTROMÉCANIQUE*
(73) Johnson Controls Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-1120, US
(72) TYLER, Matthew R., Brown Deer, WI 53223, US
FUHR, Jason D., Sussex, WI 53089, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***H01M 2/14*** (11) **1 701 404 B1**
H01M 2/10 ***H01M 10/647***
H01M 10/6556 ***H01M 10/6557***
H01M 10/613 H01M 10/6563
H01M 10/652
(25) En (26) En
(21) 06110925.2 (22) 10.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2006
(30) 11.03.2005 KR 2005020526
(54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Jeon, Yoon-Cheol, Kyunggi-do, KR
Kim, Tae-Yong, Kyunggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/16 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 2/26*** (11) **2 573 857 B1**
H01M 2/34 ***H01M 4/13***
H01M 10/04 ***H01M 10/052***
H01M 10/0587 ***H01M 10/0525***
H01M 10/42
(25) Ja (26) En
(21) 10851745.9 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2010/058395 18.05.2010
(87) WO 2011/145181 2011/47 24.11.2011
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYT-SEKUNDÄRBATTERIE, FAHRZEUG UND VORRICHTUNG MIT DER BATTERIE*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, VEHICLE, AND DEVICE USING BATTERY*
• *ACCUMULATEUR SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, VÉHICULE, ET DISPOSITIF UTILISANT L'ACCUMULATEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SAITO, Taira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Satoru, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/12***

(51) ***H01M 2/30*** (11) **2 472 644 B1**
H01M 2/04 ***H01M 2/06***
(25) En (26) En
(21) 11195768.4 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010293140
28.12.2010 JP 2010293138
(54) • *Elektrische Speichervorrichtung*
• *Electric storage device*
• *Dispositif de stockage électrique*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) Tsutsumi, Masakazu, Kyoto, 601-8520, JP
Nakamura, Jun, Kyoto, 601-8520, JP
Okamoto, Katsuhiko, Kyoto, 601-8520, JP
Yoshitake, Shinsuke, Kyoto, 601-8520, JP
Naganawa, Nobuyuki, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H01M 4/13*** (11) **1 716 617 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 05704507.2 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(86) KR 2005/000145 14.01.2005
(87) WO 2005/069423 2005/30 28.07.2005
(30) 15.01.2004 KR 2004002959
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE EINRICHTUNG MIT ALIPHATISCHER NITRILVERBINDUNG*
• *ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING ALIPHATIC NITRILE COMPOUND*
• *DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE COMPRENANT UN COMPOSE DE NITRILE ALIPHATIQUE*
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Young-Soo, Yuseong-gu, Daejeon 305-345, KR
Ahn, Soon-Ho, Yuseong-gu, Daejeon 305-707, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/13 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/24 → (51) ***C22B 3/46***

H01M 4/28 → (51) ***C22B 3/46***

H01M 4/29 → (51) ***C22B 3/46***

(51) ***H01M 4/36*** (11) **2 784 848 B1**
H01M 4/485 ***H01M 4/62***
H01M 10/0525 ***H01M 10/42***
H01M 4/131 ***H01M 10/48***
H01M 4/02 H01M 4/139
(25) En (26) En
(21) 14158374.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063424

(54) • *Negative Elektrode*
• *Negative electrode*
• *Électrode négative*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ishibashi, Mitsuru, Tokyo, 105-8001, JP
Iwasaki, Takuya, Tokyo, 105-8001, JP
Yasuda, Kazuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP
Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 4/38*** (11) **2 717 357 B1**
C22C 45/00 ***C22C 45/10***
H01M 10/052 C23C 14/06
C22C 14/00 C22C 28/00
(25) Ja (26) En
(21) 12789284.2 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063056 22.05.2012
(87) WO 2012/161190 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 JP 2011116710
(54) • *NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, NEGATIVELEKTRODE FÜR DIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR ELECTRICAL DEVICE, NEGATIVE ELECTRODE FOR ELECTRICAL DEVICE AND ELECTRICAL DEVICE*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) WATANABE, Manabu, Kanagawa 243-0123, JP
YOSHIDA, Masao, Kanagwa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/50 → (51) ***H01M 6/08***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/70 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 4/74 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 6/00 → (51) ***C22B 3/46***

---

(51) ***H01M 6/08*** (11) **2 770 566 B1**
H01M 2/02 ***H01M 2/08***
H01M 4/50
(25) Ja (26) En
(21) 12830906.9 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/005223 21.08.2012
(87) WO 2013/057860 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231391
(54) • *ALKALIBATTERIE*
• *ALKALINE BATTERY*
• *PILE ALCALINE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NUNOME, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KATO, Fumio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUKIJI, Machiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 6/50 → (51) ***C22B 3/46***

H01M 6/52 → (51) ***C22B 3/46***

H01M 8/02 → (51) ***C25B 9/04***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/10***

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 639 870 B1**
F23J 11/02 ***F23N 5/24***
H01M 8/24
(25) Ja (26) En
(21) 11849599.3 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/006869 08.12.2011
(87) WO 2012/081207 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276955
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICITY-GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MORITA, Junji, Osaka 540-6207, JP
TATSUI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
YASUDA, Shigeki, Osaka 540-6207, JP
YUKIMASA, Akinori, Osaka 540-6207, JP
INOUE, Atsutaka, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/20***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/20***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/08 → (51) ***H01M 8/20***

---

(51) ***H01M 8/10*** (11) **2 432 062 B1**
H01M 8/24 ***H01M 8/04***
H01M 8/02
(25) En (26) En
(21) 11177893.2 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(30) 02.03.2006 US 778584 P
02.03.2006 US 778563 P
14.09.2006 US 521593
(54) • *Leistungszellenarchitektur*
• *Power cell architecture*
• *Architecture de pile à combustible*
(73) Encite LLC, 129 Middlesex Turnpike, Burlington MA 01803, US
(72) Marsh, Stephen, Carlisle, MA 01741, US
Hill, Lawrence, Eastham, MA 02651-1605, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(62) 07751983.3 / 1 994 598

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/18 → (51) ***H01M 8/20***

---

(51) ***H01M 8/20*** (11) **2 823 528 B1**
H01M 8/06 ***H01M 8/18***
H01M 8/08 ***H01M 8/22***
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 13707009.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054238 04.03.2013
(87) WO 2013/131838 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606712 P
(54) • *REDOX-FLUSSBATTERIE ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG*
• *REDOX FLOW BATTERY FOR HYDROGEN GENERATION*
• *BATTERIE À FLUX REDOX POUR LA GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE*
(73) EOS Holding SA, Chemin de Mornex 6, 1001 Lausanne, CH
(72) AMSTUTZ, Véronique, CH-1007 Lausanne, CH
TOGHILL, Kathryn Ellen, Caernarfon Gwynedd LL55 2LL, GB
COMNINELLIS, Christos, CH-1031 Mex, CH
GIRAULT, Hubert Hugues, CH-1088 Ropraz, CH
(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

H01M 8/22 → (51) ***H01M 8/20***

---

(51) ***H01M 8/24*** (11) **2 624 349 B1**
H01M 8/04 ***H01M 8/06***
H01M 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 11829201.0 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072226 28.09.2011
(87) WO 2012/043648 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010220711
(54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL DEVICE*
• *DISPOSITIF PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(72) OTSUKA Toshiharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
TSUCHIYA Katsuhisa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
SHIGEZUMI Tsukasa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

OOE Toshiharu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
NAKANO Kiyotaka, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
MATSUO Takuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/10***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/505*** ***H01M 4/58*** ***H01M 4/131*** (11) **2 789 040 B1** ***H01M 10/0567*** ***H01M 4/525*** ***H01M 4/587*** ***H01M 4/133***
(25) De (26) De
(21) 12791474.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/073457 23.11.2012
(87) WO 2013/083416 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 EP 11192608
08.12.2011 EP 11192580
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *ELECTROCHEMICAL CELLS AND THEIR USE*
• *CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES ET LEUR UTILISATION*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHRÖDLE, Simon, 67059 Ludwigshafen, DE
LAMPERT, Jordan Keith, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHULZ-DOBRICK, Martin, 68165 Mannheim, DE
MALKOWSKY, Itamar Michael, 67346 Speyer, DE
GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
LEITNER, Klaus, 67063 Ludwigshafen, DE
KUTSKI, Olaf, 68163 Mannheim, DE

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/16*** ***H01M 2/02*** (11) **2 827 429 B1** ***H01M 10/052*** ***H01M 2/18***
(25) Ko (26) En
(21) 13761324.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) KR 2013/001691 04.03.2013
(87) WO 2013/137575 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 KR 20120026129
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND BATTERIEZELLE DAMIT*
• *ELECTRODE ASSEMBLY AND BATTERY CELL COMPRISING SAME*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET ÉLÉMENT DE BATTERIE COMPRENANT CELUI-CI*
(73) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon, 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-762, KR
AHN, Soonho, Seoul 137-907, KR
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-742, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 2/26***

(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 10/0567*** (11) **2 850 685 B1** ***H01M 4/04***
(25) En (26) En
(21) 13728537.5 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/002890 30.04.2013
(87) WO 2013/171991 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114642
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICHTWÄSSRIGEN SEKUNDÄRBATTERIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ABE, Takeshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAWAI, Toshiyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
KINOSHITA, Shinichi, Ibaraki 300-0332, JP
MITSUI, Takamichi, Ibaraki 300-0332, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/6557 → (51) ***H01M 2/14***

H01P 1/10 → (51) ***H01Q 9/14***

H01P 1/15 → (51) ***H01Q 9/14***

(51) ***H01P 1/36*** ***H01P 1/387*** (11) **2 665 122 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11855819.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/007194 22.12.2011
(87) WO 2012/095933 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 JP 2011005729
18.02.2011 JP 2011033034
(54) • *NICHTREZIPROKES SCHALTUNGSELEMENT*
• *NON-RECIPROCAL CIRCUIT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CIRCUIT NON RÉCIPROQUE*
(73) Orient Microwave Corporation, 1-33-12 Higashi-mikuni, Yodogawa-ku, Osaka City, JP
(72) KONDA, Junji, Tokyo 105-8677, JP
MABUCHI, Daisuke, Tokyo 105-8677, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

H01P 1/387 → (51) ***H01P 1/36***

(51) ***H01P 5/10*** ***H01Q 13/08*** (11) **2 792 016 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795473.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074659 06.12.2012
(87) WO 2013/087509 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161437
(54) • *ÜBERGANGSSCHALTUNG ZWISCHEN MIKROSTREIFENLEITUNG UND SCHLITZLEITUNG*
• *MICROSTRIP LINE/SLOT LINE TRANSITION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE TRANSITION LIGNE MICRORUBAN/LIGNE FENTE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LO HINE TONG, Dominique, F-35576 Cesson Sevigne, FR
MINARD, Philippe, F-35576 Cesson Sevigne, FR
LOUZIR, Ali, F-35576 Cesson Sevigne, FR
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/38*** ***H01Q 9/16*** ***H01Q 25/00*** (11) **2 328 228 B1** ***H01Q 1/52*** ***H01Q 9/30***
(25) En (26) En
(21) 10191877.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009264448
(54) • *Anordnung mit mehreren Antennen*
• *Multi-antenna apparatus*
• *Appareil multi-antenne*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Wakabayashi, Naoyuki, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 9/06***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 9/14***

H01Q 5/321 → (51) ***H01Q 9/14***

H01Q 5/371 → (51) ***H01Q 9/14***

H01Q 5/378 → (51) ***H01Q 9/06***

(51) ***H01Q 9/06*** ***H01Q 5/00*** ***H01Q 21/24*** ***H01Q 19/10*** (11) **2 759 023 B1** ***H01Q 21/08*** ***H01Q 5/378*** ***H01Q 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12759739.1 (22) 19.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068432 19.09.2012
(87) WO 2013/041560 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158459
(54) • *ULTRABREITBAND-ANTENNE*
• *ULTRABROADBAND ANTENNA*
• *ANTENNE À ULTRA LARGE BANDE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHAINON, Sebastien, F-22305 Lannion, FR
COJEAN, Nicolas, F-22305 Lannion, FR
RAOUL, Gilles, F-22305 Lannion, FR
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H01Q 9/14*** ***H01Q 5/00*** ***H01Q 5/321*** ***H01P 1/10*** ***H04B 7/08*** (11) **1 715 597 B1** ***H01Q 21/30*** ***H01Q 5/371*** ***H01P 1/15***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06110781.9 (22) 07.03.2006
(84) DE ES GB IT
(43) 25.10.2006
(30) 07.03.2005 FR 0502246
(54) • *Antenne mit planaren strahlenden Flächen mit Umschalt-Schaltkreis*
• *Antenna composed of planar surfaces connected by switching circuits*
• *Antenne à surfaces rayonnantes planes à circuit commutable*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Romao, Fernando, 78360 MONTESSON, FR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01Q 9/16 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/30 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 13/08 → (51) ***H01P 5/10***

H01Q 17/00 → (51) ***A61N 1/14***

H01Q 19/10 → (51) ***H01Q 9/06***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 9/06***

H01Q 21/08 → (51) ***H01Q 9/06***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 9/06***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 9/14***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 1/24***

---

(51) ***H01R 4/02*** ***H01R 12/70*** ***H01R 13/50*** ***H01R 13/506*** ***H01R 13/646*** ***H01R 13/6583*** ***H01R 13/6587*** ***H01R 13/74*** (11) **2 603 952 B1** ***H01R 12/72*** ***H01R 13/504*** ***H01R 13/631*** ***H01R 13/6471*** ***H01R 13/6585*** ***H01R 13/6596*** ***H01R 107/00***
(25) De (26) De
(21) 11775722.9 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) DE 2011/075190 10.08.2011
(87) WO 2012/041310 2012/14 05.04.2012
(30) 13.08.2010 DE 102010034269
(54) • *STECKVERBINDER FÜR DIFFERENZIELLE DATENÜBERTRAGUNG*
• *CONNECTOR FOR DIFFERENTIAL DATA TRANSFER*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE POUR TRANSMISSION DES DONNÉES DIFFÉRENTIELLE*
(73) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) GENAU, Melanie, 32312 Lübbecke, DE

---

(51) ***H01R 4/36*** ***H01R 11/11*** ***H01R 13/18*** ***H01R 13/20*** (11) **2 580 815 B1** ***H01R 13/11*** ***H01R 13/193*** ***H01R 101/00***
(25) De (26) De
(21) 11724128.1 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/002755 06.06.2011
(87) WO 2011/154116 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 DE 102010023841
(54) • *ELEKTRISCHES STECKVERBINDUNGSELEMENT*
• *ELECTRICAL CONNECTOR ELEMENT*
• *ELÉMENT DE CONNECTION ÉLECTRIQUE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FRANK, Erich, 73269 Hochdorf, DE
(74) Bergen, Katja, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

---

(51) ***H01R 4/38*** ***H01R 25/16*** ***H02G 5/08*** (11) **2 412 065 B1** ***H02G 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10708054.1 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/026014 03.03.2010
(87) WO 2010/111004 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 US 409639
(54) • *SAMMELSCHIENEN VERBINDER*
• *A BUSBAR CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DES BARRES OMNIBUS*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) CHEYNE, Scott R., Brookline New Hampshire 03033, US
PAQUETTE, Jeffrey, Newton Massachusetts 02460-2151, US
WALKER, John D., Bolton Massachusetts 01740-1324, US
ZARKH, Dimitry, Waltham Massachusetts 02451-3053, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H01R 9/18*** ***H01R 11/01*** ***H02K 5/22*** (11) **2 456 014 B1** ***H01R 43/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11186152.2 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 22.11.2010 FR 1059569
(54) • *Verbindungsklemme zwischen einer elektrischen umlaufenden Maschine eines Kraftfahrzeugs und einem Stromkreiskabel des besagten Fahrzeugs*
• *Connection terminal between a rotating electric machine of an automobile and a cable of the electric circuit of said vehicle*
• *Borne de connexion entre une machine électrique tournante d'un véhicule automobile et un câble du circuit électrique dudit véhicule*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) Boudjemai, Farouk, 91460 MARCOUSSIS, FR
Dubuc, Cyril, 77260 SEPT SORTS, FR
Lafabrie, Bryann, 94000 CRETEIL, FR
Boussicot, Frédéric, 94000 CRETEIL, FR

H01R 11/01 → (51) ***H01R 9/18***

H01R 11/11 → (51) ***H01R 4/36***

---

(51) ***H01R 12/50*** ***H01R 13/642*** ***H01R 13/62*** ***H01R 13/04*** ***H01R 12/70*** ***H01R 13/24*** (11) **2 597 729 B1** ***H01R 13/627*** ***H01R 13/428*** ***H01R 12/72*** ***H01R 12/75***
(25) En (26) En
(21) 12192729.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011256969
(54) • *Steckverbinder für Kable und Leiterplatte*
• *Wire-to-board connector*
• *Connecteur câble à carte*
(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Shimoji, Kenichi, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 15166153.5 / 2 930 792

---

(51) ***H01R 12/58*** ***H01R 13/502*** ***H01R 13/627*** (11) **2 437 356 B1** ***H01R 13/631*** ***H01R 13/74***
(25) En (26) En
(21) 10195719.9 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 01.10.2010 DE 102010047282
(54) • *Verbinderbaugruppe*
• *Connector assembly*
• *Ensemble de connecteur*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) Bieletzki-Welz, Viktor, 42799 Leichlingen, DE
Hasan, Shenol, 1700 Sofia, BG
Baldzhiyski, Plamen, 2140 Botevgrad, BG
Montarou, Laurent, 92600 Asnieres sur Seine, FR
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

H01R 12/70 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 12/70 → (51) ***H01R 12/50***

H01R 12/71 → (51) ***H01R 13/24***

H01R 12/72 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 12/72 → (51) ***H01R 12/50***

H01R 12/75 → (51) ***H01R 12/50***

(51) ***H01R 13/03*** ***H01R 13/52*** (11) **2 498 343 B1** ***H01R 13/523***
(25) En (26) En
(21) 12170320.1 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2012
(30) 30.04.2007 GB 0708362
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Marklove, Michael Christopher, Dalton-in-Furness, Cumbria LA15 8RE, GB
Rogers, John, Ulverston, Cumbria LA12 9PG, GB
Hardisty, Jonathan, Ulverston, Cumbria LA12 7DZ, GB
(62) 08251586.7 / 1 988 607

(51) ***H01R 13/03*** ***H01R 13/52*** (11) **2 498 344 B1** ***H01R 13/523***
(25) En (26) En
(21) 12170340.9 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2012
(30) 30.04.2007 GB 0708362
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Marklove, Michael Christopher, Ulverston, Cumbria LA15 8RE, GB
Rogers, John, Ulverston, Cumbria LA12 9PG, GB
Hardisty, Jonathan, Ulverston, Cumbria LA12 7DZ, GB
(62) 08251586.7 / 1 988 607

(51) ***H01R 13/03*** ***H01R 13/52*** (11) **2 498 345 B1** ***H01R 13/523***
(25) En (26) En
(21) 12170346.6 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2012
(30) 30.04.2007 GB 0708362
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MARKLOVE, Michael Christopher, Dalton in Furness, Cumbria LA15 8RE, GB
ROGERS, John, Ulverston, Cumbria LA129PG, GB
HARDISTY, Jonathan, Ulverston, Cumbria LA12 7DZ, GB
(62) 08251586.7 / 1 988 607

H01R 13/04 → (51) ***H01R 12/50***

H01R 13/11 → (51) ***H01R 4/36***

H01R 13/18 → (51) ***H01R 4/36***

(51) ***H01R 13/187*** ***H01R 13/53*** (11) **2 467 904 B1**
(25) De (26) De
(21) 10739869.5 (22) 31.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/004692 31.07.2010
(87) WO 2011/020549 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 DE 102009038092
(54) • *KONTAKTELEMENT*
• *CONTACT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT*
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
(72) LANGHOFF, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE
KNÖDLER, Michael, 70839 Gerlingen, DE
(74) Wendels, Stefan, Amphenol-Tuchel Electronics GmbH August-Häußer-Straße 10, 74080 Heilbronn, DE

(51) ***H01R 13/187*** ***H01R 24/58*** (11) **2 754 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 12790706.1 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/059765 11.10.2012
(87) WO 2013/062780 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161553109 P
03.11.2011 US 201161555131 P
(54) • *GETEILTE KLINKENANORDNUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPLIT JACK ASSEMBLIES AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *SYSTÈMES DE JACKS DIVISÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ROTHKOPF, Fletcher, R., Cupertino, CA 95014, US
SHEDLETSKY, Anna-katrino, Cupertino, CA 95014, US
COLAHAN, Ian, P., Cupertino, CA 95014, US
De IULIIS, Daniele, Cupertino, CA 95014, US
DO, Trent, K., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01R 13/193 → (51) ***H01R 4/36***

H01R 13/20 → (51) ***H01R 4/36***

(51) ***H01R 13/24*** ***H01R 12/71*** ***H05K 7/10*** (11) **2 206 196 B1** ***H01R 107/00***
(25) En (26) En
(21) 08831540.3 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/076706 17.09.2008
(87) WO 2009/039194 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 US 973358 P
04.09.2008 US 204741
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER HALBLEITERKONTAKT*
• *SEMICONDUCTOR ELECTROMECHANICAL CONTACT*
• *CONTACT ÉLECTROMÉCANIQUE POUR SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road Suite 5, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) SWART, Mark, Villa Park CA 92861, US
ELLIS, John, San Dimas CA 91773, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H01R 13/24 → (51) ***H01R 12/50***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 13/66***

H01R 13/41 → (51) ***H01R 13/502***

H01R 13/422 → (51) ***H01R 13/502***

H01R 13/426 → (51) ***H01R 13/502***

H01R 13/428 → (51) ***H01R 12/50***

(51) ***H01R 13/46*** ***H01R 13/645*** (11) **2 793 317 B1**
(25) De (26) De
(21) 13163683.9 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur à fiches*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bergmann, Martin, 92253 Schnaittenbach, DE
Mulzer, Andreas, 92546 Schmidgaden/Trisching, DE

H01R 13/50 → (51) ***H01R 4/02***

(51) ***H01R 13/502*** ***H01R 13/52*** ***H01R 13/41*** ***H01R 13/426*** (11) **2 146 400 B1** ***H01R 43/20*** ***H01R 13/422*** ***H01R 13/504***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09305677.8 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 15.07.2008 FR 0854807
(54) • *Verbindungseinheit und Montageverfahren einer solchen Verbindungseinheit*
• *Connection unit and method for mounting such a connection unit*
• *Ensemble de connexion et procédé de montage d'un tel ensemble de connexion*
(73) SOURIAU, 9, rue de la Porte de Buc, 78000 Versailles, FR
(72) Bardet, Laurent, 72000, LE MANS, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

H01R 13/502 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 13/504 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 13/504 → (51) ***H01R 13/502***

H01R 13/506 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/03***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/502***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 107/00***

(51) ***H01R 13/523*** (11) **2 898 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745623.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015

(86) EP 2013/065967 30.07.2013
(87) WO 2014/053257 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709498 P
04.10.2012 GB 201217789
(54) • *BOHRLOCHKABELABSCHLUSSSYSTEME*
• *DOWNHOLE CABLE TERMINATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE TERMINAISON DE CÂBLE DE FOND DE TROU*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BURROW, Christopher, Cumbria Lancashire LA12 9DD, GB
SIMMONDS, Mark, Cumbria Lancashire LA12 7QL, GB

H01R 13/523 → (51) ***H01R 13/03***

H01R 13/53 → (51) ***H01R 13/187***

H01R 13/62 → (51) ***H01R 12/50***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 12/50***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 13/631 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 13/631 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 13/642 → (51) ***H01R 12/50***

H01R 13/645 → (51) ***H01R 13/46***

H01R 13/646 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 13/6471 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 13/6583 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 13/6585 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 13/6587 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 13/6596 → (51) ***H01R 4/02***

(51) ***H01R 13/66*** ***H01R 24/52*** ***H01R 13/74*** (11) **2 309 605 B1** ***H01R 13/24***
(25) De (26) De
(21) 10013431.1 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 07.10.2009 ES 200901964
(54) • *Steckdose für Telekommunikationsnetze*
• *Connector for telecommunications networks*
• *Prise pour réseaux de télécommunication*
(73) TELEVES, S.A., Rua Benefica de Conxo No. 17, 15706 Santiago de Compostela, ES
(72) Lago Rama, Manuel, 15706 Santiago de Compostela, ES
(74) Dosterschill, Peter, Dosterschill & Kollegen Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

(51) ***H01R 13/66*** (11) **2 421 100 B1**
(25) De (26) De
(21) 10008580.2 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(54) • *Ethernet-Kommunikationsnetz*
• *Ethernet communication network*
• *Réseau de communication Ethernet*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gottwald, Sven, 90475 Nürnberg, DE
Kasper, Michael, 90411 Nürnberg, DE

H01R 13/74 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 13/66***

H01R 24/52 → (51) ***H01R 13/66***

H01R 24/58 → (51) ***H01R 13/187***

H01R 24/58 → (51) ***H01R 107/00***

H01R 25/16 → (51) ***H01R 4/38***

(51) ***H01R 43/042*** (11) **2 562 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 12179229.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011052967
(54) • *Presszange*
• *Crimping tool*
• *Pince de pression*
(73) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse 8, 35260 Stadtallendorf, DE
(72) Battenfeld, Kurt, 35085 Ebsdorfergrund/Wittelsberg, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) ***H01R 43/052*** ***H01R 43/28*** (11) **2 590 275 B1**
(25) De (26) De
(21) 11187480.6 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.05.2013
(54) • *Leitungspositionierungsvorrichtung*
• *Circuit positioning device*
• *Dispositif de positionnement de conduite*
(73) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH
(72) Schütz, Peter, 42719 Solingen, DE
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H01R 43/20 → (51) ***H01R 13/502***

H01R 43/24 → (51) ***H01R 9/18***

H01R 43/28 → (51) ***H01R 43/052***

H01R 101/00 → (51) ***H01R 4/36***

(51) ***H01R 107/00*** ***H01R 24/58*** (11) **2 571 106 B1** ***H01R 13/52***
(25) En (26) En
(21) 12250142.2 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 14.09.2011 JP 2011201038
(54) • *Wasserdichter Steckverbinder*
• *Waterproof connector*
• *Connecteur étanche*
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Nagata, Takayuki, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
Sasaki, Daisuke, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01R 107/00 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 107/00 → (51) ***H01R 13/24***

H01T 1/14 → (51) ***H01C 7/12***

(51) ***H02B 1/044*** H01H 3/02 (11) **2 704 273 B1**
(25) De (26) De
(21) 12182207.6 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Befehls- und Meldegerät zur montage in eine Montagebohrung einer Montageplatte*
• *Control and signaling device to be mounted in the mounting bore of a mounting plate*
• *Dispositif de commande et de signalisation destiné à être monté dans l'orifice de montage d'une plaque de montage*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Faurie, Jean Jacques, 90459 Nürnberg, DE
Graf, Hans-Jürgen, 92256 Hahnbach, DE

(51) ***H02B 1/21*** (11) **2 538 507 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004360.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 DE 102011105373
(54) • *Sammelschienenadapter*
• *Busbar adapter*
• *Adaptateur de barre collectrice*
(73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) Wagener, Hans, 35716 Dietzhölztal, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

H02B 1/28 → (51) ***C09K 21/02***

(51) ***H02B 1/48*** (11) **2 592 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192652.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295828
(54) • *Im Gehäuse enthaltener Komponententräger zur Verringerung von Befestigungselementen*
• *Housing-captured component carrier for reducing fasteners*
• *Support de composant enfermé dans un boîtier pour réduire le nombre d'attaches*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Clark, John S., South Milwaukee, Wisconsin 53172, US
Innes, Mark E., Asheville, North Carolina 28806, US
Early, Michael G., Fletcher, North Carolina 28732, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02B 13/00 → (51) ***H01H 31/00***

(51) ***H02G 3/04*** (11) **1 536 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 04105124.4 (22) 18.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(30) 27.10.2003 US 514693 P
(54) • *Viertelkreis gespritztes Kunststoffkabelkanal*
• *Quarter round plastic extruded raceway*
• *Canalisation de cable quart de cercle en plastique extrude*
(73) THE WIREMOLD COMPANY, 60 Woodlawn Street, West Hartford, Connecticut 06110-0639, US
(72) VARGAS, Antonio J., 06084, TOLLAND, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***H02G 3/04*** ***H02K 11/00*** H02G 11/00 (11) **2 740 187 B1** H01R 39/64
(25) En (26) En
(21) 12748312.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049452 03.08.2012
(87) WO 2013/022732 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201113204134
(54) • *ERDUNGSSEILFÜHRUNG FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE*
• *GROUNDING ROPE GUIDE FOR A DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*
• *GUIDE-CÂBLE DE MISE À LA TERRE POUR UNE MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE*
(73) Cutsforth Products Inc., 37837 Rock Haven Road, Cohasset, MN 55271, US
(72) CUTSFORTH, Robert S., Bellingham, Washington 98226, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H02G 3/06*** ***H02G 3/22*** (11) **2 593 997 B1**
(25) De (26) De
(21) 11776066.0 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) DE 2011/075096 03.05.2011
(87) WO 2012/010168 2012/04 26.01.2012
(30) 17.07.2010 DE 102010027445
(54) • *KABELZUGENTLASTUNG UND DICHTUNGSSYSTEM*
• *CABLE STRAIN RELIEF AT A CABLE OUTLET*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CÂBLE SUR UN RACCORD DE DÉPART DE CÂBLE*
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) SCHLEGEL, Bernard, 32369 Rahden, DE

---

(51) ***H02G 3/08*** ***H02G 3/12*** (11) **2 497 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 10810752.5 (22) 06.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/006795 06.11.2010
(87) WO 2011/054542 2011/19 12.05.2011
(30) 07.11.2009 DE 102009053183
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON ELEKTRISCHEN BAUTEILEN*
• *DEVICE FOR RECEIVING ELECTRIC COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES*
(73) Schmitt, Jürgen, Am Sonderbach 30, 64646 Heppenheim-Sonderbach, DE
(72) Schmitt, Jürgen, 64646 Heppenheim-Sonderbach, DE
(74) Sartorius, Peter, et al, Patentanwalt Feldbergstrasse 84, 68163 Mannheim, DE

H02G 3/08 → (51) ***C09K 21/02***

---

(51) ***H02G 3/12*** (11) **2 882 056 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306906.0 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 FR 1362286
(54) • *Rahmen für Einbaumontage einer Elektrodose in einer Wand und Montage eines solchen Rahmens mit einer Elektrodose .*
• *Frame for flush mounting an electrical box in a wall and assembly of such a frame with an electrical box.*
• *Cadre de montage pour l'encastrement d'une boîte électrique dans une paroi et ensemble comprenant un tel cadre de montage et une boîte électrique*
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Cliquennois, Patrick, 87620 Sereilhac, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 3/12 → (51) ***H02G 3/08***

---

(51) ***H02G 3/16*** (11) **2 630 709 B1**
(25) De (26) De
(21) 11796667.1 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/072219 08.12.2011
(87) WO 2012/084534 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010063776
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN ZUMINDEST ZWEIER ELEKTRISCHER KABEL SOWIE ANSCHLUSSVORRICHTUNG, BAUSATZ, ELEKTRISCHE MASCHINE UND FAHRZEUG HIERFÜR*
• *METHOD FOR CONNECTING AT LEAST TWO ELECTRIC CABLES AND CONNECTION DEVICE, KIT, ELECTRIC MACHINE AND ASSOCIATED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR RACCORDER AU MOINS DEUX CÂBLES ÉLECTRIQUES ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT, ENSEMBLE PRÊT-À-MONTER, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE CORRESPONDANTS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LANGE, Thomas, 90763 Fürth, DE
PITTIUS, Ekkehard, 91154 Roth, DE
SCHMIDT, Valerias, 90471 Nürnberg, DE

H02G 3/22 → (51) ***F16L 5/04***

H02G 3/22 → (51) ***H02G 3/06***

H02G 5/00 → (51) ***H01R 4/38***

H02G 5/08 → (51) ***H01R 4/38***

---

(51) ***H02H 1/00*** ***H02H 3/087*** ***H03K 17/00*** (11) **2 764 592 B1**
(25) De (26) De
(21) 11794680.6 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2011/071481 01.12.2011
(87) WO 2013/079110 2013/23 06.06.2013
(54) • *SELEKTIVITÄTSMODUL MIT SERIELLEM ZUSTANDSSIGNAL*
• *SELECTIVITY MODULE WITH SERIAL STATUS SIGNAL*
• *MODULE DE SÉLECTIVITÉ AVEC SIGNAL D'ÉTAT EN SÉRIE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JANISCH, Heiko, 09577 Braunsdorf, DE

---

(51) ***H02H 1/06*** ***H02H 3/08*** (11) **2 650 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162678.0 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201213446144
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Überwachung des für die Versorgung einer Last bereitgestellten Stroms*
• *Method, device, and system for monitoring current provided to a load*
• *Procédé, dispositif et système pour surveiller le courant fourni à une charge*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CULL, Zachary Herman, Louisville, KY Kentucky 40225, US
WILLIAMS, Craig Benjamin, Louisville, KY Kentucky 40225, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 3/08 → (51) ***H02H 1/06***

H02H 3/087 → (51) ***H02H 1/00***

H02J 1/10 → (51) ***G05F 1/10***

---

(51) ***H02J 3/14*** ***G01R 21/00*** (11) **2 198 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 08799459.6 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/075989 11.09.2008
(87) WO 2009/042414 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 US 903906
(54) • *VIRTUELLE ZWEIGLASTVERWALTUNG*
• *VIRTUAL BRANCH LOAD MANAGEMENT*
• *GESTION VIRTUELLE DE CHARGE DE DÉRIVATION*
(73) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) THURMOND, M, Jason., Murfreesboro Tennessee 37128, US
LONG, Avery, D., Madison Alabama 35758, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02J 3/24*** (11) **2 826 122 B1**
(25) De (26) De
(21) 13721930.9 (22) 24.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/058520 24.04.2013
(87) WO 2014/000906 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012211149
(54) • *VERMEIDUNG EINER ÜBERLASTUNG VON ÜBERTRAGUNGSSTRECKEN INNERHALB EINES ENERGIEVERSORGUNGSNETZES*
• *AVOIDANCE OF AN OVERLOAD FOR TRANSMISSION LINKS WITHIN A POWER SUPPLY SYSTEM*
• *PRÉVENTION D'UNE SURCHARGE DE LIAISONS DE TRANSMISSION À L'INTÉRIEUR D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

---

(51) ***H02J 3/36*** ***H01H 33/59*** (11) **2 789 068 B1**
(25) De (26) De
(21) 12810132.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074330 04.12.2012
(87) WO 2013/107556 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 DE 102012200679
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR REDUKTION DER STROMSTÄRKE IN EINER HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSLEITUNG, HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN DER STROMSTÄRKE EINES ELEKTRISCHEN STROMES*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR REDUCING THE CURRENT INTENSITY IN A HIGH-VOLTAGE DC TRANSMISSION LINE, HIGH-VOLTAGE DC TRANSMISSION INSTALLATION, AND METHOD FOR REDUCING THE CURRENT INTENSITY OF AN ELECTRICAL CURRENT*
• *CIRCUITERIE POUR LA RÉDUCTION DE L'INTENSITÉ DU COURANT DANS UNE LIGNE DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU À HAUTE TENSION, INSTALLATION DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU À HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DE L'INTENSITÉ D'UN COURANT ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHÖN, Andre, 95447 Bayreuth, DE
KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 826 123 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13709201.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055161 13.03.2013
(87) WO 2013/135777 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 EP 12159515
(54) • *ERNEUERBARE ENERGIEEINHEIT MIT VEREINFACHTEM ANSCHLUSS*
• *RENEWABLE ENERGY UNIT HAVING A SIMPLIFIED CONNECTOR TECHNOLOGY*
• *UNITE A ENERGIE RENOUVELABLE A CONNECTIQUE SIMPLIFIE*
(73) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
(72) FRANCESCUTTO, Gianni, CH-2504 Bienne, CH
TOTH, Antoine, CH-2800 Delémont, CH
CLOSSET, Alexandre, 1313 Ferreyres, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

---

(51) ***H02J 9/00*** ***G06F 1/32*** (11) **2 434 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180589.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(54) • *Elektronische Steuervorrichtung und Verfahren zur Verringerung des Energieverbrauchs im Bereitschaftsmodus eines elektrischen Haushaltsgerätes*
• *Electronic control device and method for reducing stand-by state energy consumption of an electric household appliance*
• *Dispositif de contrôle électronique et procédé pour réduire la consommation d'énergie d'état de veille d'un appareil électrique domestique*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Lovisotto, Giuliano, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

---

(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 15/03*** (11) **2 793 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 13163940.3 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Einzelsegmentläufers mit Hülsenvorrichtung und entsprechender Läufer*
• *Method for producing a single segment rotor with a sleeve device and corresponding rotor*
• *Procédé de fabrication d'un rotor à segments individuels doté d'un dispositif à manchon et rotor correspondant*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schneider, Helmut, 97688 Bad Kissingen, DE
Volkmuth, Benjamin, 97717 Sulzthal, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

H02K 5/136 → (51) ***H02K 5/22***

---

(51) ***H02K 5/22*** ***H02K 5/136*** (11) **2 409 385 B1**
(25) De (26) De
(21) 10708123.4 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/001354 04.03.2010
(87) WO 2010/105742 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 DE 102009013049
(54) • *EXPLOSIONSGESCHÜTZTER ELEKTRISCHER MOTOR*
• *EXPLOSION-PROTECTED ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ANTIDÉFLAGRANT*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) PFANN, Jochen, 76189 Karlsruhe, DE
DOMBECK, Michael, 75053 Gondelsheim, DE

---

(51) ***H02K 5/22*** (11) **2 773 884 B1**
(25) De (26) De
(21) 12755845.0 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/067051 03.09.2012
(87) WO 2013/064282 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 DE 102011085558
(54) • *HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES AGGREGATS, INSBESONDERE EINER PUMPE, AN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *HOLDER FOR FASTENING A UNIT, IN PARTICULAR A PUMP, TO A MOTOR VEHICLE*
• *ÉLÉMENT DE RETENUE DESTINÉ À FIXER UN ORGANE, EN PARTICULIER UNE POMPE, SUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEIN, Bernd, 72270 Baiersbronn/Schoenmuenzach, DE
RIEHL, Guenther, 77815 Buehl, DE
KOTLARSKI, Thomas, 77815 Buehl, DE
MAHFOUDH, Samir, 77815 Buehl, DE
(60) 15199720.2

H02K 5/22 → (51) ***H01R 9/18***

H02K 7/00 → (51) ***F03D 9/00***

H02K 7/06 → (51) ***F16H 25/20***

H02K 7/116 → (51) ***F16H 1/32***

H02K 7/14 → (51) ***B60K 7/00***

H02K 7/18 → (51) ***F03B 3/12***

H02K 7/18 → (51) ***F03D 9/00***

H02K 11/00 → (51) ***F03D 9/00***

H02K 11/00 → (51) ***F16H 25/20***

H02K 11/00 → (51) ***H02G 3/04***

H02K 15/03 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 16/00 → (51) ***F03D 9/00***

H02K 29/08 → (51) ***H02P 1/46***

---

(51) ***H02K 55/04*** ***F28D 15/02*** (11) **2 789 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 12810164.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/075195 12.12.2012
(87) WO 2013/110403 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 DE 102012201108
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER SUPRALEITENDEN MASCHINE*
• *DEVICE FOR COOLING A SUPERCONDUCTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNE MACHINE SUPRACONDUCTRICE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRANK, Michael, 91080 Uttenreuth, DE
VAN HASSELT, Peter, 91058 Erlangen, DE

H02M 1/32 → (51) ***H01J 37/32***

H02M 3/155 → (51) ***G05F 1/10***

H02M 3/156 → (51) ***G05F 1/10***

(51) ***H02M 3/158*** (11) **2 816 714 B1**
H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 14159412.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 15.03.2013 US 201313836662
(54) • *Reduzierung elektromagnetischer Interferenz (EMI) in einem mehrstufigem Leistungsverstärker*
• *Electromagnetic interference (EMI) reduction in multi-level power converter*
• *Réduction d'interférence électromagnétique (EMI) dans un convertisseur de puissance à niveaux multiples*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) White, Adam M, Belvidere, IL Illinois 61008, US
Kheraluwala, Mustansir, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
Davidson, Steven A., Cherry Valley, IL 61016-9478, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 3/335 → (51) ***G05F 1/10***

(51) ***H02M 7/00*** (11) **2 828 966 B1**
H02M 7/12
(25) De (26) De
(21) 13709318.3 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/000622 04.03.2013
(87) WO 2013/139433 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012005622
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND ANORDNUNG VON KONDENSATOREN*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND CAPACITOR ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CIRCUIT ET ENSEMBLE CONDENSATEUR*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) MARAHRENS, Klaus, 76337 Waldbronn-Reichenbach, DE

H02M 7/00 → (51) ***H05K 7/14***

H02M 7/12 → (51) ***H02M 7/00***

H02M 7/483 → (51) ***H02M 3/158***

(51) ***H02P 1/46*** (11) **2 077 610 B1**
H02K 29/08 ***H02P 6/20***
H02P 6/22 ***H02P 25/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07828532.7 (22) 27.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 08.07.2009
(86) JP 2007/068786 27.09.2007
(87) WO 2008/050575 2008/18 02.05.2008
(30) 26.10.2006 JP 2006291580
(54) • *EINPHASEN-WECHSELSTROM-SYNCHRONMOTOR*
• *SINGLE-PHASE AC SYNCHRONOUS MOTOR*
• *MOTEUR SYNCHRONE CA MONOPHASÉ*
(73) Yugen Kaisha K. R and D, 1632-12, Hirookanomura, Shiojiri-shi Nagano 399-0702, JP
Yugen Kaisha Dijianet, 9828-18 Kataokaimaizumi, Shiojiri-shi Nagano 399-0711, JP
(72) KOMATSU, Fumito, Shiojiri-shi Nagano 399-0702, JP
OSADA, Hideaki, Shiojiri-shi Nagano 399-0711, JP
TOOYAMA, Akira, Shiojiri-shi Nagano 399-0711, JP
MURAKAMI, Makoto, Shiojiri-shi Nagano 399-0711, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H02P 6/00 → (51) ***F16H 25/20***

H02P 6/20 → (51) ***H02P 1/46***

H02P 6/22 → (51) ***H02P 1/46***

H02P 9/06 → (51) ***F16H 61/4052***

H02P 21/00 → (51) ***A63B 21/005***

H02P 25/02 → (51) ***H02P 1/46***

H02P 31/00 → (51) ***F16H 25/20***

(51) ***H02S 40/44*** (11) **2 284 910 B1**
(25) De (26) De
(21) 09010392.0 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(54) • *Solarabsorber*
• *Solar absorber*
• *Absorbeur solaire*
(73) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

H03B 17/00 → (51) ***G02F 1/11***

(51) ***H03B 19/00*** (11) **2 454 817 B1**
H03L 7/081 ***H04B 1/408***
H04B 1/10
(25) En (26) En
(21) 10793069.5 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/042193 15.07.2010
(87) WO 2011/009001 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 US 226165 P
15.03.2010 US 724337
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DES MITTLEREN STROMVERBRAUCHS IN EINEM LOKALEN OSZILLATORPFAD*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING AVERAGE CURRENT CONSUMPTION IN A LOCAL OSCILLATOR PATH*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION MOYENNE DE COURANT SUR UNE VOIE OSCILLATEUR LOCAL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) QIAO, Dongjiang, San Diego California 92121, US
ASURI, Bhushan, S., SanDiego California 92121, US
DENG, Junxiong, San Diego California 92121, US
BOSSU, Frederic, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03B 21/02 → (51) ***G02F 1/11***

H03F 3/191 → (51) ***H03F 3/217***

(51) ***H03F 3/217*** (11) **2 100 374 B1**
H03F 3/191
(25) En (26) En
(21) 07863098.5 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/025902 18.12.2007
(87) WO 2008/085353 2008/29 17.07.2008
(30) 28.12.2006 US 646625
(54) • *STROMGESCHALTETE SCHALTUNG FÜR GETAKTETE LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *CURRENT SWITCHED CIRCUIT FOR SWITCH MODE POWER AMPLIFIERS*
• *CIRCUIT COMMUTÉ EN COURANT POUR DES AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE À MODE DE COMMUTATION*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FISCHER, Georg, 90425 Nuremberg, DE
HUETTNER, Joerg, Alexander, 95028 Hof, DE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H03G 3/30 → (51) ***H04N 5/357***

H03K 17/00 → (51) ***H02H 1/00***

(51) ***H03K 19/177*** (11) **2 777 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 12750692.1 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/051497 17.08.2012
(87) WO 2013/070297 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 US 201113291975
(54) • *EINGEBETTETER SPEICHER UND ZUGEORDNETE PROZESSORSTRUKTUR IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *EMBEDDED MEMORY AND DEDICATED PROCESSOR STRUCTURE WITHIN AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *STRUCTURE DE MÉMOIRE ET DE PROCESSEUR DÉDIÉ INCORPORÉE DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) NEELY, Christopher, E., San Jose, CA 95124, US
BREBNER, Gordon, J., San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H03L 7/081 → (51) ***H03B 19/00***

H03M 13/25 → (51) ***H04L 27/34***

H03M 13/29 → (51) ***H04B 1/712***

H03M 13/29 → (51) ***H04L 27/34***

H04B 1/00 → (51) ***H04B 1/12***

H04B 1/10 → (51) ***H03B 19/00***

(51) ***H04B 1/12*** (11) **1 935 115 B1**
H04B 7/10 ***H04B 7/00***
H04B 1/00 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 06798821.2 (22) 20.09.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 25.06.2008
(86) KR 2006/003738 20.09.2006
(87) WO 2007/035040 2007/13 29.03.2007
(30) 21.09.2005 US 232346
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STÖRUNGSLÖSCHUNG IN DRAHTLOSEN MOBILEN STATIONEN, DIE GLEICHZEITIG AUF ZWEI ODER MEHR FUNKSCHNITTSTELLEN OPERIEREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INTERFERENCE CANCELLATION IN WIRELESS MOBILE STATIONS OPERATING CONCURRENTLY ON TWO OR MORE AIR INTERFACES*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ANNULATION DE BROUILLAGE DANS DES STATIONS MOBILES SANS FIL FONCTIONNANT DE MANIERE CONCURRENTE SUR DEUX OU PLUSIEURS INTERFACES RADIO*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) CLEVELAND, Joseph R., Collin County, Texas 75094, US
KIM, Seong-Eun, Collin County Plano, Texas 75025, US
LOH, Lup M., Collin County Richardson, Texas 75024, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 1/38 → (51) ***H04B 7/00***

(51) ***H04B 1/408*** (11) **2 828 976 B1**
H01L 23/66 ***H01L 25/16***
H04B 1/04 H01Q 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711381.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055987 21.03.2013
(87) WO 2013/139939 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FR 1252650
(54) • *MILLIMETERBAND-SENDE-/EMPFANGS-SYSTEM*
• *MILLIMETRE BAND TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM*
• *SYSTEME D'EMISSION-RECEPTION EN BANDE MILLIMETRIQUE*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DEHOS, Cédric, F-29100 Douarnenez, FR
DUSSOPT, Laurent, F-38100 Grenoble, FR
SILIGARIS, Alexandre, F-38100 Grenoble, FR
VINCENT, Pierre, F-38250 Villard de Lans, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 1/408 → (51) ***H03B 19/00***

(51) ***H04B 1/525*** (11) **2 874 321 B1**
H04J 1/02 ***H04L 5/08***
(25) En (26) En
(21) 14188380.1 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 14.11.2013 US 201314080055
(54) • *Hybrider Diplexer und Zirkulator-Frontend für GPS-Empfänger und Satcom-Modem mit gemeinsamer Antenne*
• *Hybrid diplexer and circulator frontend for GPS receiver and satcom modem sharing common antenna*
• *Diplexeur hybride et étage d'entrée de circulateur destinés à un récepteur GPS et à un modem Satcom partageant une antenne commune*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Rana, Narayan Singh, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Harinarayana, Kancharla, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***H04B 1/707*** (11) **2 245 754 B1**
H04L 1/06 ***H04L 25/02***
(25) En (26) En
(21) 07861109.2 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) SE 2007/051014 17.12.2007
(87) WO 2009/078766 2009/26 25.06.2009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN VON MEHRANTENNENEMPFÄNGERSTÖRUNGEN*
• *MULTI-ANTENNA RECEIVER INTERFERENCE CANCELLATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANNULATION D'INTERFÉRENCE DE RÉCEPTEUR À ANTENNES MULTIPLES*
(73) Unwired Planet International Limited, 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE
MURAI, Hideshi, Zushi-city Kanagawa 249-0001, JP
(74) Seymour, James N., et al, EIP Fairfax House, 15 Fulwood Place London WC1V 6HU, GB

(51) ***H04B 1/712*** (11) **1 964 276 B1**
H03M 13/29 ***H04L 25/03***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 06717108.2 (22) 08.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) SE 2006/050022 08.03.2006
(87) WO 2007/073315 2007/26 28.06.2007
(30) 22.12.2005 US 314740
(54) • *LINEAR-TURBOENTZERRUNG UNTER VERWENDUNG ENTSPREIZTER WERTE*
• *LINEAR TURBO EQUALIZATION USING DESPREAD VALUES*
• *TURBO-EGALISATION LINEAIRE A L AIDE DE VALEURS DESETALEES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHENG, Jung-fu, Cary, North Carolina 27513, US
BOTTOMLEY, Gregory E., Cary, North Carolina 27511, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 3/54 → (51) ***H04B 3/56***

(51) ***H04B 3/56*** (11) **2 510 608 B1**
H04B 3/54
(25) En (26) En
(21) 10835579.3 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) IB 2010/055639 07.12.2010
(87) WO 2011/070512 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 US 267112 P
(54) • *ERWEITERTE STROMVERSORGUNGS-EINHEIT FÜR STROMLEITUNGSNETZ-WERKE*
• *ENHANCED POWER SUPPLY UNIT FOR POWERLINE NETWORKS*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉE POUR RÉSEAUX SUR COURANTS PORTEURS*
(73) Sigma Designs Israel S.D.I Ltd., 38 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
(72) FRANCO, Reuven, 69494 Tel-Aviv, IL
WEISS, Uri, 46362 Herzlia, IL
SANDOVAL SILVA, Pablo Omar, San Jose California 95123, US
GADKARI, Mileend P., Fremont California 94539, US
WEISSMAN, Michael, Danville California 94526, US
KANCHUK, Amir, 52274 Ramat-Gan, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04B 7/00*** (11) **1 747 619 B1**
H04B 1/38 ***H04M 1/66***
H04M 1/68 ***H04M 3/16***
H04M 3/42 ***H04M 1/00***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 05746887.8 (22) 05.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) US 2005/015683 05.05.2005
(87) WO 2005/119948 2005/50 15.12.2005
(30) 14.05.2004 US 846236
(54) • *FÜR WIFI-ZUGANG AUSGELEGTES INSTANT-MESSAGING-ENDGERÄT*
• *INSTANT MESSAGING TERMINAL ADAPTED FOR WI-FI ACCESS*
• *TERMINAL DE MESSAGERIE INSTANTANEE ADAPTE A DES POINTS D'ACCES WIFI*
(73) Zipit Wireless, Inc., 200 N. Main Street Suite 300, Greenville, SC 29601, US
(72) HEREDIA, Rafael, Easley, SC 29642-9366, US
GREER, Frank, U., Greenville, SC 29615, US
DEAN, Michael, P., Easley, SC 29642, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04B 7/00 → (51) ***H04B 1/12***

H04B 7/00 → (51) ***H04B 7/10***

(51) ***H04B 7/005*** (11) **2 160 847 B1**
H04L 5/02
(25) En (26) En

(21) 07769023.8 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) SE 2007/050477 29.06.2007
(87) WO 2009/005421 2009/02 08.01.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG VON KOMMUNIKATIONSPARAMETERN IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR ALLOCATION OF COMMUNICATION PARAMETERS IN A MULTIUSER WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR ATTRIBUER DES PARAMÈTRES DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL MULTI-UTILISATEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE
PRYTZ, Mikael, S-144 63 Rönninge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 828 981 B1**
H04B 7/06 ***H04B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 13727466.8 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/041893 20.05.2013
(87) WO 2013/177080 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 US 201261649704 P
21.10.2012 US 201261716582 P
21.10.2012 US 201261716586 P
21.10.2012 US 201261716599 P
22.10.2012 US 201261716902 P
06.12.2012 US 201261734276 P
12.12.2012 US 201261736541 P
14.12.2012 US 201261737715 P
15.03.2013 US 201313841835
(54) • *ANTENNENSCHALTERKONFIGURATIONSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME*
• *ANTENNA SWITCH CONFIGURATION DEVICES, METHODS & SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONFIGURATION DE COMMUTATEURS D'ANTENNE*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YAN, Hongbo, San Diego, California 92121-1714, US
FILIPOVIC, Daniel Fred, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 514 113 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10809014.3 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) FR 2010/052722 14.12.2010
(87) WO 2011/073571 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 FR 0959152
(54) • *VERFAHREN ZUR SENDUNG EINES QUELLENSIGNALS, VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG EINES GESENDETEN SIGNALS, ENTSPRECHENDER SENDER, EMPFÄNGER, SIGNAL UND COMPUTERPROGRAMME*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A SOURCE SIGNAL, METHOD FOR RECEIVING A TRANSMITTED SIGNAL, CORRESPONDING TRANSMITTER, RECEIVER, SIGNAL AND COMPUTER PROGRAMS*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL SOURCE, PROCEDE DE RECEPTION D'UN SIGNAL EMIS, EMETTEUR, RECEPTEUR, SIGNAL ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LEGOUABLE, Rodolphe, F-35510 Cesson Sevigne, FR
PHAN HUY, Dinh Thuy, F-75004 Paris, FR
SIAUD, Isabelle, F-35000 Rennes, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/08 → (51) ***H01Q 9/14***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/10***

---

(51) ***H04B 7/10*** (11) **2 770 647 B1**
H04B 7/00 ***H04B 7/08***
(25) Zh (26) En
(21) 11867122.1 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) CN 2011/082231 15.11.2011
(87) WO 2012/167554 2012/50 13.12.2012
(54) • *DOPPELT POLARISIERTE GLEICHKANALMIKROWELLENVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON SIGNALEN*
• *CO-CHANNEL DUAL POLARIZED MICROWAVE DEVICE AND RECEIVING METHOD FOR RECEIVING SIGNAL*
• *DISPOSITIF HYPERFRÉQUENCE À COUPLAGE DE POLARISATION SUR LE MÊME CANAL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION POUR LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 7/10 → (51) ***H04B 1/12***

H04B 7/155 → (51) ***H04B 7/26***

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 496 004 B1**
H04B 7/155 ***H04W 4/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10826273.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/005922 01.10.2010
(87) WO 2011/052135 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 JP 2009246380
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAISSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, FUNKRELAISVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, RELAY STATION APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, RADIO RELAY METHOD, AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES, APPAREIL DE STATION RELAIS, APPAREIL DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE RELAIS RADIO ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
SASAKI, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP
MARUTA, Yasushi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04B 10/071*** (11) **2 384 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 08875570.7 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2011
(86) EP 2008/068367 30.12.2008
(87) WO 2010/075893 2010/27 08.07.2010
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON SHARED-RISK-LINK-GRUPPEN IN OPTISCHEN TRANSPORTSYSTEMEN*
• *METHOD TO IDENTIFY SHARED RISK LINK GROUPS IN OPTICAL TRANSPORT SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE IDENTIFICATION DE GROUPES DE LIAISONS À RISQUE PARTAGÉ DANS DES SYSTÈMES DE TRANSPORT OPTIQUES*
(73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) GRUBER, Claus, 80336 München, DE
HOFFMANN, Marco, 81549 München, DE
MERKLE, Christian, 81377 München, DE
ROHDE, Harald, 81673 München, DE
SCHUPKE, Dominic, 80339 München, DE
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04H 20/55 → (51) ***H04H 60/43***

---

(51) ***H04H 40/18*** (11) **2 227 873 B1**
H04H 60/06 ***H04H 60/18***
(25) En (26) En
(21) 08852833.6 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) US 2008/084377 21.11.2008
(87) WO 2009/067681 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 US 944093
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SUCHEN NACH ODER EINSTELLEN VON EINER ODER MEHREREN RADIOSTATIONEN MIT MINIMALER WECHSELWIRKUNG MIT DEM HOSTPROZESSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING FOR OR TUNING TO ONE OR MORE RADIO STATIONS WITH MINIMUM INTERACTION WITH HOST PROCESSOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECHERCHER OU AFFINER UNE OU PLUSIEURS STATIONS RADIO AVEC UNE INTERACTION MINIMUM AVEC LE PROCESSEUR HÔTE*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) MASAMOTO, James Tadashi, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04H 40/18*** ***H04H 60/06*** (11) **2 232 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 08851728.9 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/084392 21.11.2008
(87) WO 2009/067689 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 US 944045
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND*
• *RADIO DATA SYSTEM (RDS) DATA PROCESSING METHODS AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UN SYSTÈME DE DONNÉES RADIO (RDS)*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) MASAMOTO, James Tadashi, San Diego California 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04H 60/06 → (51) ***H04H 40/18***

H04H 60/13 → (51) ***G11B 27/00***

H04H 60/18 → (51) ***H04H 40/18***

H04H 60/37 → (51) ***G11B 27/00***

(51) ***H04H 60/43*** ***H04H 20/55*** (11) **2 285 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251210.0 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 08.07.2009 JP 2009161653
(54) • *Rundfunkempfänger und Steuerungsverfahren dafür*
• *Radio receiver and method of controlling the same*
• *Récepteur radio et son procédé de commande*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Tsukamoto, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Yamazaki, Kazuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04J 1/02 → (51) ***H04B 1/525***

(51) ***H04J 13/00*** ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18*** ***H04L 25/14*** H04B 1/7075 (11) **2 341 639 B1** ***H04J 13/16*** ***H04L 7/06*** ***H04W 76/04*** H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 11162402.9 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.07.2011
(30) 13.06.2001 US 297925 P
13.06.2001 US 297987 P
29.11.2001 US 997621
07.05.2002 US 378903 P
12.06.2002 US 171378
(54) • *Mobilfunkgerät und Mobilfunkgerätverfahren*
• *Field unit and method implemented in a field unit*
• *Unité mobile et méthode réalisée dans une unité mobile*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Proctor, James A. Jr, Melbourne Beach, 32951, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 11156846.5 / 2 323 279
02753340.5 / 1 396 159

H04J 13/16 → (51) ***H04J 13/00***

H04J 14/00 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 200 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 08022132.8 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(54) • *Verfahren, Vorrichtung, Netzwerk und System zur Herstellung einer optischen Kommunikationsverknüpfung für die Multiplexing-Übertragung mit Wellenlängenaufteilung*
• *Method apparatus network and system for establishing an optical communication link for wavelength division multiplexing transmission*
• *Procédé, appareil, réseau et système pour établir un lien de communication optique pour la transmission de multiplexage de division de longueur d'onde*
(73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU
(72) Badstieber, Curt, 81379 München, DE
Gottwald, Erich, Dr., 83607 Holzkirchen, DE
Rohde, Harald, Dr., 81673 München, DE
Rosner, Sönke, 82008 Unterhaching, DE
Smolorz, Sylvia, Dr., Mountain View CA 94043, US
Treyer, Thomas, 81379 München, DE
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04J 14/02*** ***H04J 14/00*** (11) **2 721 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 12803246.3 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/043359 20.06.2012
(87) WO 2012/177769 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161498931 P
01.11.2011 US 201161554107 P
(54) • *OPTISCHE ARCHITEKTUR UND KANALPLAN MIT MULTIFASERKONFIGURATIONEN ZUR DATENZENTRUMS-NETZWERKUMSCHALTUNG*
• *OPTICAL ARCHITECTURE AND CHANNEL PLAN EMPLOYING MULTI-FIBER CONFIGURATIONS FOR DATA CENTER NETWORK SWITCHING*
• *CONFIGURATIONS MULTIFIBRES UTILISANT UN PLAN DE CANAUX ET DES ARCHITECTURES OPTIQUES POUR COMMUTATION DE RÉSEAUX DE CENTRES DE DONNÉES*
(73) Plexxi Inc., 100 Innovative Way Suite 3322, Nashua, NH 03062, US
(72) BARRY, Richard, A., Los Angeles, CA 90049, US
HUSAK, David, J., Windham, NH 03087, US
SPOCK, Derek, E., Boston, MA 02118, US
MORGAN, Matthew, William, Antrim, NH 03440, US
EVERDELL, Peter, B., Littleton, MA 01460, US
LI, Ruoding, Carlisle, MA 01741, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 15197820.2

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/16*** (11) **2 137 857 B1** ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 08732307.7 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/057160 14.03.2008
(87) WO 2008/115837 2008/39 25.09.2008
(30) 17.03.2007 US 895454 P
13.03.2008 US 47562
(54) • *KONFIGURIERBARE BESTÄTIGUNGSVERARBEITUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CONFIGURABLE ACKNOWLEDGEMENT PROCESSING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION CONFIGURABLE MIS EN OEUVRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US
KIM, Byoung-Hoon, San Diego, California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04B 1/712***

H04L 1/00 → (51) ***H04J 13/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/34***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 72/12***

H04L 1/06 → (51) ***H04B 1/707***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 27/34***

H04L 1/18 → (51) ***H04J 13/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/14*** H04W 92/20 (11) **2 695 465 B1** ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 12711315.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/029615 19.03.2012
(87) WO 2012/138465 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201113083105

(54) • *ZUTEILUNG VON RADIORESSOURCEN AUF BASIS VON STANDORTINFORMATIONEN EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN NUTZERENDGERÄTS*
• *WIRELESS RESOURCE ALLOCATION BASED ON LOCATION INFORMATION OF A FIRST AND A SECOND USER EQUIPMENT*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO BASÉE SUR DES INFORMATIONS DE LOCALISATION D'UN PREMIER ET D'UN SECOND ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) FRANK, Colin D., Park Ridge, Illinois 60068, US
KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Mountain View, CA 94040, US
LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, US
NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
STEWART, Kenneth A., Grayslake, Illinois 60030, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
(60) 14169694.8 / 2 793 422

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 52/22***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 5/02 → (51) ***H04B 7/005***

H04L 5/08 → (51) ***H04B 1/525***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 5/14 → (51) ***H04W 52/22***

H04L 7/00 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 7/06 → (51) ***H04J 13/00***

H04L 9/00 → (51) ***G06F 11/30***

H04L 9/00 → (51) ***G06F 21/56***

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** ***H04L 9/14*** (11) **1 876 753 B1** ***H04L 29/06***
(25) Ja (26) En
(21) 06745654.1 (22) 25.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2008
(86) JP 2006/308626 25.04.2006
(87) WO 2006/118101 2006/45 09.11.2006
(30) 27.04.2005 JP 2005129308
(54) • *HOST-VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VERTRAULICHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VERTRAULICHER INFORMATIONEN*
• *CONFIDENTIAL INFORMATION PROCESSING HOST DEVICE AND CONFIDENTIAL INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF HÔTE DE TRAITEMENT D INFORMATIONS CONFIDENTIELLES ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D INFORMATIONS CONFIDENTIELLES*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIMIZU, Kazuya c/o Matsushita El. Ind. Co. Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SATO, Tomoya c/o Matsushita El. Ind. Co. Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Makoto c/o Matsushita El. Ind. Co. Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SHIOMI, Kentaro c/o Matsushita El. Ind. Co. Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** ***H04W 12/06*** (11) **2 375 627 B1** ***H04W 12/04*** ***H04W 12/10***
(25) Zh (26) En
(21) 09831463.6 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) CN 2009/075381 08.12.2009
(87) WO 2010/066186 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 CN 200810184137
(54) • *DREIWEGE-HANDSHAKE-PROTOKOLL-VERFAHREN*
• *THREE-WAY HANDSHAKE PROTOCOL METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR UN PROTOCOLE D ÉTABLISSEMENT D UNE CONNEXION EN TROIS ÉTAPES*
(73) China Iwncomm Co., Ltd, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(72) TIE, Manxia, Shaanxi 710075, CN
CAO, Jun, Shaanxi 710075, CN
HU, Yanan, Shaanxi 710075, CN
XIAO, Yuelei, Shaanxi 710075, CN
HUANG, Zhenhai, Shaanxi 710075, CN
(74) Hall, Graeme Keith, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 9/14 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/10*** (11) **2 308 194 B1** ***H04W 12/02***
(25) De (26) De
(21) 09777366.7 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/005323 22.07.2009
(87) WO 2010/009876 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 DE 102008034328
(54) • *PRODUKTSICHERUNGSSYSTEM*
• *PRODUCT SECURITY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE PRODUITS*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) FIEDLER, Michael, 81369 München, DE

(51) ***H04L 9/32*** ***G06K 9/00*** (11) **2 862 309 B1** ***H04L 29/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729709.9 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062503 17.06.2013
(87) WO 2013/189881 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 FR 1255670
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN DATENVERARBEITUNG*
• *METHOD OF SECURE DATA PROCESSING*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES SÉCURISÉ*
(73) Morpho, 11 Bld Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PATEY, Alain, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
CHABANNE, Hervé, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
BRINGER, Julien, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 9/32 → (51) ***G06F 11/30***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/00***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/56***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/18 → (51) ***H04L 12/715***

H04L 12/18 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***H04L 12/24*** ***G06F 9/50*** (11) **2 015 510 B1** ***G06F 9/445***
(25) En (26) En
(21) 08009613.4 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(30) 05.06.2007 US 810357
(54) • *Einsatzplanung von Komponenten in heterogenen Umgebungen*
• *Deployment planning of components in heterogeneous environments*
• *Planification de déploiement de composant dans des environnements hétérogènes*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Anke, Jürgen, 01099 Dresden, DE
Wolf, Bernhard, 01217 Dresden, DE
Hackenbroich, Gregor, 01279 Dresden, DE
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***G06F 15/16*** (11) **2 517 407 B1** ***G06F 9/50***
(25) En (26) En
(21) 10840137.3 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061890 22.12.2010
(87) WO 2011/079224 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 645882
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG STATISCHER ANNÄHERUNGEN IN EINER MEHRKERN-GSLB-ANWENDUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING STATIC PROXIMITY IN MULTI-CORE GSLB APPLIANCE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉRER LA PROXIMITÉ STATIQUE DANS UN APPAREIL GSLB À PROCESSEUR MULTIC UR*
(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) VERZUNOV, Sergey, Santa Clara, California 95054, US

SHETTY, Anil, Santa Clara, California 95054, US
SUGANTHI, Josephine, Santa Clara, California 95054, US
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** ***G06F 15/16*** ***G06F 11/20*** (11) **2 649 750 B1** ***H04L 29/06*** ***G06F 11/14***
(25) En (26) En
(21) 11846483.3 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063618 06.12.2011
(87) WO 2012/078693 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 964749
(54) • *TRANSPARENTMACHUNG VON AUSFÄLLEN IN EINEM DATEISYSTEM*
• *PROVIDING TRANSPARENT FAILOVER IN A FILE SYSTEM*
• *RÉALISATION D'UN BASCULEMENT TRANSPARENT DANS UN SYSTÈME DE FICHIERS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SWAN, Paul R., Redmond, Washington 98052-6399, US
GEORGE, Mathew, Redmond, Washington 98052-6399, US
KRUSE, David M., Redmond, Washington 98052-6399, US
BATTEPATI, Roopesh C., Redmond, Washington 98052-6399, US
JOHNSON, Michael C., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 12/437*** (11) **2 783 484 B1**
(25) De (26) De
(21) 12806394.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/074897 10.12.2012
(87) WO 2013/104474 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 DE 102012000188
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKES UND NETZWERKANORDNUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION NETWORK, AND NETWORK ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE RÉSEAU*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZIRKLER, Andreas, 81671 München, DE
RIEDL, Johannes, 84030 Ergolding, DE
ARMBRUSTER, Michael, 81825 München, DE
FIEGE, Ludger, 85567 Grafing, DE
SCHMID, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/403 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 12/413 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***H04L 12/42*** ***H04L 12/437*** (11) **2 408 149 B1** ***H04L 12/46***
(25) Zh (26) En
(21) 09841347.9 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) CN 2009/073760 04.09.2009
(87) WO 2010/102478 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 CN 200910079943
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM KLASSIFIZIEREN EINER MEDIA-ACCESS-CONTROL-ADRESSE AUF DER BASIS EINES ETHERNET-RINGNETZWERKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLASSIFYING MEDIA ACCESS CONTROL ADDRESS BASED ON ETHERNET RING NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION D'ADRESSE DE COMMANDE D'ACCÈS MULTIMÉDIA REPOSANT SUR UN RÉSEAU ETHERNET EN ANNEAU*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SONG, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04L 12/437 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 12/437 → (51) ***H04L 12/42***

---

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/413*** (11) **1 494 400 B1** ***H04L 12/40***
(25) En (26) En
(21) 04077732.8 (22) 08.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2005
(30) 09.05.1997 US 854109
(54) • *Bitübertragungsvorrichtung, Verfahren und System mit medienunabhängiger Schnittstelle zur Verbindung mit entweder einer Mediumzugriffsteuerungseinheit oder anderen Bitübertragungsvorrichtungen*
• *Physical layer device method and system having a media independent interface for connecting to either media access control entries or other physical layer devices*
• *Dispositif, procédé et système de couche physique avec interface indépendante du support, destiné à être raccordé soit à des entités de commande d'accès au support, soit à d'autres dispositifs de couche physique*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Feuerstraeter, Mark T., Granite Bay, CA 95746, US
Sokol, Michael A., Rancho Cordova, CA 95670, US
Vogel, David W., El Dorado Hills, CA 95762, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 98921061.2 / 0 980 612

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/42***

---

(51) ***H04L 12/58*** ***H04W 4/12*** (11) **2 641 366 B1** ***G06Q 50/00***
(25) En (26) En
(21) 11842115.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060659 14.11.2011
(87) WO 2012/068028 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946660
(54) • *SCHLANKES VERFAHREN ZUR AUSGABE DES KLEINSTEN SATZES NEUER MELDUNGEN AN EINEN KONVERSATIONS-CACHE EINES INTERMITTIEREND ANGESCHLOSSENEN MOBILEN E-MAIL-CLIENTS*
• *A LIGHT-WEIGHT METHOD FOR DELIVERING THE SMALLEST SET OF NEW MESSAGES TO A CONVERSATION CACHE ON AN INTERMITTENTLY CONNECTED MOBILE EMAIL CLIENT*
• *PROCÉDÉ SOUPLE DE TRANSMISSION DU PLUS PETIT GROUPE DE NOUVEAUX MESSAGES À UNE ANTÉMÉMOIRE DE CONVERSATION CRÉÉE SUR UN DISPOSITIF MOBILE DE CLIENT DE MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE CONNECTÉ PAR INTERMITTENCE*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KROEGER, Robert, Kitchener, Ontario N2G 4Z9, CA
PHILLIPS, Derek, Waterloo, ON N2K 1V6, CA
(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/14***

H04L 12/64 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/707***

---

(51) ***H04L 12/707*** ***H04L 12/703*** H04L 12/775 (11) **2 717 520 B1** ***H04L 12/717***
(25) Ja (26) En
(21) 12792780.4 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063817 29.05.2012
(87) WO 2012/165446 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 JP 2011120115
(54) • *KOMMUNIKATIONSPFAD-STEUERSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSPFAD-STEUERVERFAHREN*
• *COMMUNICATION PATH CONTROL SYSTEM, AND COMMUNICATION PATH CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CHEMIN DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHEMIN DE COMMUNICATION*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKAJO Mamoru, Tokyo 108-8001, JP
TAKASHIMA Masanori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/715*** (11) **1 429 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 02360339.2 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 16.06.2004

(54) • *Vorrichtung zum weiterleiten Verkehr von einem Ursprung zu einem Ziel in einem Kommunikationsnetz und entsprechende Ausrüstung*
• *Method of relaying traffic from a source to a targeted destination in a communications network and corresponding equipment*
• *Procédé pour relayer un traffic d'une source vers une destination visée dans un réseau de communication et équipement correspondant*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Van Ackere, Michel, 9100 Sint-Niklaas, BE
Kennis, Paul, 2610 Wilrijk, BE
Handekyn, Koen, 9000 Gent, BE
(74) Kleinbub, Oliver, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 12/715*** (11) **2 856 713 B1**
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 13734172.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/053723 08.05.2013
(87) WO 2013/179162 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201213486472
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINEM SCHNELLEN PROTOKOLLUNABHÄNGIGEN MULTICAST-UMLEITUNGSVERFAHREN MIT NACHGESCHALTETEN BENACHRICHTIGUNGSDATENPAKETEN*
• *ENHANCEMENTS OF THE PROTOCOL INDEPENDENT MULTICAST (PIM) FAST RE-ROUTE METHODOLOGY WITH DOWNSTREAM NOTIFICATION PACKETS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA PROCÉDURE DE RÉACHEMINEMENT RAPIDE MULTIDIFFUSION INDÉPENDANT DU PROTOCOLE AVEC DES PAQUETS DE NOTIFICATIONS DANS LE SENS DESCENDANT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CSÁSZÁR, András, H-1125 Budapest, HU
TANTSURA, Evgeny, Palo Alto, California 94306, US
ENYEDI, Gabor Sandor, H-5600 Bekescsaba, HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/707***

---

(51) ***H04L 12/751*** (11) **2 823 608 B1**
H04L 12/761 ***H04L 12/753***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711845.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054321 05.03.2013
(87) WO 2013/131871 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252076
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUSWAHL EINES ROUTERKNOTENS IN EINEM LLN-NETZWERK*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR SELECTING A ROUTER NODE IN AN LLN NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR SÉLECTIONNER UN NOEUD ROUTEUR DANS UN RÉSEAU LLN*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) JANNETEAU, Christophe, F-28210 Chaudon, FR
KELLIL, Mounir, F-91300 Massy Palaiseau, FR
RIOU, Nicolas, F-38240 Meylan, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04L 12/753 → (51) ***H04L 12/751***

H04L 12/761 → (51) ***H04L 12/751***

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 809 038 B1**
H04L 12/825 ***H04L 12/851***
(25) En (26) En
(21) 14168443.1 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113856
(54) • *Kommunikationssteuerung, Verfahren zur Steuerung von Kommunikation und Kommunikationssteuerungsprogramm*
• *Communication controller, method of controlling communications and communication control program*
• *Contrôleur de communication, procédé et programme de commande de communication*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Umezuki, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/803 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/825 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 25/02 → (51) ***G06F 13/40***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 1/707***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 25/03 → (51) ***H04B 1/712***

H04L 25/14 → (51) ***H04J 13/00***

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 452 474 B1**
H04L 25/02 ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10716964.1 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/032283 23.04.2010
(87) WO 2010/124241 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 US 172149 P
21.04.2010 US 764891
(54) • *SONDIERUNGSREFERENZSIGNAL FÜR KOORDINIERTEN MEHRPUNKTBETRIEB*
• *SOUNDING REFERENCE SIGNAL FOR COORDINATED MULTI-POINT OPERATION*
• *SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE POUR FONCTIONNEMENT MULTIPOINT COORDONNÉ*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GOROKHOV, Alexei, Y., San Diego CA 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego CA 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 27/34*** (11) **2 375 667 B1**
H03M 13/25 ***H03M 13/29***
H04L 1/00 ***H04L 1/16***
(25) En (26) En
(21) 10184618.6 (22) 15.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 12.10.2011
(30) 12.02.2004 JP 2004035768
(54) • *Sendegerät mit Bitanordnungsverfahren*
• *Transmitting apparatus with bit arrangement method*
• *Dispositif de transmission avec procédé d'arrangement de bits*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yano, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Miyazaki, Shunji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 04256381.7 / 1 564 954

---

(51) ***H04L 27/34*** (11) **2 381 636 B1**
H03M 13/25 ***H03M 13/29***
H04L 1/00 ***H04L 1/16***
(25) En (26) En
(21) 10184588.1 (22) 15.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 26.10.2011
(30) 12.02.2004 JP 2004035768
(54) • *Sendegerät mit Bitanordnungsverfahren*
• *Transmitting apparatus with bit arrangement method*
• *Dispositif de transmission avec procédé d'arrangement de bits*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yano, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Miyazaki, Shunji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 04256381.7 / 1 564 954

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 883 198 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 06840610.7 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) CN 2006/003553 22.12.2006
(87) WO 2007/079652 2007/29 19.07.2007
(30) 11.01.2006 CN 200610006527
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTION MIT MEDIEN-SERVERN BASIEREND AUF DEM SIP-PROTOKOLL*

- *METHOD AND SYSTEM FOR INTERACTING WITH MEDIA SERVERS BASED ON THE SIP PROTOCOL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERACTION AVEC DES SERVEURS MULTIMÉDIA SUR LA BASE DU PROTOCOLE SIP*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DARSHAN, B., Bangalore-560008, IN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/44*** (11) **2 014 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 07712841.1 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) GB 2007/000783 07.03.2007
(87) WO 2007/104923 2007/38 20.09.2007
(30) 16.03.2006 EP 06251420
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND DATENTRÄGER ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES GERÄTES, DAS TEMPORÄR MIT EINER SIM-KARTE ZUR SPEICHERUNG EINER CHALLENGE-RESPONSE AUSGESTATTET IST*
- *METHODS, APPARATUSES AND STORAGE MEDIUM FOR AUTHENTICATION OF DEVICES TEMPORARILY PROVIDED WITH A SIM CARD TO STORE A CHALLENGE-RESPONSE*
- *PROCÉDÉS, APPAREILS ET LOGICIEL D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS TEMPORAIREMENT POURVUS D'UN MODULE SIM POUR ENREGISTRER UNE QUESTION-RÉPONSE*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) COFTA, Piotr, Leon, Ipswich Suffolk IP5 2WX, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/04*** ***H04W 12/10*** ***H04L 9/32*** (11) **2 375 669 B1** ***H04W 12/06*** ***H04L 9/08***
(25) Zh (26) En
(21) 09832915.4 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) CN 2009/075366 07.12.2009
(87) WO 2010/069233 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 CN 200810190610
(54)
- *VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER ERSTEN NACHRICHT EINES SICHERHEITSPROTOKOLLS*
- *METHOD FOR PROTECTING THE FIRST MESSAGE OF SECURITY PROTOCOL*
- *PROCÉDÉ DE PROTECTION DU PREMIER MESSAGE D'UN PROTOCOLE DE SÉCURITÉ*

(73) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(72) LAI, Xiaolong, Xi'an Shaanxi 710075, CN
CAO, Jun, Xi'an Shaanxi 710075, CN
XIAO, Yuelei, Xi'an Shaanxi 710075, CN
TIE, Manxia, Xi'an Shaanxi 710075, CN
HUANG, Zhenhai, Xi'an Shaanxi 710075, CN
ZHANG, Bianling, Xi'an Shaanxi 710075, CN
HU, Yanan, Xi'an Shaanxi 710075, CN
(74) Hall, Graeme Keith, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/58*** (11) **2 375 687 B1** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11170723.8 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 19.10.2007 US 999619 P
08.02.2008 US 28400
15.08.2008 US 192890
15.08.2008 US 89417 P
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur allmählichen Abschwächung für Sprachkommunikationsdienste*
- *Method and device for graceful degradation for voice communication services*
- *Procédé et dispositif de la dégradation progressive pour services de communication vocale*

(73) Voxer IP LLC, 512 Second Street, San Francisco CA 94107, US
(72) Katis, Thomas, Jackson, WY Wyoming 83001-9475, US
Panttaja, James, Healdsburg, CA California 95448, US
Panttaja, Mary, Healdsburg, CA California 95448, US
Ranney, Matthew, Oakland, CA California 94610, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 08839365.7 / 2 080 341

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/08*** ***G06F 21/44*** (11) **2 416 540 B1** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 11008258.3 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(30) 30.12.2005 US 322941
(54)
- *Verwendung einer auf einer zuverlässigen Plattform, gemeinsamem Geheimnis und WWAN-Infrastruktur basierten Registrierung zum Aufbau eines sicheren lokalen Kanals*
- *Using a trusted-platform-based shared-secret derivation and WWAN infrastructure-based enrollment to establish a secure local channel*
- *Utilisation d'une dérivation secrète partagée basée sur une plateforme sécurisée et inscription basée sur l'infrastructure WWAN pour établir un canal local sécurisé*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Aissi, Selim, Beaverton Oregon 97007, US
Bajikar, Sundeep, Santa Clara CA 95054, US
Abhinkar, Sameer, Beaverton Oregon 97006, US
Blum, Scott, Beaverton Oregon 97006, US
Dashevsky, Jane, Beaverton Oregon 97007, US
Dharmadhikari, Abhay, Portland, OR, US 97229, US
Matasar, Benjamin, Portland Oregon 97206, US
Yelamanchi, Mrudula, Portland Oregon 97229, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 06845732.4 / 1 994 710

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 543 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 11712711.8 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026782 02.03.2011
(87) WO 2011/109461 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 US 718565
(54)
- *VERFAHREN ZUR INITIIERUNG EINER SICHEREN VERBINDUNG MIT HOSTS HINTER FIREWALLS*
- *METHOD FOR SECURE CONNECTION INITIATION WITH HOSTS BEHIND FIREWALLS*
- *METHODE DE LANCEMENT DE CONNEXION SÛRE AVEC DES ORDINATEURS HÔTES DERRIÈRE DES PARE-FEUX*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HAMPEL, Karl, Georg, New York NY 10280, US
CHERUBINI, Davide, Castleknock Dublin 15, IE
RAZAVI, Rouzbeh, Blanchardstown Dublin 15, IE
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/12*** ***H04W 4/14*** (11) **2 579 515 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10852001.6 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) CN 2010/076157 19.08.2010
(87) WO 2011/147130 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 CN 201010182536
(54)
- *VERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON KURZNACHRICHTENINTERAKTION MIT EINEM FUNKDATENSYSTEM*
- *METHOD, TERMINAL AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING SHORT MESSAGE INTERACTION BY USING RADIO DATA SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, TERMINAL ET SYSTÈME POUR METTRE EN UVRE UNE INTERACTION PAR MESSAGE COURT PAR UTILISATION D'UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION DE DONNÉES*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) Li, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 737 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 12750857.0 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) NL 2012/050537 26.07.2012
(87) WO 2013/015691 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 NL 2007180
26.07.2011 US 201161511685 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KLASSIFIZIEREN EINER PROTOKOLLNACHRICHT IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLASSIFYING A PROTOCOL MESSAGE IN A DATA COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CLASSIFIER UN MESSAGE DE PROTOCOLE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES*
(73) SECURITY MATTERS B.V., 93, Mirastraat, 7521 ZH Enschede, NL
(72) ZAMBON, Emmanuele, NL-7545 JA Enschede, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/26*** (11) **2 754 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 12762157.1 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/054465 10.09.2012
(87) WO 2013/036933 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 US 201113228671
(54) • *FEEDBACK-PROTOKOLL FÜR END-TO-END-MEHRPFAD-NETZWERKSYSTEME*
• *FEEDBACK PROTOCOL FOR END-TO-END MULTIPLE PATH NETWORK SYSTEMS*
• *PROTOCOLE DE RETOUR POUR SYSTÈMES DE RÉSEAU À TRAJETS MULTIPLES DE BOUT EN BOUT*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Xun, San Diego, California 92121-1714, US
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/50*** (11) **2 829 038 B1** ***G06F 21/12***
(25) De (26) De
(21) 13723447.2 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/059213 03.05.2013
(87) WO 2014/000927 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 DE 102012210747
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES COMPUTERPROGRAMMPRODUKTS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR PROTECTING A COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR, PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BARTHOLDT, Jörg, 81737 München, DE
DIPPL, Sebastian, 80538 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 11/30***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/00***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/56***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 3/22***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06Q 90/00*** ***H04N 1/00*** (11) **1 497 742 B1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 03747321.2 (22) 22.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 19.01.2005
(86) US 2003/012846 22.04.2003
(87) WO 2003/091897 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 US 131728
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN BENUTZUNG VON DIGITALEN BILDERN ÜBER EIN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SHARING DIGITAL IMAGES OVER A NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A PARTAGER DES IMAGES NUMERIQUES PAR LE BIAIS D'UN RESEAU*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) MORRIS, Robert, P., Raliegh, NC 27606, US
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 15003437.9

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04M 1/725*** (11) **1 898 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 06291415.5 (22) 05.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(54) • *Vorrichtung und Benutzerendgerät mit einer kurz- und einer langreichweitigen Schnittstelle*
• *Smart artefact and user terminal having a short range interface and long range interface*
• *Dispositif et terminal d'utilisateur avec interface à courte portée et interface à longue portée*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Trappeniers, Lieven Leopold Albertine, 2200 Herentals (Noorderwijk), BE
Godon, Marc Bruno Frieda, 1840 Londerzeel, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 8/18*** (11) **2 247 078 B1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 10161666.2 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 30.04.2009 US 174157 P

(54) • *Verfahren zur Aufrechterhaltung von Datensammlungen in einer mobilen Kommunikationsvorrichtung*
• *Method of maintaining data collections in a mobile communication device*
• *Procédé pour le maintien de collectes de données dans un dispositif de communication mobile*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Groux, Brian Roy, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Runstedler, Christopher James, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Jain, Rohit Rocky, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G05B 13/02*** ***H04L 12/40*** (11) **2 365 674 B1** ***G06F 17/17***
(25) En (26) En
(21) 10005454.3 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 28.05.2009 US 473288
(54) • *Qualitätsgetriebene Optimierung von Sensorstromverarbeitung*
• *Quality-driven optimization of sensor stream processing*
• *Optimisation de la qualité de traitement du flux de capteur*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Klein, Anja, 69190 Walldorf, DE
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 477 361 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10815008.7 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) CN 2010/076796 10.09.2010
(87) WO 2011/029406 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 CN 200910170885
31.12.2009 CN 200910215385
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR AUTOMATISCHE IP-ADRESSEN-ZUWEISUNG*
• *IP ADDRESS AUTOMATIC ASSIGNMENT METHOD, EQUIPMENT AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME D'AFFECTATION AUTOMATIQUE D'UNE ADRESSE IP*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LAN, Haiqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 88/04*** ***H04W 8/00*** (11) **2 541 875 B1** ***H04W 84/18*** ***H04W 48/08***
(25) En (26) En
(21) 12185358.4 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 26.08.2009 US 547672

(54) • *Verfahren und Systeme zur Dienstauffindungsverwaltung in Peer-to-Peer-Netzwerken*
• *Methods and Systems for Service Discovery Management in Peer-To-Peer Networks*
• *Procédés et systèmes de gestion de découverte de services dans des réseaux pair à pair*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Walton, Jay Rodney, San Diego, CA, 92121-1714, US
Ketchum, John W., San Diego, CA, 92121-1714, US
Michaelis, Oliver, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10747117.9 / 2 471 244

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 555 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176330.6 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Daten auf eine funktionelle Anwendung und Benutzerendgerät dafür*
• *Method of transferring data to a functional application and a user terminal thereto*
• *Procédé de transfert de données vers une application fonctionnelle et terminal utilisateur correspondant*
(73) Teliasonera AB, 106 63 Stockholm, SE
(72) Keisala, Ilkka, FI-02710 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 697 951 B1**
H04L 12/803
(25) En (26) En
(21) 11725955.6 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) IB 2011/000826 13.04.2011
(87) WO 2012/140459 2012/42 18.10.2012
(54) • *LASTENAUSGLEICHSMECHANISMUS FÜR DIENSTERKENNUNGSMECHANISMUS IN STRUKTURIERTEN PEER-TO-PEER-OVERLAY-NETZWERKEN UND VERFAHREN*
• *LOAD BALANCING MECHANISM FOR SERVICE DISCOVERY MECHANISM IN STRUCTURED PEER-TO-PEER OVERLAY NETWORKS AND METHOD*
• *MÉCANISME D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE POUR MÉCANISME DE DÉCOUVERTE DE SERVICE DANS DES RÉSEAUX DE RECOUVREMENT POSTE À POSTE STRUCTURÉS, ET PROCÉDÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MÄENPÄÄ, Jouni, FIN-03100 Nummela, FI
HAUTAKORPI, Jani, FIN-02430 Masala, FI
JIMÉNEZ, Jaime, FIN-00530 Helsinki, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/08 → (51) ***G01C 21/36***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 11/30***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 8/18***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 800 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 13166016.9 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN ZUSTANDSABHÄNGIGES IP-ADRESSMANAGEMENT*
• *Method and system for a state-dependent IP address management*
• *Procédé et système de gestion d'adresses IP dépendamment de l'état*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Messmer, Martin, 13127 Berlin, DE
Mildner, Frank, 64331 Weiterstadt, DE
Friese, Ingo, 14195 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/14*** ***H04L 12/58*** ***H04W 4/14*** ***G06F 15/173*** (11) **2 297 645 B1** ***H04L 29/06*** ***G06F 15/16***
(25) En (26) En
(21) 09773867.8 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) SG 2009/000238 30.06.2009
(87) WO 2010/002354 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 SG 200805072
(54) • *ERWEITERTE NACHRICHTENPLATTFORM*
• *EXTENDED MESSAGING PLATFORM*
• *PLATEFORME DE MESSAGERIE ÉTENDUE*
(73) 3rd Brand Pte. Ltd., 100 Beach Road 25-06 Shaw Towers, Singapore 189702, SG
(72) UNDERWOOD, John Anthony, Makati City 1222, PH
KEYS, Christopher Edward, Makati City 1200, PH
KERO, Markku, Muntinlupa City, Metro Manila, PH
LEINONEN, Rainer, Makati City 1200, PH
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04M 1/00 → (51) ***H04B 7/00***

H04M 1/02 → (51) ***H04M 1/04***

---

(51) ***H04M 1/04*** ***H04M 1/725*** ***G06F 1/16*** (11) **2 457 362 B1** ***H04M 1/02*** ***G06K 7/10***
(25) En (26) En
(21) 10740793.4 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042986 23.07.2010
(87) WO 2011/011649 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 SG 200904991
(54) • *ADAPTERSYSTEM FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *AN ADAPTER SYSTEM FOR A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME D ADAPTATEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) FATT, Gregory Cheong Seng, 788768, SG
KIAT, Toh Boon, The Dew 659637, SG
HONG, Lim Joo, Jalan Rumah Tinggi 150038, SG
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

H04M 1/66 → (51) ***H04B 7/00***

H04M 1/68 → (51) ***H04B 7/00***

---

(51) ***H04M 1/725*** ***G10L 17/00*** H04M 1/60 H04M 1/656 G10L 15/08 G10L 25/78 (11) **2 556 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 11717375.7 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031859 08.04.2011
(87) WO 2011/127457 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2011 US 201113076242
08.04.2010 US 322176 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN AUDIOERFASSUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF SMART AUDIO LOGGING FOR MOBILE DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ENREGISTREMENT AUDIO INTELLIGENT DANS DES DISPOSITIFS MOBILES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) LEE, Te-Won, San Diego, California 92121-1714, US
EL-MALEH, Khaled, San Diego, California 92121-1714, US
YOO, Heejong, San Diego, California 92121-1714, US
SHIN, Jongwon, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 15198125.5

H04M 1/725 → (51) ***H04B 7/00***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/08***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/04***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 4/00***

H04M 3/00 → (51) ***H04M 19/04***

H04M 3/16 → (51) ***H04B 7/00***

---

(51) ***H04M 3/22*** ***H04L 29/06*** (11) **1 125 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968036.6 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/025958 05.11.1999
(87) WO 2000/028773 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 US 186966
(54) • *SYSTEM ZUR ANRUFÜBERWACHUNG DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN*
• *SYSTEM FOR INTERCEPTION OF WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *SYSTEME POUR L'INTERCEPTION DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(73) SS8 Networks, Inc., 91 East Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) DIKMEN, Cemal, Tamer, Shelton, CT 06484, US
KARABATUR, Murat, Millford, CT 06460, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 012 514 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07711058.3 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) CN 2007/000737 07.03.2007
(87) WO 2007/104241 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 CN 200610058515
16.08.2006 CN 200610111402
(54) • *EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUM REALISIEREN DES MULTIMEDIA-RÜCKRUFTONDIENSTES UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A DEVICE AND SYSTEM FOR REALIZING THE MULTIMEDIA RING BACK TONE SERVICE AND A METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME DE REALISATION DE SERVICE DE TONALITE DE RAPPEL MULTIMEDIA ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Yihua Huawei Adm.Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Xiaoqing Huawei Adm. Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Yichu Huawei Adm. Building, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 366 245 B1**
H04M 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09797085.9 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) FR 2009/052292 25.11.2009
(87) WO 2010/061132 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 FR 0858135
(54) • *VERARBEITUNG EINER ANFORDERUNG, KOMMUNIKATION DURCH EINE ROUTENEINRICHTUNG, DIE MIT MEHREREN ENDGERÄTEN ASSOZIIERT IST, EINZULEITEN*
• *PROCESSING OF A REQUEST TO INSTIGATE COMMUNICATION BY A ROUTING DEVICE ASSOCIATED WITH A PLURALITY OF TERMINALS*
• *TRAITEMENT D'UNE DEMANDE DE MISE EN COMMUNICATION PAR UN DISPOSITIF DE ROUTAGE ASSOCIE A UNE PLURALITE DE TERMINAUX*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BOUVET, Bertrand, F-22700 Perros Guirec, FR
(74) Millet, Sandrine, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92724 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

H04M 3/42 → (51) ***H04B 7/00***

H04M 3/436 → (51) ***H04W 76/02***

H04M 7/00 → (51) ***H04M 3/42***

---

(51) ***H04M 19/02*** (11) **2 282 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251372.8 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 07.08.2009 US 537937
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für einen Batteriewechsel während des Klingelns*
• *Method and apparatus for battery switching during ringing*
• *Procédé et appareil pour la commutation de batterie pendant la sonnerie*
(73) Microsemi Semiconductor (U.S.) Inc., 4509 Freidrich Lane, Nº 2, Austin, TX 78744, US
(72) Nagarajaiah, Yadunandan, Austin, Texas 78749, US
Darveau, Michel, Gatineau, CA
Bass, Eric, Austin, Texas 78736, US
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H04M 19/04*** (11) **2 282 505 B1**
H04M 3/00
(25) En (26) En
(21) 10251373.6 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 07.08.2009 US 537926
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen von Rufabschaltungsvorboten*
• *Method and apparatus for detecting ring trip precursors*
• *Procédé et appareil pour détecter des précurseurs de déclenchement d'anneau*
(73) Microsemi Semiconductor (U.S.) Inc., 4509 Freidrich Lane, Nº 2, Austin, TX 78744, US
(72) Nagarajaiah, Yadunandan, Austin, TX 78749, US
Darveau, Michel, Gatineau, QC, CA
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 254 326 B1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 10008987.9 (22) 17.12.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.11.2010
(30) 17.12.1998 JP 35940498
29.01.1999 JP 2300799
10.12.1999 JP 35247199
(54) • *Bilderzeugungsgerät und Bilderzeugungssystem*
• *Image formation apparatus and image formation system*
• *Appareil d'enregistrement d'image et système d'enregistrement d'image*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Motohashi, Hiroomi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Harada, Tomofumi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Moteki, Kiyotaka, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 04030817.3 / 1 519 559
99310166.6 / 1 014 678

H04N 1/00 → (51) ***G06K 17/00***

H04N 1/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 1/00 → (51) ***H04N 1/32***

---

(51) ***H04N 1/32*** (11) **2 472 846 B1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 11010257.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010291616
28.12.2010 JP 2010291617
28.12.2010 JP 2010291618
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, JP
(72) Maeda, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Morita, Keiko, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04N 1/32 → (51) ***H04N 1/00***

---

(51) ***H04N 1/56*** (11) **2 114 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251195.5 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 01.05.2008 JP 2008119963
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildverarbeitung*
• *Apparatus and method of image processing*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ohkawa, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 469 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195399.8 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010287094
20.05.2011 JP 2011113569
(54) • *Farbtabelle*
• *Color chart*
• *Tableau de couleur*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ishizaki, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Kitai, Tadashi, Tokyo, 143-8555, JP
Kaneko, Hitomi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04N 5/225 → (51) ***G03B 11/04***

H04N 5/225 → (51) ***G06T 1/00***

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 257 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 10158670.9 (22) 31.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 27.05.2009 JP 2009127127
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung, elektronische Vorrichtung, Panoramabild-Aufzeichnungsverfahren und Programm*
• *Image pickup apparatus, electronic device, panoramic image recording method, and program*
• *Appareil de capture d'image, dispositif électronique, procédé d'enregistrement d'images panoramiques et programme*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Shikata, Yasuhito, TOKYO 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 14192447.2 / 2 852 151

---

(51) ***H04N 5/232*** ***G02B 7/08*** (11) **2 779 625 B1** ***G02B 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12847514.2 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/078458 02.11.2012
(87) WO 2013/069564 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 JP 2011244244
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE PICK-UP DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE VUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE CORRESPONDANT*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) ENDO, Maiko, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 5/235 → (51) ***G06T 1/00***

H04N 5/243 → (51) ***H04N 5/357***

H04N 5/32 → (51) ***A61B 6/00***

H04N 5/32 → (51) ***H04N 5/359***

H04N 5/33 → (51) ***H01L 31/042***

H04N 5/347 → (51) ***H04N 5/357***

---

(51) ***H04N 5/357*** ***H04N 5/378*** ***H04N 5/347*** ***H03G 3/30*** (11) **2 448 254 B1** ***H04N 5/243*** ***H04N 5/3745*** ***H04N 5/363***
(25) En (26) En
(21) 11184806.5 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 JP 2010244263
(54) • *Festkörperbildaufnahmevorrichtung*
• *Solid-state image pickup device*
• *Dispositif de capture d'image à semi-conducteurs*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) IIDA, Satoko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 5/359*** ***H01L 27/14*** ***H04N 5/32*** ***H04N 5/378*** (11) **2 665 258 B1** ***H01L 27/146*** ***H04N 5/374***
(25) Ja (26) En
(21) 11855686.9 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/078321 07.12.2011
(87) WO 2012/096080 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 JP 2011004284
(54) • *FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE AND METHOD OF DRIVING SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE VUE À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE DISPOSITIF DE PRISE DE VUE À SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) KYUSHIMA Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
FUJITA Kazuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MORI Harumichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/361 → (51) ***A61B 6/00***

H04N 5/363 → (51) ***H04N 5/357***

H04N 5/374 → (51) ***H04N 5/359***

H04N 5/3745 → (51) ***H04N 5/357***

H04N 5/378 → (51) ***A61B 6/00***

H04N 5/378 → (51) ***H04N 5/357***

H04N 5/378 → (51) ***H04N 5/359***

---

(51) ***H04N 5/44*** ***H04N 5/445*** (11) **2 207 346 B1** ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 09181047.3 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 09.01.2009 JP 2009003974
(54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren*
• *Display device and display method*
• *Dispositif et procédé d'affichage*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Otsuka, Noritaka, TOKYO, JP
Ichioka, Hidetoshi, TOKYO, JP
Sasamoto, Kazuhide, TOKYO, JP
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04N 5/44 → (51) ***H04N 5/445***

---

(51) ***H04N 5/445*** ***H04N 5/44*** (11) **2 520 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 10801159.4 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070226 20.12.2010
(87) WO 2011/080136 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 TR 200910082
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *A DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BERKAY, Cengiz, 34950 Istanbul, TR
ATALAY, Koray, 34950 Istanbul, TR

H04N 5/445 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 7/14 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 7/15 → (51) ***H04N 21/21***

H04N 7/16 → (51) ***G11B 27/00***

---

(51) ***H04N 7/18*** ***B60K 35/00*** ***B60R 1/00*** (11) **2 726 315 B1** ***B62D 15/02***
(25) De (26) De
(21) 12728034.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/002470 11.06.2012
(87) WO 2013/000538 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 DE 102011105884
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINPARKEN EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PARKING A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR STATIONNER UN VÉHICULE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) LAMBERT, Georg, 38442 Wolfsburg, DE
ECKERT, Gerald, 31275 Lehrte, DE
(60) 14179870.2 / 2 813 388

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/20***

H04N 9/804 → (51) ***G11B 27/10***

---

(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 7/14*** ***H04N 13/02*** ***H04N 21/443*** (11) **2 478 709 B1** ***H04L 12/18*** ***H04N 21/4223*** ***H04N 21/4788***
(25) En (26) En
(21) 10828808.5 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/053759 22.10.2010
(87) WO 2011/056473 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 US 258992 P
16.03.2010 US 661371
(54) • *DREIDIMENSIONALE (3D-)VIDEO-INHALTE FÜR ZWEIDIMENSIONALE (2D-)VIDEO-MESSENGER-ANWENDUNGEN*
• *THREE DIMENSIONAL (3D) VIDEO FOR TWO-DIMENSIONAL (2D) VIDEO MESSENGER APPLICATIONS*
• *VIDÉO TRIDIMENSIONNELLE (3D) POUR APPLICATIONS DE CÂBLE PORTEUR DE VIDÉO BIDIMENSIONNELLE (2D)*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YU, Yang, San Diego CA 92127, US
HONG, Seungwook, San Diego CA 92127 - 1898, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 693 757 B1**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 12199727.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 KR 20120085290
27.11.2012 KR 20120134942
(54) • *Anzeigevorrichtung zum Darstellen von verschiedenen Ansichten, Brille zum Synchronisieren mit einer von den Ansichten and Verfahren dafür.*
• *Display apparatus for displaying a plurality of content views, glasses apparatus for synchronizing with one of the content views, and methods thereof*
• *Appareil d'affichage destiné à afficher une pluralité de points de vue du contenu, un appareil de synchronisation de lunettes avec une des vues du contenu, et méthodes associées*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Nak-won, Gyeonggi-do, KR
Seo, Je-hwan, Daegu, KR
Min, Kwan-sik, Gyeonggi-do, KR
Park, Jung-jin, Gyeonggi-do, KR
Yang, Geun-sam, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-bok, Gyeonggi-do, KR
Ha, Tae-hyeun, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 13/02 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 13/04 → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***H04N 17/00*** (11) **2 510 705 B1**
H04N 17/04
(25) En (26) En
(21) 10803119.6 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) GB 2010/002243 07.12.2010
(87) WO 2011/070320 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 US 267298 P
07.12.2009 GB 0921402
(54) • *TESTGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A TESTING APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST*
(73) Regenersis (Glenrothes) Ltd., 4th Floor 32 Wigmore Street, London W1U 2RP, GB
(72) McCLAY, Paul, Glenrothes Fife KY7 4UA, GB
RADFORD, Cameron, Glenrothes Fife KY7 4UA, GB
DEVINE, Stephen, Glenrothes Fife KY7 4UA, GB
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(60) 13152905.9 / 2 587 822

H04N 17/04 → (51) ***H04N 17/00***

H04N 19/115 → (51) ***H04N 19/172***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/172***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/172***

H04N 19/142 → (51) ***H04N 19/172***

H04N 19/15 → (51) ***H04N 19/172***

H04N 19/152 → (51) ***H04N 19/172***

---

(51) ***H04N 19/172*** (11) **2 160 903 B1**
H04N 19/15 ***H04N 19/115***
H04N 19/61 ***H04N 19/124***
H04N 19/14 ***H04N 19/142***
H04N 19/152 ***H04N 19/86***
H04N 19/87
(25) En (26) En
(21) 08783140.0 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) CA 2008/001168 19.06.2008
(87) WO 2008/154742 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 US 929255 P
(54) • *AUF PUFFER BASIERENDE RATENSTEUERUNG, DIE EINZELBILDKOMPLEXITÄT, PUFFERSTAND UND POSITION VON INTRA-EINZELBILDERN BEI DER VIDEOKODIERUNG AUSNUTZT*
• *A BUFFER-BASED RATE CONTROL EXPLOITING FRAME COMPLEXITY, BUFFER LEVEL AND POSITION OF INTRA FRAMES IN VIDEO CODING*
• *COMMANDE DE DÉBIT À BASE DE TAMPON EXPLOITANT LA COMPLEXITÉ D'IMAGE, LE NIVEAU DE TAMPON ET LA POSITION D'IMAGES INTRA EN CODAGE VIDÉO*
(73) Vantrix Corporation, 1425 Boulevard René-Levesque Ouest Suite 1200, Montreal, QC H3G 1T7, CA
(72) COULOMBE, Stéphane, Brossard, Québec J4Y 2V9, CA
LABONTE, Francis, Sherbrooke, Québec J1N 0N3, CA
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Postfach 86 06 80, 81635 München, DE

H04N 19/423 → (51) ***H04N 21/21***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/172***

H04N 19/86 → (51) ***H04N 19/172***

H04N 19/87 → (51) ***H04N 19/172***

---

(51) ***H04N 21/21*** (11) **1 401 203 B1**
H04N 21/23 ***H04N 19/423***
H04N 7/15 (26)
En
(21) 01274441.3 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) CN 2001/001624 14.12.2001
(87) WO 2003/017664 2003/09 27.02.2003
(30) 04.06.2001 CN 01118607
(54) • *VERFAHREN ZUM REALISIEREN EINER KOMBINATION VON MEHRFACHMENGEN MEHRERER DIGITALER BILDER UND BUSSCHNITTSTELLENTECHNIK*
• *METHOD OF REALIZING COMBINATION OF MULTI-SETS OF MULTIPLE DIGITAL IMAGES AND BUS INTERFACE TECHNIQUE*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE COMBINAISON D'UNE PLURALITE D'ENSEMBLES D'IMAGES NUMERIQUES MULTIPLES ET TECHNIQUE D'INTERFA AGE DE BUS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Building Kefa Road Science-Based Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Y., Huawei Service Cntr. Bldg., Guangdong, Shenzhen 518057, CN
ZHU, X., Huawei Service Cntr. Bldg., Guangdong, Shenzhen 518057, CN
WANG, G., Huawei Service Cntr. Bldg., Guangdong, Shenzhen 518057, CN
LI, J., Huawei Service Cntr. Bldg., Guangdong, Shenzhen 518057, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 21/23 → (51) ***H04N 21/21***

H04N 21/2389 → (51) ***G11B 27/00***

H04N 21/4223 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 21/443 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 21/81 → (51) ***G11B 27/00***

---

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **1 507 436 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03782821.7 (22) 19.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2005
(86) JP 2003/016312 19.12.2003
(87) WO 2004/068890 2004/33 12.08.2004
(30) 30.01.2003 JP 2003021972
(54) • *STEUEREINRICHTUNG UND VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KAKUDA, Hiroshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15195971.5

---

(51) ***H04R 3/04*** (11) **2 720 477 B1**
G10L 21/02 ***G10L 21/038***
(25) En (26) En
(21) 13188415.7 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 15.10.2012 US 201213652023
(54) • *Virtuelle Basssynthese mit harmonischer Transposition*
• *Virtual bass synthesis using harmonic transposition*
• *Synthèse virtuelle de graves à l'aide de transposition harmonique*
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) Ekstrand, Per, 113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 795 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805505.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2011/073746 22.12.2011
(87) WO 2013/091702 2013/26 27.06.2013

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT*
• *METHOD OF OPERATING A HEARING AID AND A HEARING AID*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE AIDE AUDITIVE ET AIDE AUDITIVE ASSOCIÉE*
(73) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lynge, DK
(72) ANDERSEN, Kristian Timm, 3540 Lynge, DK
MEINCKE, Mette Dahl, 3540 Lynge, DK

H04S 3/00 → (51) ***G10L 19/00***

H04S 5/00 → (51) ***G10L 19/00***

H04S 7/00 → (51) ***G10L 19/00***

(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 7/00*** ***H04W 56/00*** (11) **2 272 263 B1** ***H04L 12/64*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 09739087.6 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) SG 2009/000146 22.04.2009
(87) WO 2009/134210 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 SG 200803381
(54) • *VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE NACHRICHTENÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE NACHRICHTENÜBERTRAGUNG*
• *APPARATUS FOR ENHANCED MESSAGING AND A METHOD FOR ENHANCED MESSAGING*
• *APPAREIL DE MESSAGERIE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE MESSAGERIE AMÉLIORÉE*
(73) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park Creative Resource, Singapore 609921, SG
(72) SIM, Wong Hoo, Singapore 679123, SG
LIM, Seh Eing, Singapore 738089, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/02*** ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 641 382 B1** ***H04W 4/20*** ***H04W 12/02***
(25) En (26) En
(21) 11794293.8 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061493 18.11.2011
(87) WO 2012/068518 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415342 P
17.11.2011 US 201113299125
(54) • *INTERAKTION MIT EINEM TEILNEHMER ZU EINER SOCIAL NETWORKING SERVICE BASIERT AUF DEM PASSIVEN VERHALTEN DER TEILNEHMER*
• *INTERACTING WITH A SUBSCRIBER TO A SOCIAL NETWORKING SERVICE BASED ON PASSIVE BEHAVIOR OF THE SUBSCRIBER*
• *INTERACTION AVEC UN ABONNÉ D'UN SERVICE DE RÉSEAU SOCIAL BASÉ SUR UN COMPORTEMENT PASSIF DE L'ABONNÉ*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HEIDT, Ian R., San Diego California 92121, US
BILANGE, Eric P., San Diego California 92121, US
ROSEN, Eric C., San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 4/00 → (51) ***H04W 68/02***

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 8/10*** (11) **2 073 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 07123868.7 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(54) • *Verfahren zur Erfassung von Ortsinformationen in einem Mobiltelefonnetz, das in lokale Zellen mit Cell IDs aufgeteilt ist*
• *Method and apparatus for collecting location information in a mobile phone network being divided into local cells having cell IDs*
• *Procédé et appareil pour collecter des informations de localisation dans un réseau de téléphonie mobile qui est divisé en cellules locales ayant des cell IDs*
(73) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bemmel, Jeroen, 2312 RD, Leiden, NL
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 416 552 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10758541.6 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055259 25.03.2010
(87) WO 2010/113768 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 JP 2009089121
(54) • *MOBILGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SUZUKI, Toshihiro, Tokyo 100-6150, JP
OKAJIMA, Ichiro, Tokyo 100-6150, JP
KAWAKAMI, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP
JO, Manhee, Tokyo 100-6150, JP
OCHI, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Tomohiro, Tokyo 100-6150, JP
KOBAYASHI, Motonari, Tokyo 100-6150, JP
OYABU, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H04W 4/02*** ***G01S 5/00*** (11) **2 528 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168980.6 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 23.05.2011 US 201113113856
(54) • *Identifizierung und Standortbestimmung von Benutzern in einem mobilen Netzwerk*
• *Identifying and locating users on a mobile network*
• *Identification et localisation d'utilisateurs sur un réseau mobile*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Pai, Raghu, Cupertino, CA California CA 95014, US
Hurley, Timonthy, Los Gatos, CA California CA 95030, US
Gautier, Patrice, San Francisco, CA California CA 94114, US
Parthasarathi, Murthy, San Jose, CA California CA 95138, US
Veron, Maxime, San Jose, CA California CA 95124, US
Narayanan, Karthik, Cupertino, CA 95014, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 4/06 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 4/08 → (51) ***H04W 8/18***

(51) ***H04W 4/10*** (11) **1 906 684 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 06753111.1 (22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) CN 2006/001586 06.07.2006
(87) WO 2007/009346 2007/04 25.01.2007
(30) 15.07.2005 CN 200510083976
02.12.2005 CN 200510126632
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN VON GRUPPENINFORMATIONEN DURCH DEN EINGELADENEN BENUTZER WÄHREND DER SITZUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING GROUP INFORMATION BY THE INVITED USER DURING THE SESSION*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR QUE L UTILISATEUR INVITÉ OBTIENNE DES INFORMATIONS DE GROUPE PENDANT LA SESSION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Xugang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 4/12 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 4/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/14 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/14 → (51) ***H04L 29/14***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 8/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 8/10 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 8/12 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04W 8/18*** ***H04W 76/00*** ***H04W 4/08*** (11) **2 560 415 B1** ***H04L 29/08*** ***H04W 60/06***
(25) Zh (26) En
(21) 11817710.4 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) CN 2011/075004 31.05.2011
(87) WO 2012/022183 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 CN 201010259170
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEILNAHME AN EINEM GRUPPENRUF*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PARTICIPATING IN GROUP CALL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PARTICIPER À UN APPEL DE GROUPE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHI, Xiu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04W 8/18 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 12/02 → (51) ***H04L 9/32***

H04W 12/02 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 9/08***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/04 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 12/04*** H04W 84/18 (11) **2 466 935 B1** ***H04L 29/06***
(25) Zh (26) En
(21) 10816603.4 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) CN 2010/073728 09.06.2010
(87) WO 2011/032399 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 CN 200910171892
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHNELLE AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN BLUETOOTH-GERÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR QUICK AUTHENTICATION BETWEEN BLUETOOTH DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION RAPIDE ENTRE DISPOSITIFS BLUETOOTH*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QI, Xuliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Rennai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 8/12*** H04W 92/02 (11) **2 730 113 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 12735736.6 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045186 02.07.2012
(87) WO 2013/009509 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 US 201113178650
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES DRAHTLOSEN VORRICHTUNG FÜR EINE FREMDE DOMÄNE*
• *METHODS AND DEVICES FOR AUTHENTICATING A WIRELESS DEVICE TO A FOREIGN DOMAIN*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR AUTHENTIFIER UN DISPOSITIF SANS FIL AUPRÈS D'UN DOMAINE ÉTRANGER*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) THOMAS, Shanthi, Carpentersville, Illinois 60110, US
POPOVICH, George, Palatine, Illinois 60067, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 12/06 → (51) ***G06F 21/00***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/10 → (51) ***H04L 9/08***

H04W 12/10 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 12/12*** ***G06F 21/00*** ***G06F 21/88*** (11) **2 649 834 B1** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11806034.2 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/064007 08.12.2011
(87) WO 2012/078914 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 964972
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VERBESSERTER TÄTER-ABBILDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING IMPROVED PERPETRATOR IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER LE TRAITEMENT D'IMAGES DE L'AUTEUR D'UNE INFRACTION*
(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) COOLEY, Shaun, El Segundo, CA 90245, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

(51) ***H04W 16/00*** H04W 16/24 (11) **0 926 914 B1** H04W 36/18
(25) En (26) En
(21) 98309851.8 (22) 01.12.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 30.06.1999
(30) 15.12.1997 US 990625
(54) • *Ein für Zonen mit mehreren dominanten Pilotsignalen Begrenzungsverfahren mit Hilfe von Gleichwellen-Elementen oder Rundstrahlbasisstation*
• *Methodology of reducing areas with multiple dominant pilots by installing simulcasting elements or omni-directional base station*
• *Procédé de limitation des zones avec une pluralité de pilotes dominants utilisant des éléments de diffusion ou une station de base omnidirectionelle*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Meyers, Martin Howard, Montclair, New Jersey 07043, US
Bi, Qi, Morris Plains, New Jersey 07950, US
Sanders, Charles Albert, Morristown, New Jersey 07960, US
Kuo, Wen-Yi, Parsippany, New Jersey 07054, US
Weaver, Carl Francis, Hanover, New Jersey 07950, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 16/28 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 24/00*** ***H04W 24/02*** H04W 36/00 (11) **2 701 421 B1** H04W 24/10
(25) Zh (26) En
(21) 12773848.2 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) CN 2012/074433 20.04.2012
(87) WO 2012/142964 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 CN 201110101992
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PROTOKOLLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING LOGS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES JOURNAUX*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04W 24/02*** H04W 84/00 (11) **2 642 782 B1** H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 12160593.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermöglichen einer Fortsetzung eines Dienstes einer Heimbasisstation für ein mobiles Endgerät*
• *Method and a system for enabling a mobile terminal to continue to be served by a home base station*
• *Procédé et système permettant à un terminal mobile de continuer d'être desservi par une station de base domestique*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Ciochina, Cristina, 35708 RENNES Cedex 7, FR
Brunel, Loïc, 35708 RENNES Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04W 24/02 → (51) ***H04W 24/00***

(51) ***H04W 24/06*** (11) **2 524 535 B1**
H04W 88/04
(25) De (26) De
(21) 10796270.6 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2010/007436 07.12.2010
(87) WO 2011/085759 2011/29 21.07.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010012285
14.01.2010 DE 102010004575
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMESSUNG VON MOBILSTATIONEN IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN MIT VIRTUELLEN ANTENNENARRAYS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING MOBILE STATIONS IN COMMUNICATION NETWORKS BY MEANS OF VIRTUAL ANTENNA ARRAYS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE RELEVÉ DE STATIONS MOBILES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION À L'AIDE DE RÉSEAUX D'ANTENNES VIRTUELS*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) SCHUMACHER, Adrian, 81541 München, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 642 786 B1**
H04W 84/00 H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 12160592.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen, ob ein mobiles Endgerät sich in mindestens zwei Abdeckungsbereichen aufhält*
• *Method and a device for detecting if a mobile terminal is in at least two coverage areas*
• *Procédé et dispositif permettant de détecter si un terminal mobile se trouve dans au moins deux zones de couverture*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Ciochina, Cristina, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Brunel, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 449 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718336.0 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) SE 2010/050390 09.04.2010
(87) WO 2011/002389 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 US 221736 P
(54) • *STEUERUNG VON CSI-BERICHTERSTATTUNG IN EINEM LTE-MOBILFUNKNETZ*
• *CONTROLLING CSI REPORTING IN A LTE CELLULAR COMMUNICATION NETWORK*
• *RÉGULATION DES NOTIFICATIONS DE CSI DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE LTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-171 70 Solna, SE
JÖNGREN, George, SE-112 41 Stockholm, SE
HAGERMAN, Bo, SE-135 52 Tyresö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 833 670 B1**
H04W 36/04
(25) En (26) En
(21) 13306097.0 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramme für makro- und kleinzellige Basisstations-Sender-Empfänger und mobile Sender-Empfänger zur Bereitstellung von Weiterleitungsinformationen*
• *Apparatuses, methods and computer programs for macro and small cell base station transceivers and mobile transceivers to provide handover information*
• *Appareils, procédés et programmes informatiques pour émetteurs-récepteurs de station de base de cellule petite et macro et émetteurs-récepteurs mobiles pour fournir des informations de transfert intercellulaire*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bakker, Hajo, 70435 Stuttgart, DE
Klein, Siegfried, 70435 Stuttgart, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 74430 Stuttgart, DE

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/16***

---

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 437 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 10306080.2 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54) • *Verfahren zur Steuerung von Kommunikationstransferen mobiler Ausrüstungen zwischen drahtlosen Zugangsnetzwerken mit verschiedenen Zugangstechnologien basierend auf einem Lastausgleich*
• *Method for controlling communication transfers of mobile equipments between wireless access networks having different access technologies, based on a load-balancing*
• *Procédé pour le contrôle de transferts de communication d'équipements mobiles entre des réseaux d'accès sans fil ayant différentes technologies d'accès, en fonction de l'équilibrage de charge*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR
(72) ORLANDI, Barbara, 91620, NOZAY, FR
EL MGHAZLI, Yacine, 91620, NOZAY, FR
COUCHENEY, Pierre, 38100, GRENOBLE, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04W 36/16*** (11) **2 543 212 B1**
H04W 84/18 ***H04W 76/04***
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 10709608.3 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2010/026417 05.03.2010
(87) WO 2011/109027 2011/36 09.09.2011
(54) • *ÜBERGABE VON DIREKTER PEER-ZU-PEER-KOMMUNIKATION*
• *HANDOVER OF DIRECT PEER TO PEER COMMUNICATION*
• *TRANSFERT D'UNE COMMUNICATION DIRECTE POSTE À POSTE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKELA, Timo, Kalevi, FI-90120 Oulu, FI
HAKOLA, Sami, FI-90450 Kempele, FI
PIKKARAINEN, Matti, Juhani, FI-90100 Oulu, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04W 36/22*** (11) **2 491 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 10775871.6 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) GB 2010/051756 18.10.2010
(87) WO 2011/048410 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 GB 0918215
(54) • *MOBILITÄTSSTEUERUNG IN MOBILFUNKNETZEN*
• *CONTROLLING MOBILITY IN CELLULAR NETWORKS*
• *COMMANDE DE MOBILITÉ DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*
(73) Ubiquisys Limited, The Stella Building Windmill Hill Business Park Whitehill Way Swindon, SN5 6NX, GB
(72) GIUSTINA, Andrea, I-19-20129 Milan, IT
AL HOUSAMI, Housam, Wiltshire SN25 4GF, GB
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **1 726 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 05708713.2 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(86) IB 2005/000618 07.03.2005
(87) WO 2005/091665 2005/39 29.09.2005
(30) 19.03.2004 US 804263
(54) • *ERWEITERTE WEITERREICHUNG IN NETZWERKEN MIT PHASENVERSCHIEBUNG UND TIME-SLICING*
• *ADVANCED HANDOVER IN PHASED-SHIFTED AND TIME-SLICED NETWORKS*
• *TRANSFERT INTERCELLULAIRE EVOLUE DANS DES RESEAUX A DEPHASAGE ET A PARTAGE DE TEMPS*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PEKONEN, Harri, FIN-21260 Raisio, FI
VESMA, Jussi, FIN-20320 Turku, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 48/08 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 512 160 B1**
H04W 72/00
(25) Zh (26) En
(21) 10845527.0 (22) 13.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) CN 2010/073980 13.06.2010
(87) WO 2011/097855 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 CN 201010111946
(54) • *EMPFANGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT FÜR INFORMATIONEN ÜBER MULTICAST-STEUERKANÄLE (MCCHS)*
• *RECEIVING METHOD, RECEIVING EQUIPMENT AND USER EQUIPMENT FOR MULTICAST CONTROL CHANNELS (MCCHS) INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, ÉQUIPEMENT DE RÉCEPTION ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR DES INFORMATIONS DE CANAUX DE CONTRÔLE DE DIFFUSION SÉLECTIVE (MCCHS)*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 774 419 B1**
H04W 4/02 ***H04W 48/18***
(25) En (26) En
(21) 12787599.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062805 31.10.2012
(87) WO 2013/067014 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 US 201161554240 P
(54) • *AUSWAHL EINES ÖFFENTLICHEN LANDFUNKNETZES (PLMN)*
• *PUBLIC LAND MOBILE NETWORK PLMN SELECTION*
• *SÉLECTION DE RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC (PLMN)*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) AL-KHUDAIRI, Abdul-Munem, Mississauga, Ontario L5L 4N3, CA
DWYER, Johanna Lisa, Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 48/18 → (51) ***H04W 48/16***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 334 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 10015394.9 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 10.12.2009 US 285521 P
29.12.2009 KR 20090132285
29.10.2010 KR 20100106970
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenübertragung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for transmitting data in wireless communication system*
• *Procédé et appareil pour la transmission de données dans un système de communication sans fil*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Noh, Seung Pyo, Seoul 153-801, KR
Cho, Yong Sang, Seoul 153-801, KR
Kim, Joung Youl, Seoul 153-801, KR
Jang, Seung Hwan, Seoul 153-801, KR
Kim, Ki Hwan, Seoul 153-801, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 52/22*** (11) **2 445 276 B1**
H04W 52/26 ***H04L 5/00***
H04W 52/40 ***H04L 5/14***
H04W 52/14 H04B 7/02
H04W 52/28
(25) Ko (26) En
(21) 10789698.7 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) KR 2010/003845 15.06.2010
(87) WO 2010/147371 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 KR 20090053499
08.07.2009 KR 20090062054
(54) • *VERFAHREN ZUR KOOPERATIVEN STEUERUNG VON STROM IN BASISSTATIONEN UND BASISSTATIONVORRICHTUNG, DIE DIESE VERWENDET*
• *METHOD FOR COOPERATIVE CONTROL OF POWER AMONG BASE STATIONS AND BASE STATION DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE COOPÉRATIVE DE PUISSANCE ENTRE STATIONS DE BASE ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE L'UTILISANT*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 134, Sinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-749, KR
(72) YANG, Suck-Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Byoung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Jin Bae, Incheon 402-206, KR
KANG, Min Gyu, Seoul 156-827, KR
KIM, Kwang Soon, Seoul 158-769, KR
KIM, Ki-Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 52/26 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 52/40 → (51) ***H04W 52/22***

---

(51) ***H04W 52/58*** (11) **2 250 739 B1**
H04W 52/30
(25) En (26) En
(21) 08717426.4 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2008/052676 05.03.2008
(87) WO 2009/109229 2009/37 11.09.2009
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG BEI DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *WIRELESS COMMUNICATION POWER CONTROL*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GOODWIN, Graham C, Rankin Park New South Wales 2287, AU
QUEVEDO, Daniel, Cooks Hill New South Wales 2300, AU
WIGREN, Karl Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 56/00 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 60/06 → (51) ***H04W 8/18***

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 612 512 B1**
G01S 5/00 ***G01S 13/87***
H04W 76/02 H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 11757488.9 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050414 02.09.2011
(87) WO 2012/031253 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 875338
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON MOBILGERÄTEN ALS STANDORTANKERPUNKTE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR USING MOBILE DEVICES AS LOCATION ANCHOR POINTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER DES DISPOSITIFS MOBILES COMME POINTS D'ANCRAGE DE LOCALISATION*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
RICHARDSON, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
MEASSON, Cyril, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 68/02*** (11) **2 374 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 09837669.2 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) KR 2009/007681 22.12.2009
(87) WO 2010/079908 2010/28 15.07.2010
(30) 06.01.2009 US 142637 P
10.02.2009 US 151195 P
25.06.2009 KR 20090056838
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES LEERLAUFMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS OF OPERATING IN IDLE MODE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT EN MODE REPOS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Gi Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
RYU, Ki Seon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 68/02*** (11) **2 783 539 B1**
H04W 4/00 H04W 60/00

(25) En (26) En
(21) 12791529.6 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) GB 2012/052779 08.11.2012
(87) WO 2013/076456 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 GB 201120151
22.11.2011 GB 201120152
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FUNKRUFE AN ENDGERÄTE IM OFFLINE-ZUSTAND*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PAGING OFF-LINE STATE TERMINALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉ-APPEL DE TERMINAUX À L'ÉTAT HORS-LIGNE*
(73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ZAKRZEWSKI, Robert, Bristol Avon BS4 2DS, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **2 575 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199723.3 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.01.2007 JP 2007019071
(54) • *Mobiles Kommunikationssystem, Multicast-Datenverteilungsverfahren, Kernnetzwerkvorrichtung und Zugangsnetzwerkvorrichtung*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, CORE NETWORK NODE, ACCESS NETWORK, TERMINAL AND CORRESPONDING MULTICAST DATA DISTRIBUTION METHODS*
• *Système de communication mobile, procédé de distribution de données de multidiffusion, appareil de réseau central et appareil de réseau d'accès*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Hayashi, Sadafuku, Tokyo, 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 07859813.3 / 2 124 353

H04W 72/00 → (51) ***H04W 48/16***

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** (11) **2 098 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 07866859.7 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) KR 2007/006641 18.12.2007
(87) WO 2008/075884 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 KR 20060129555
(54) • *ADAPTIVES RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SENDEEMPFÄNGER ZU DESSEN UMSETZUNG*
• *ADAPTIVE RESOURCE ALLOCATION METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND TRANSCEIVER FOR IMPLEMENTING THE SAME*
• *MÉTHODE ADAPTATIVE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR ASSOCIÉ*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Jin Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
OH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Hyung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
SUNG, Doo Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 74/06*** H04W 76/02 (11) **2 587 877 B1** ***H04W 16/28***
(25) En (26) En
(21) 12196822.6 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 29.10.2008 US 260372
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für dynamisches Bandbreitenmanagement*
• *Method and apparatus of dynamic bandwidth management*
• *Procédé et appareil de gestion dynamique de largeur de bande*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Cordeiro, Carlos, Portland, OR Oregon 97229, US
Trainin, Solomon, 32240 Haifa, IL
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 09825208.3 / 2 340 676

---

(51) ***H04W 72/04*** H04W 72/12 H04W 28/06 H04W 88/06 (11) **2 698 021 B1** H04W 28/04 H04W 74/02
(25) En (26) En
(21) 12713532.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/030825 28.03.2012
(87) WO 2012/141887 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201113086221
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT ZWEI FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN ZUR RESSOURCENPLANUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS USING TWO RADIO ACCESS TECHNOLOGIES FOR SCHEDULING RESOURCES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISANT DEUX TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO POUR PLANIFIER DES RESSOURCES DANS SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, IL 60089, US
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, IL 60089, US
STEWART, Kenneth, A., Grayslake, IL 60030, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 781 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791913.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/063882 07.11.2012
(87) WO 2013/074350 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559579 P
06.11.2012 US 201213670279
(54) • *UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG MIT INTERFERENZVERRINGERUNG*
• *UPLINK DATA TRANSMISSION WITH INTERFERENCE MITIGATION*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE AVEC ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, US
SONG, Osok, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 88/02*** (11) **2 380 389 B1** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09836375.7 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) KR 2009/007866 29.12.2009
(87) WO 2010/077054 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 US 141194 P
(54) • *STEUERKANALERKENNUNG FÜR MEHRERE IMPLIZITE IDENTIFIKATOREN*
• *CONTROL CHANNEL DETECTION FOR MULTIPLE IMPLICIT IDENTIFIERS*
• *DÉTECTION D'UN CANAL DE COMMANDE POUR DES IDENTIFIANTS IMPLICITES MULTIPLES*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) ROH, Dong Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SUN, Li-Hsiang, San Diego, California 92126, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 72/04*** (11) **2 745 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 11799211.5 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) SE 2011/051209 07.10.2011
(87) WO 2013/025139 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201161523452 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG EINER PLANUNGSANFRAGE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR HANDLING A SCHEDULING REQUEST*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR GÉRER UNE DEMANDE D'ORDONNANCEMENT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Erik, S-58593Linköping, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/12 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 187 578 B1**
H04W 74/08 H04W 92/12
(25) Zh (26) En
(21) 08848009.0 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) CN 2008/072796 23.10.2008
(87) WO 2009/059518 2009/20 14.05.2009
(30) 31.10.2007 CN 200710124235
(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUR REALISIERUNG EINER INFORMATIONS-ÜBERTRAGUNG*
• *Method, apparatus and system for realizing information transmission*
• *Procédé, appareil et système d'exécution de transmission d'informations*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Jie, Shenzhen, 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen, 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 640 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 12195495.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611758 P
27.11.2012 US 201213686230
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Handhabung von Direktzugriffsverfahren*
• *Apparatuses and methods for handling random access procedures*
• *Appareils et procédés permettant de manipuler des procédures d'accès aléatoire*
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Ye, Shiang-Rung, 221 Hsichih, Taipei Hsien, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 74/06 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 642 667 B1**
H04W 72/04 H04W 24/00
H04W 28/06 H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 13168462.3 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.09.2013
(30) 16.09.2004 US 610261 P
(54) • *Mobiles Endgerät zur Abwärtsstreckensignalisierung für Hochgeschwindigkeits-Aufwärtsstreckenpaketzugang*
• *User equipment for downlink signaling for high speed uplink packet access*
• *Terminal mobile pour la signalisation par liaison descendante pour l'accès par paquets remontants à grande vitesse*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) Love, Robert T, Barrington, IL Illinois 60010, US
Carney, Michael J., Libertyville, IL Illinois 60048, US
Ghosh, Amitava, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
Ratasuk, Rapeepat, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, US
Xiao, Weimin, Barrington, IL Illinois 60010, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
(62) 05788811.7 / 1 792 514

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 823 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718374.5 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/000538 04.03.2013
(87) WO 2013/132328 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 CN 201210062329
(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
• *METHOD OF SCHEDULING RADIO RESOURCE IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE RESSOURCE RADIO DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LIANG, Zheng, Shanghai 201206, CN
BIN, Fanxiang, Shanghai 201206, CN
WEN, Haibo, Shanghai 201206, CN
YAO, Chunyan, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 74430 Stuttgart, DE

H04W 76/00 → (51) ***H04W 8/18***

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 203 023 B1**
H04M 3/436
(25) En (26) En
(21) 09179527.8 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 24.12.2008 GB 0823452
(54) • *Aggregierter Kommunikationsfilter*
• *Aggregated communications filter*
• *Filtre de communications agrégé*
(73) Vodafone Intellectual Property Licensing Limited, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Knight, John, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 339 889 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09816209.2 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) JP 2009/066673 25.09.2009
(87) WO 2010/035795 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 JP 2008249296
(54) • *MOBILSTATION*
• *MOBILE STATION*
• *STATION MOBILE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TANAKA, Itsuma, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
KATO, Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA. Mikio, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
KANAUCHI, Masashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 341 746 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09816212.6 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) JP 2009/066676 25.09.2009
(87) WO 2010/035798 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 JP 2008249296
(54) • *MOBILSTATION*
• *MOBILE STATION*
• *STATION MOBILE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TANAKA, Itsuma, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
KATO, Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
KANAUCHI, Masashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 744 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 12290432.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Telekommunikationsnetzwerk, Knoten und Verfahren der Datenübertragung*
• *A telecommunications network, a node, and a method of data transmission*
• *Réseau de télécommunications, n'ud et procédé de transmission de données*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Fuchs, Rolf, 70435 Stuttgart, DE
(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H04W 76/04 → (51) ***H04J 13/00***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 36/16***

H04W 84/18 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 36/16***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 88/04 → (51) ***H04L 29/08***

H05B 3/00 → (51) ***B01J 19/12***

(51) ***H05B 3/06*** (11) **2 464 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 11192438.7 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 08.12.2010 DE 102010062625

(54) • *Heizelement, System aus einem Heizelement und einem ein zu erhitzendes Medium enthaltendes Gehäuse sowie Verfahren zum Betreiben beziehungsweise zum Herstellen eines Heizelements*
• *Heating element, system comprising a heating element and a housing containing a medium to be heated and method for operating or producing a heating element*
• *Elément chauffant, système constitué d'un élément chauffant et d'un boîtier comprenant un milieu devant être chauffé et procédé de fonctionnement ou de fabrication d'un élément chauffant*
(73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE
(72) Müller, Andreas, 76764 Rheinzabern, DE
Schulze, Marc, 67251 Freimersheim, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H05B 3/22 → (51) ***A24F 47/00***

H05B 3/26 → (51) ***A24F 47/00***

H05B 3/50 → (51) ***B01J 19/12***

H05B 3/86 → (51) ***B32B 17/10***

H05B 6/02 → (51) ***H01J 37/32***

(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/14*** (11) **2 605 616 B1** ***G03G 15/20***
(25) En (26) En
(21) 12196915.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272302
06.12.2012 KR 20120141201
(54) • *Induktionserwärmte Schmelzvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Induction heating fusing device and image forming apparatus*
• *Dispositif de fusion de chauffage par induction et appareil de formation d'image*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kondo, Takashi, Kanagawa-ken, JP
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/12*** (11) **2 826 336 B1** ***F24C 7/08***
(25) De (26) De
(21) 13719181.3 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) IB 2013/051704 04.03.2013
(87) WO 2013/136218 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 ES 201230382
(54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*
• *COOKING HOB DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PLAQUE DE CUISSON*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
HERRERA RODRIGUEZ, Javier, E-50009 Zaragoza, ES
PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, ES
PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zaragoza, ES
VALEAU MARTIN, David, E-50010 Zaragoza, ES

H05B 6/12 → (51) ***A47J 27/00***

H05B 6/12 → (51) ***H05B 6/06***

H05B 6/14 → (51) ***H05B 6/06***

(51) ***H05B 6/64*** ***F24C 7/08*** ***F24C 15/20*** (11) **2 798 912 B1** ***F24C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12797815.3 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/073561 26.11.2012
(87) WO 2013/098002 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112948
(54) • *OFEN MIT EINEM KÜHLGEBLÄSE*
• *AN OVEN COMPRISING A COOLING FAN*
• *FOUR COMPRENANT UN VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) COSAN, Ahmet ferit, 34950 Istanbul, TR
KAYIHAN, Asli Saime, 34950 Istanbul, TR
MARASLI, Mehmet, 34950 Istanbul, TR

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 503 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 12001522.7 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062611
(54) • *Lichtvorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung damit*
• *Lighting device and illumination apparatus using the same*
• *Dispositif d'éclairage et appareil d'éclairage l'utilisant*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Naruo, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
Ido, Shigeru, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 505 037 B1**
(25) De (26) De
(21) 10778888.7 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/065731 19.10.2010
(87) WO 2011/064052 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055891
(54) • *BREITBANDIGER, HOCHLINEARER LED-VERSTÄRKER MIT HOHER AUSGANGSLEISTUNG IN KOMPAKTER BAUFORM*
• *BROADBAND, HIGH-LINEARITY LED AMPLIFIER HAVING HIGH OUTPUT CAPACITY IN A COMPACT DESIGN*
• *AMPLIFICATEUR À DEL À LARGE BANDE, LINÉARITÉ ÉLEVÉE ET PUISSANCE DE SORTIE ÉLEVÉE, DE FORME COMPACTE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Robert, 82178 Puchheim/Bhf., DE
KORNBICHLER, Andreas, 83623 Dietramszell, DE
WALEWSKI, Joachim, 82008 Unterhaching, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 591 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 11744074.3 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) IB 2011/052937 04.07.2011
(87) WO 2012/004720 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 EP 10169091
(54) • *ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG FÜR ORGANISCHE LEUCHTDIODE*
• *SUPERVISION CIRCUIT FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE*
• *CIRCUIT DE SURVEILLANCE DESTINÉ À UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) HENTE, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) ***B60Q 11/00***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 41/392*** (11) **2 030 484 B1**
(25) De (26) De
(21) 07764640.4 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/005216 13.06.2007
(87) WO 2007/147512 2007/52 27.12.2007
(30) 22.06.2006 DE 102006028670
(54) • *DIMMBARES BETRIEBSGERÄT MIT INTERNER DIMMKENNLINIE*
• *DIMMABLE OPERATING DEVICE WITH INTERNAL DIMMING CALIBRATION CURVE*
• *APPAREIL DE COMMANDE À GRADATION DE LUMIÈRE PRÉSENTANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE GRADATION INTERNE*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) ZIMMERMANN, Michael, 8888 Heiligkreuz, CH
HARTMANN, Martin, 6850 Dornbirn, AT
JOHN, Andreas, 8892 Berschis, CH
RICHTER, Falk, 6830 Rankweil, AT
DÜNSER, Mathias, 6700 Bludenz, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 11163203.0 / 2 346 305
14164929.3 / 2 765 835

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08*** (11) **2 554 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 11714430.3 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051118 17.03.2011

(87) WO 2011/117786 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10157970
(54) • *VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES DYNAMISCHEN FARBSCHEMAS AUF LICHT AUS EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *METHOD OF IMPOSING A DYNAMIC COLOR SCHEME ON LIGHT OF A LIGHTING UNIT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'IMPOSER UNE COMBINAISON DE COULEURS DYNAMIQUE SUR LA LUMIÈRE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VINKENVLEUGEL, Lucius, Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BEERS, Martine, Gabrielle, Pythia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/03 → (51) ***B60Q 11/00***

H05B 41/392 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H05H 1/24*** (11) **2 502 466 B1**
A61C 17/02
(25) En (26) En
(21) 10782350.2 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) GB 2010/002069 11.11.2010
(87) WO 2011/061474 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 GB 0920124
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG GASFÖRMIGER ARTEN*
• *DEVICE FOR GENERATING GASEOUS SPECIES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER DES ESPÈCES GAZEUSES*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) HOLBECHE, Thomas, Bickford, Guildford GU2 7XY, GB
(74) Christie, Gemma Louise, et al, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

H05H 1/46 → (51) ***C23C 16/503***

H05H 1/46 → (51) ***H01J 37/32***

H05K 1/02 → (51) ***H05K 3/36***

(51) ***H05K 3/36*** (11) **2 617 272 B1**
H05K 3/46 ***H05K 1/02***
(25) De (26) De
(21) 11763830.4 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) AT 2011/000374 14.09.2011
(87) WO 2012/034152 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 AT 5852010
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER AUS MEHREREN LEITERPLATTENBEREICHEN BESTEHENDEN LEITERPLATTE SOWIE LEITERPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A CIRCUIT BOARD CONSISTING OF A PLURALITY OF CIRCUIT BOARD AREAS AND CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS CONSTITUÉE DE PLUSIEURS ZONES DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS, AINSI QUE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) HASLEBNER, Nikolai, A-8045 Graz, AT
LEITGEB, Markus, A-8793 Trofaiach, AT
GÖSSLER, Michael, A-8720 Kobenz, AT
MORIANZ, Mike, A-8045 Graz, AT
(74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisongasse 4, 1090 Wien, AT

H05K 3/46 → (51) ***H05K 3/36***

H05K 7/10 → (51) ***H01R 13/24***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 288 246 B1**
H02M 7/00
(25) De (26) De
(21) 10006523.4 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 21.08.2009 DE 102009028814
(54) • *Leistungshalbleitermodul und Verfahren zur Montage eines Leistungshalbleitermoduls*
• *High-performance semiconductor and method for installing same*
• *Module semi-conducteur de puissance et procédé de montage d'un module semiconducteur de puissance*
(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Patentabteilung Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Hüttmeier, Simon, 91729 Haundorf, DE
Popp, Rainer, 91580 Petersaurach, DE

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 45/02*** (11) **2 014 146 B2**
(25) De (26) De
(21) 07112352.5 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(45) 08.02.2012 B1
(54) • *Bodenbearbeitungsvorrichtung*
• *Soil cultivation device*
• *Dispositif de traitement de sol*
(73) Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V., Utrechtseweg 127, 3702 AC Zeist, NL
(72) Reincke, Marinus, 3956, CR Leersum, NL
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A21D 2/00 → (51) ***A61K 9/48***

A21D 2/02 → (51) ***A61K 9/48***

A21D 2/14 → (51) ***A61K 9/48***

A21D 8/04 → (51) ***A61K 9/48***

A23C 9/152 → (51) ***A61K 9/48***

A23D 7/005 → (51) ***A61K 9/48***

A23D 9/007 → (51) ***A61K 9/48***

A23L 2/00 → (51) ***A61K 9/48***

A23L 5/42 → (51) ***A61K 9/48***

A23L 21/00 → (51) ***A61K 9/48***

A23L 33/00 → (51) ***A61K 9/48***

A23L 33/10 → (51) ***A61K 9/48***

A23L 33/16 → (51) ***A61K 9/48***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **1 803 421 B2**
(25) En (26) En
(21) 07003176.0 (22) 02.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 04.07.2007
(45) 23.02.2011 B1
(30) 02.01.2002 US 345297 P
25.04.2002 US 131933
(54) • *Herzklappensystem*
• *Heart valve system*
• *Système de valvule cardiaque*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) Morrow, Joseph C., Eden Prairie, MN 55347, US
Johnson, Keith M., Champlin, MN 55316, US
Lemmon, Jack D., St. Louis Park, MN 55416, US
Ryan, Timothy R., Shorewood, MN 55331, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 03729318.0 / 1 474 077

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/36***

(51) ***A61K 8/36*** (11) **1 676 562 B2**
A61K 8/362 ***A61K 8/365***
A61K 8/34 ***A61Q 5/02***
A61Q 5/12 ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 04029770.7 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(45) 04.07.2012 B1
(54) • *Haarzubereitung enthaltend uv Filter*
• *Composition for the hair containing uv filters*
• *Compositions pour les cheveux contenant des filtres uv*
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Molenda, Michael, 60598 Frankfurt, DE
Lateulere, Magali, 64297 Darmstadt, DE
Golinski, Frank Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE

A61K 8/362 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/36***

(51) ***A61K 9/48*** (11) **2 138 055 B2**
A61K 45/06 ***A21D 8/04***
A61K 31/04 ***A61K 31/07***
A61K 33/30 ***A23D 7/005***
A23D 9/007 ***A21D 2/14***

A23C 9/152 ***A21D 2/02***
A23L 5/42 ***A23L 33/00***
A23L 21/00 ***A23L 33/16***
A21D 2/00 ***A23L 2/00***
A23L 33/10

(25) En (26) En
(21) 09161242.4 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(45) 29.08.2012 B1
(30) 02.06.2008 CN 200810110542
(54) • *Für die Visuognose förderliche Lebensmittelzusammensetzung und dessen Verwendung*
• *Formula food to be beneficial for visuognosis persistence and use thereof*
• *Formule d'aliment bénéfique pour la persistance de visuognosis et utilisation associée*
(73) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN
(72) Xu, Xinde, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
Zhou, Di, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
Zhang, Lihua, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
Shao, Bin, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

A61K 31/04 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/07 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 33/30 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/02 → (51) ***A61K 39/39***

(51) ***A61K 39/095*** (11) **1 896 063 B2**
A61K 39/102 ***A61K 39/116***
(25) En (26) En
(21) 06754599.6 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 12.03.2008
(45) 14.12.2011 B1
(86) EP 2006/006220 23.06.2006
(87) WO 2007/000327 2007/01 04.01.2007
(30) 27.06.2005 GB 0513069
27.06.2005 GB 0513071
28.07.2005 GB 0515556
28.11.2005 GB 0524204
21.12.2005 GB 0526041
21.12.2005 GB 0526040
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION IMMUNOGÈNE*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart Brussels, BE
(72) BIEMANS, Ralph L., GlaxoSmithKline Biologicals s.a, B-1330 Rixensart, BE
BOUTRIAU, Dominique, GlaxoSmithKline Bio. s.a., B-1330 Rixensart, BE
CAPIAU, Carine, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., B-1330 Rixensart, BE
DENOEL, Philippe, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., B-1330 Rixensart, BE
DUVIVIER, Pierre, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., B-1330 Rixensart, BE
POOLMAN, Jan, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., B-1330 Rixensart, BE
(74) Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/102 → (51) ***A61K 39/095***

A61K 39/116 → (51) ***A61K 39/095***

A61K 39/12 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/35 → (51) ***A61K 39/39***

(51) ***A61K 39/39*** (11) **1 255 563 B2**
A61K 39/395 ***A61K 39/35***
A61K 39/00 ***A61K 39/02***
A61K 39/12 ***A61K 31/7088***
C12N 15/63 ***A61P 31/00***
A61P 35/00 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 01942305.2 (22) 15.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

MK SI
(43) 13.11.2002
(45) 22.07.2009 B1
(86) GB 2001/000142 15.01.2001
(87) WO 2001/051082 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 GB 0000891
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS ANTIGEN UND GLYKOLIPID ADJUVANS ZUR SUBLINGUALEN VERABREICHUNG*
• *COMPOSITION OF ANTIGEN AND GLYCOLIPID ADJUVANT FOR SUBLINGUAL ADMINISTRATION*
• *ADMINISTRATION SUBLINGUALE D'UNE COMPOSITION CONTENANT DES ANTIGENES ET UN ADJUVANT GLYCOLIPIDIQUE*
(73) Allergy Therapeutics (UK) Limited, Dominion Way, Worthing West Sussex BN14 8SA, GB
CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
(72) WHEELER, Alan, c/o Allergy Therapeutics Limited, Worthing, West Sussex BN14 8SA, GB
ELLIOTT, Garry, c/o Corixa Corporation, Hamilton, MT 59840, US
CLUFF, Christopher, Wallace, Hamilton, MT 59840, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 09159908.4 / 2 100 616
10011044.4 / 2 322 212

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/48***

(51) ***A61M 1/16*** (11) **1 446 174 B2**
A61M 1/34
(25) En (26) En
(21) 02768925.6 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 18.08.2004
(45) 18.06.2008 B1
(86) US 2002/031077 01.10.2002
(87) WO 2003/041764 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 990673
(54) • *GERÄT MIT SCHICHTEN ZUR ENTFERNUNG VON URÄMIEGIFTEN BEI DER DIALYSE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *DEVICE COMPRISING LAYERS FOR REMOVING UREMIC TOXINS IN DIALYSIS PROCESSES AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF COMPRENANT DES COUCHES SERVANT A ELIMINER LES TOXINES UREMIQUES DANS DES PROCEDES DE DIALYSE ET METHODE DE FABRICATION*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015, US
(72) KAROOR, Sujatha, Lake Bluff, IL 60044, US
DONOVAN, Brian, Trappe, PA 19426, US
HAI, Ton That, Round Lake, IL 60072, US
KATADA, Mari, Evanston, IL 60201, US
LU, Luis, Morton Grove, IL 60053, US
MARTIS, Leo, Long Grove, IL 60047, US
MORTI, Stavroula, Cambridge, MA 02139, US
MUJAIS, Salim, Northbrook, IL 60062, US
SANDERS, Paul, Greendale, WI 53129, US
SOLTYS, Paul, Holmdel, New Jersey 07733, US
TANDON, Rahul, Grayslake, IL 60030, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 07075634.1 / 1 917 989
10075249.2 / 2 228 083

A61M 1/16 → (51) ***A61M 1/34***

(51) ***A61M 1/34*** (11) **1 982 737 B2**
A61M 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 07707575.2 (22) 29.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(45) 27.02.2013 B1
(86) JP 2007/051344 29.01.2007
(87) WO 2007/091438 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 JP 2006030238
07.02.2006 JP 2006030239
(54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND BLUTREINIGUNGSKREISLAUF*
• *BLOOD PURIFICATION APPARATUS AND BLOOD PURIFICATION CIRCUIT*
• *APPAREIL ET CIRCUIT DE PURIFICATION SANGUINE*
(73) JMS Co., Ltd., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 7308652, JP
(72) FUJII, Junya c/o JMS Co. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
KAWARABATA, Shigeki c/o JMS Co.Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 39/39***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/39***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 39/39***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/36***

(51) ***B08B 9/08*** (11) **2 279 803 B2**
B65G 21/18 ***B65G 11/06***
B65B 55/24
(25) De (26) De
(21) 10006871.7 (22) 02.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(45) 19.09.2012 B1
(30) 29.07.2009 DE 102009035273
(54) • *Wendelförderer*
• *Helical conveyer*
• *Transporteur hélicoïdal*
(73) Klotzki Maschinenbau GmbH, Siffkofen 6, 93098 Mintraching, DE
(72) Klotzki, Ulrich, 93073 Neutraubling, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B32B 5/00 → (51) ***C08K 3/26***

(51) ***B32B 5/08*** (11) **1 320 458 B2**
(25) En (26) En
(21) 01970910.4 (22) 14.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.06.2003
(45) 04.03.2009 B1
(86) US 2001/028620 14.09.2001
(87) WO 2002/022352 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 US 233086 P
(54) • *EINWEGWISCHVLIESSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *DISPOSABLE NONWOVEN WIPING FABRIC AND METHOD OF PRODUCTION*
• *TORCHON D'ENTRETIEN NON TISSE JETABLE, ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Suominen Corporation, Itämerentori 2, 00180 Helsinki, FI
(72) ANNIS, Vaughan, R., South Windsor, CT 06074, US
MCDADE, Margaret, Anne, St. Mary's Villa, Eyemouth, Berwickshire TD14 5JS, GB
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B32B 7/02 → (51) ***C08K 3/26***

B32B 9/04 → (51) ***C08K 3/26***

B32B 27/30 → (51) ***C08K 3/26***

(51) ***B41C 1/14*** ***B41F 15/36*** ***B41N 1/24*** ***H05K 3/12*** (11) **2 347 901 B2** ***B41F 15/34*** ***B41F 27/12***
(25) En (26) En
(21) 11155890.4 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2011
(45) 21.12.2011 B1
(30) 02.05.2002 GB 0210102
29.10.2002 GB 0225130
(54) • *Siebdruckmaschineneinheiten*
• *Printing screen unit*
• *Unité d'impression sérigraphique*
(73) ASM VECTORGUARD LIMITED, PO Box No 5 37 Portland Road, Kilmarnock, Ayrshire KA1 2DJ, GB
(72) Hall, James Graham, Troon, Ayrshire KA10 7ER, GB
Shaw, Fraser, Troon, Ayrshire KA10 6RR, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 03732633.7 / 1 499 499

B41F 15/34 → (51) ***B41C 1/14***

B41F 15/36 → (51) ***B41C 1/14***

B41F 27/12 → (51) ***B41C 1/14***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 670 644 B2**
(25) En (26) En
(21) 04779379.9 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(45) 03.10.2007 B1
(86) US 2004/024313 26.07.2004
(87) WO 2005/011987 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 US 632728
(54) • *DRUCKFLUIDBEHÄLTER*
• *PRINTING-FLUID CONTAINER*
• *CONTENANT POUR FLUIDE D'IMPRESSION*
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) STEINMETZ, Charles R., Corvallis, OR 97330, US
PETERSEN, Daniel W., Philomath, OR 97370, US
GONZALES, Curt G. Hewlett-Packard Company, Corvallis, OR 97330-4239, US
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

B41N 1/24 → (51) ***B41C 1/14***

(51) ***B65B 19/22*** ***G01N 21/88*** (11) **2 274 206 B2** ***G01N 21/95***
(25) De (26) De
(21) 09737796.4 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(45) 02.01.2013 B1
(86) EP 2009/002521 06.04.2009
(87) WO 2009/132752 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 DE 102008021199
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON MIT FOLIE UMWICKELTEN ZIGARETTENPACKUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING CIGARETTE PACKAGES WOUND WITH FILM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTRELER DES PAQUETS DE CIGARETTES ENVELOPPES D'UN FILM*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) CZARNOTTA, Michael, 28279 Bremen, DE
KRAL, Vincent, 28203 Bremen, DE
DRÜCKE, Dirk, 28205 Bremen, DE
(74) Aulich, Martin, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65G 11/06 → (51) ***B08B 9/08***

B65G 21/18 → (51) ***B08B 9/08***

C04B 41/49 → (51) ***C09D 4/00***

C07C 13/66 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 15/28 → (51) ***C09K 11/06***

C08G 77/26 → (51) ***C09D 4/00***

(51) ***C08K 3/26*** ***B32B 5/00*** ***B32B 9/04*** (11) **1 948 726 B2** ***B32B 7/02*** ***B32B 27/30***
(25) En (26) En
(21) 06836978.4 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(45) 30.05.2012 B1
(86) US 2006/043199 07.11.2006
(87) WO 2007/058810 2007/21 24.05.2007
(30) 15.11.2005 US 736703 P
(54) • *WEISSLICHTSTREUENDE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *WHITE LIGHT DIFFUSING THERMOPLASTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE DIFFUSANT DE LA LUMIERE BLANCHE*
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) GARCIA-LEINER, Manuel, A., Newtown, PA 18940, US
REILLY, Jack, J., Blue Bell, PA 19422, US
BRADLEY, James, Cinnaminson, NJ 08077, US
KRYVEN, Jean, Bristol, PA 19007, US
(74) Bonnel, Claudine, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) ***C09D 4/00*** ***C04B 41/49*** ***C08G 77/26*** (11) **2 177 574 B2** ***C09D 183/08***
(25) En (26) En
(21) 08166758.6 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(45) 25.04.2012 B1
(54) • *Silangemisch*
• *Silanes Blend*
• *Mélange de silanes*
(73) Nanogate AG, Zum Schacht 3, 66287 Quierschied-Göttelborn, DE
Dow Corning Limited, Cardiff Road Barry, South Glamorgan CF63 2YL Wales, GB
(72) ZASTRAU, Ralf c/o Nanogate AG, 66386, St. Ingbert, DE
DANZEBRINK, Rolf c/o Nanogate AG, 66386, St. Ingbert, DE
HUPFIELD, Peter Cheshire c/o Dow Corning Ltd., Trevaughan, SA 336AA, GB
REED, Samantha J. c/o Dow Corning Ltd., Cardiff, CF10 5 FZ, GB
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C09D 11/101*** (11) **2 041 230 B2**
(25) En (26) En
(21) 07733799.6 (22) 04.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(45) 01.09.2010 B1
(86) GB 2007/050378 04.07.2007
(87) WO 2008/004002 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 GB 0613583
(54) • *EINE DRUCKERTINTE*
• *A PRINTING INK*
• *ENCRE D'IMPRESSION*
(73) SERICOL LIMITED, Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB
(72) GOULD, Nigel, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C09D 183/08 → (51) ***C09D 4/00***

(51) ***C09K 11/06*** ***C07C 15/28*** ***H05B 33/14*** (11) **2 145 937 B2** ***C07C 13/66***
(25) En (26) En
(21) 09175111.5 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(45) 25.04.2012 B1
(30) 23.08.2002 JP 2002243545
(54) • *Organische Elektrolumineszenz Vorrichtung und Anthracenderivat*
• *Organic electroluminescence device and anthracene derivative*
• *Dispositif organique electroluminescent et dérivé d'anthracène*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) Ikeda, Hidetsugu, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP
Ido, Motohisa, Ichihara-shi Chiba, JP
Funahashi, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 10184035.3 / 2 261 302
(62) 03792695.3 / 1 553 154

(51) ***C10L 1/02*** ***C10L 1/06*** (11) **1 641 900 B2**
(25) En (26) En
(21) 04741831.4 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.04.2006
(45) 15.12.2010 B1
(86) EP 2004/051160 17.06.2004
(87) WO 2004/113476 2004/53 29.12.2004
(30) 18.06.2003 EP 03253829
(54) • *BENZINZUSAMMENSETZUNG*
• *GASOLINE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ESSENCE*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) CRACKNELL, Roger, Francis, Chester Cheshire CH2 4NU, GB

C10L 1/06 → (51) ***C10L 1/02***

(51) ***C10M 163/00*** (11) **2 195 404 B2**
(25) En (26) En
(21) 08833888.4 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(45) 25.07.2012 B1
(86) US 2008/077366 23.09.2008
(87) WO 2009/042586 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 975361 P
(54) • *TITANVERBINDUNGEN UND KOMPLEXE ALS ADDITIVE IN SCHMIERMITTELN*
• *TITANIUM COMPOUNDS AND COMPLEXES AS ADDITIVES IN LUBRICANTS*
• *COMPOSÉS ET COMPLEXES DE TITANE UTILISÉS COMME ADDITIFS DANS DES LUBRIFIANTS*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe OH 44092-2298, US
(72) CARRICK, Virginia, A., Wickliffe OH 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/63 → (51) ***A61K 39/39***

(51) ***E05F 15/619*** ***E05F 17/00*** (11) **1 785 570 B2**
(25) En (26) En
(21) 06122247.7 (22) 13.10.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.05.2007
(45) 18.08.2010 B1
(30) 10.11.2005 IT PD20050088 U
(54) • *Kettenantrieb*
• *Chain-drive actuator assembly*
• *Actionneur à transmission par chaîne*
(73) Topp Srl a socio unico, Via Galvani 59, 36066 Sandrigo (VI), IT
(72) CAVALCANTE, Toni, 36031, DUEVILLE VI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05F 17/00 → (51) ***E05F 15/619***

(51) ***F02N 11/08*** (11) **1 222 389 B2**
(25) De (26) De
(21) 00954452.9 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(45) 18.06.2003 B1
(86) EP 2000/006493 08.07.2000
(87) WO 2001/025630 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 DE 19948196
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WINDPARKS*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND FARM*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN PARC EOLIEN*
(73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04*** (11) **2 329 141 B2**
(25) En (26) En
(21) 09776271.0 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(45) 05.12.2012 B1
(86) DK 2009/050216 26.08.2009
(87) WO 2010/022735 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 DK 200801192
29.08.2008 US 190692
23.01.2009 CN 200910138723
(54) • *SYSTEM ZUR ANSTELLWINKELSTEUERUNG*
• *PITCH CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PAS*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) MIRANDA, Erik Carl Lehnskov, DK-8940 Randers SV, DK
JEPPESEN, Ole Mølgaard, DK-6900 Skjern, DK
LAURITSEN, Steen Morten, DK-8250 Egå, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F16D 65/092 → (51) ***F16D 69/04***

(51) ***F16D 69/04*** ***F16D 65/092*** (11) **2 023 002 B2**
(25) Ja (26) En
(21) 07743572.5 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(45) 17.11.2010 B1
(86) JP 2007/060137 17.05.2007
(87) WO 2007/135950 2007/48 29.11.2007
(30) 24.05.2006 JP 2006144029
(54) • *BELAG FÜR SCHEIBENBREMSE*
• *PAD FOR DISK BRAKE*
• *PATIN POUR FREIN À DISQUE*
(73) Nabtesco Corporation, 9-18 Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
(72) SAITO, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 6512271, JP
YOKOJI, Kazuhiko, Kobe-shi, Hyogo 6512271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F16H 57/04 → (51) ***F28F 27/02***

(51) ***F24H 1/26*** ***F24H 3/06*** (11) **1 541 935 B2**
(25) De (26) De
(21) 04029395.3 (22) 10.12.2004
(84) AT CZ DE PL
(43) 15.06.2005
(45) 10.09.2008 B1
(30) 11.12.2003 DE 10358016
(54) • *Wärmetauscheranordnung für ein Heizgerät*
• *Heat exchanger for a heater.*
• *Echangeur de chaleur pour chaudière*
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen am Neckar, DE
(72) Alber, Andreas, 70619 Stuttgart, DE
Collmer, Andreas, 73773 Aichwald, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

F24H 3/06 → (51) ***F24H 1/26***

(51) ***F28F 27/02*** ***F16H 57/04*** (11) **1 560 097 B2**
(25) De (26) De
(21) 04028087.7 (22) 26.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 03.08.2005
(45) 24.10.2012 B1
(30) 28.01.2004 DE 102004004223
(54) • *Thermostat-Regelventil mit Gehäuse an einem Wärmeüberträger*
• *Thermostatic control valve with a housing attached to a heat exchanger*
• *Clapet de contrôle thermostatique avec un boîtier fixé sur un échangeur de chaleur*
(73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
(72) Kalbacher, Klaus, Dipl.-Ing., 72414 Rangendingen, DE
Bräuning, Thomas, Dipl.-Ing., 70186 Stuttgart, DE
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

(51) ***G01B 11/30*** ***G01N 33/46*** (11) **1 432 961 B2**
(25) Sv (26) En
(21) 02803136.7 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.06.2004
(45) 06.12.2006 B1

(86) SE 2002/001791 01.10.2002
(87) WO 2003/042631 2003/21 22.05.2003
(30) 02.10.2001 SE 0103279
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM MESSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A MEASURING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYSTÈME DE MESURE*
(73) Sick IVP AB, Wallenbergs gata 4, 583 35 Linköping, SE
(72) AASTRÖM, Anders, S-584 37 Linköping, SE
AASTRAND, Erik, S-386 94 Färjestaden, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE

G01N 21/88 → (51) ***B65B 19/22***

G01N 21/95 → (51) ***B65B 19/22***

G01N 33/46 → (51) ***G01B 11/30***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 886 458 B2**
(25) En (26) En
(21) 05754544.4 (22) 25.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(45) 22.04.2009 B1
(86) EP 2005/052402 25.05.2005
(87) WO 2006/125471 2006/48 30.11.2006
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN EINES IMS-DIENSTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING AN IMS SERVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION D'UN SERVICE IMS*
(73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) ÅSTRÖM, Bo, S-117 59 Stockholm, SE
NORELL, Lennart, S-12530 Älvsjö, SE
TERRILL, Stephen, E-28006 Madrid, ES
STILLE, Mats, SE-167 65 Bromma, SE
RYDE, Anders, S-13334 Saltsjöbaden, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

H05K 3/12 → (51) ***B41C 1/14***

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

B63B 21/50 → (51) ***B63H 15/00***

B63B 22/02 → (51) ***B63H 15/00***

B63B 35/44 → (51) ***B63H 15/00***

(51) ***B63H 15/00*** (11) **2 640 632 B3**
F03D 9/00 ***B63B 21/50***
B63B 22/02 ***B63B 35/44***
B63H 25/00 ***B63H 25/42***
F03D 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 11796742.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(45) 02.09.2015 B1
(86) FR 2011/052633 14.11.2011
(87) WO 2012/066223 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 FR 1059434
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON WINDKRAFT*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR EXPLOITING WIND ENERGY*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(73) Ideol, 191 Route de Pierval, 38410 Saint-martin-d'uriage, FR
(72) DUPIN DE LA GUERIVIERE, Paul, F-13790 Rousset, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B63H 25/00 → (51) ***B63H 15/00***

B63H 25/42 → (51) ***B63H 15/00***

F03D 9/00 → (51) ***B63H 15/00***

F03D 11/04 → (51) ***B63H 15/00***

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 926 914** (51) ***H04W 16/00***

(11) **1 001 393** (51) ***G07G 1/00***

(11) **1 125 464** (51) ***H04M 3/22***
(87) WO 2000/028773

(11) **1 243 035** (51) ***H01L 51/40***
(87) WO 2001/047044

(11) **1 273 393** (51) ***B24B 55/12***

(11) **1 297 170** (51) ***C12N 15/90***
(87) WO 2002/000907

(11) **1 304 664** (51) ***G07D 11/00***

(11) **1 351 325** (51) ***H01L 51/56***

(11) **1 379 962** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2002/071245

(11) **1 392 873** (51) ***C21D 8/00***
(87) WO 2002/086172

(11) **1 401 203** (51) ***H04N 21/21***
(87) WO 2003/017664

(11) **1 423 195** (51) ***B01J 31/00***
(87) WO 2003/011455

(11) **1 423 223** (51) ***B23B 31/12***
(87) WO 2002/100583

(11) **1 429 497** (51) ***H04L 12/715***

(11) **1 430 020** (51) ***C07C 233/40***
(87) WO 2003/029187

(11) **1 451 389** (51) ***C25B 9/04***
(87) WO 2003/048422

(11) **1 454 618** (51) ***A61Q 11/00***

(11) **1 494 400** (51) ***H04L 12/46***

(11) **1 497 742** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2003/091897

(11) **1 497 829** (51) ***G11B 20/12***
(87) WO 2003/088248

(11) **1 507 436** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2004/068890

(11) **1 519 311** (51) ***G06T 1/00***

(11) **1 523 532** (51) ***C09K 3/18***
(87) WO 2004/009727

(11) **1 535 159** (51) ***G06F 11/30***
(87) WO 2004/015576

(11) **1 536 533** (51) ***H02G 3/04***

(11) **1 539 179** (51) ***A61P 3/10***
(87) WO 2004/009030

(11) **1 540 869** (51) ***G06F 21/31***
(87) WO 2004/021108

(11) **1 543 896** (51) ***B22C 9/10***

(11) **1 572 984** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2004/055155

(11) **1 603 473** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2004/078052

(11) **1 610 266** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2005/062252

(11) **1 611 613** (51) ***H01L 29/32***
(87) WO 2004/090987

(11) **1 620 895** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2004/099740

(11) **1 647 194** (51) ***A23G 3/20***

(11) **1 648 030** (51) ***H01L 27/28***

(11) **1 662 979** (51) ***A61B 3/06***
(87) WO 2005/023094

(11) **1 671 738** (51) ***B23K 11/31***

(11) **1 684 369** (51) ***C22B 3/46***

(11) **1 686 085** (51) ***B65H 49/34***

(11) **1 690 919** (51) ***C10L 1/18***

(11) **1 696 367** (51) ***G06K 17/00***
(87) WO 2005/059816

(11) **1 697 130** (51) ***B32B 27/12***
(87) WO 2005/065942

(11) **1 698 330** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2005/063215

(11) **1 700 344** (51) ***H01L 25/075***
(87) WO 2005/062389

(11) **1 700 689** (51) ***B32B 29/00***
(87) WO 2005/058597

(11) **1 701 232** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2005/062145

(11) **1 701 404** (51) ***H01M 2/14***

(11) **1 701 926** (51) ***C04B 24/10***
(87) WO 2005/060628

(11) **1 706 049** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2005/069752

(11) **1 706 554** (51) ***E04B 9/30***
(87) WO 2005/064097

(11) **1 715 597** (51) ***H01Q 9/14***

(11) **1 716 617** (51) ***H01M 4/13***
(87) WO 2005/069423

(11) **1 720 075** (51) ***G03F 7/20***

(11) **1 726 179** (51) ***H04W 36/30***
(87) WO 2005/091665

(11) **1 727 506** (51) ***A61H 1/00***
(87) WO 2005/092269

(11) **1 727 529** (51) ***A61K 31/203***
(87) WO 2005/087210

(11) **1 729 358** (51) ***H01L 51/40***

(11) **1 744 710** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2005/104998

(11) **1 746 944** (51) ***F01C 1/344***
(87) WO 2005/110251

(11) **1 747 316** (51) ***D06F 37/06***
(87) WO 2005/111296

(11) **1 747 619** (51) ***H04B 7/00***
(87) WO 2005/119948

(11) **1 752 593** (51) ***E04C 1/41***

(11) **1 761 757** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2005/119211

(11) **1 774 067** (51) ***C25D 11/02***
(87) WO 2006/007972

(11) **1 774 323** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2006/017473

(11) **1 792 663** (51) ***B05C 11/10***

(11) **1 798 474** (51) ***F23R 3/06***

(11) **1 801 351** (51) ***F01D 5/18***

(11) **1 805 412** (51) ***F03B 3/12***
(87) WO 2006/042401

(11) **1 809 957** (51) ***F25B 21/04***
(87) WO 2006/055073

(11) **1 811 847** (51) ***A01N 59/20***
(87) WO 2006/028853

(11) **1 812 863** (51) ***G06F 11/34***
(87) WO 2006/049717

(11) **1 816 406** (51) ***F24F 11/00***

(11) **1 826 782** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2006/064794

(11) **1 827 904** (51) ***B60P 1/64***
(87) WO 2006/061508

(11) **1 828 094** (51) ***C07C 51/02***
(87) WO 2006/068157

(11) **1 828 441** (51) ***C25D 13/22***
(87) WO 2006/066920

(11) **1 828 762** (51) ***G01M 17/02***
(87) WO 2006/068637

(11) **1 830 016** (51) ***E04G 3/28***

(11) **1 831 325** (51) ***C09J 153/00***
(87) WO 2006/069975

(11) **1 832 629** (51) ***C09C 1/30***

(11) **1 833 548** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2006/063180

(11) **1 836 698** (51) ***G10K 15/08***
(87) WO 2006/069577

(11) **1 839 533** (51) ***A47C 7/46***

(11) **1 840 442** (51) ***F16L 37/28***
(87) WO 2006/077716

(11) **1 840 511** (51) ***G01C 21/36***

(11) **1 840 628** (51) ***G02B 27/01***

(11) **1 845 399** (51) ***G02B 6/02***

(11) **1 855 247** (51) ***G06T 7/00***

(11) **1 858 443** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2006/099430

(11) **1 858 635** (51) ***B01J 13/18***
(87) WO 2006/092439

(11) **1 858 689** (51) ***B29C 49/42***
(87) WO 2006/097056

(11) **1 858 828** (51) ***C07C 1/24***
(87) WO 2006/097222

(11) **1 861 679** (51) ***G06T 19/00***
(87) WO 2006/095109

(11) **1 861 706** (51) ***G01N 33/558***
(87) WO 2006/092103

(11) **1 862 061** (51) ***A01F 29/22***

(11) **1 874 515** (51) ***B28B 5/02***
(87) WO 2006/114631

(11) **1 875 881** (51) ***A61F 2/80***

(11) **1 876 753** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2006/118101

(11) **1 883 198** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/079652

(11) **1 893 115** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2006/138461

(11) **1 894 887** (51) ***C01B 7/19***

(11) **1 896 083** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2006/125141

(11) **1 898 598** (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 899 534** (51) ***D21H 25/00***
(87) WO 2007/003332

(11) **1 906 684** (51) ***H04W 4/10***
(87) WO 2007/009346

(11) **1 906 799** (51) ***A47J 31/40***
(87) WO 2007/013013

(11) **1 909 261** (51) ***G10D 13/08***

(11) **1 910 829** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2007/012061

(11) **1 911 016** (51) ***G09G 3/34***
(87) WO 2007/016627

(11) **1 917 933** (51) ***A61F 2/30***

(11) **1 930 963** (51) ***H01L 51/40***

(11) **1 935 115** (51) ***H04B 1/12***
(87) WO 2007/035040

(11) **1 935 397** (51) ***A61K 8/35***

(11) **1 936 053** (51) ***E04B 1/24***

(11) **1 936 212** (51) ***F16B 13/14***

(11) **1 936 330** (51) ***G01C 23/00***

(11) **1 945 397** (51) ***B23K 35/36***
(87) WO 2007/058969

(11) **1 947 072** (51) ***C04B 41/81***

(11) **1 950 381** (51) ***F04D 29/32***

(11) **1 954 683** (51) ***C07D 235/02***
(87) WO 2007/059610

(11) **1 960 522** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2007/065950

(11) **1 960 766** (51) ***G01N 29/22***
(87) WO 2007/068979

(11) **1 961 550** (51) ***B29C 45/60***
(87) WO 2007/069522

(11) **1 964 276** (51) ***H04B 1/712***
(87) WO 2007/073315

(11) **1 966 057** (51) ***B65D 43/02***
(87) WO 2007/071252

(11) **1 968 093** (51) ***H01H 73/04***

(11) **1 975 645** (51) ***G01S 15/46***

(11) **1 985 193** (51) ***A41G 3/00***
(87) WO 2007/094086

(11) **1 985 261** (51) ***A61F 2/966***

(11) **1 991 053** (51) ***A01N 25/34***
(87) WO 2007/101917

(11) **1 991 650** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2007/101470

(11) **1 996 281** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2007/101861

(11) **1 996 580** (51) ***C07D 405/12***
(87) WO 2007/098964

(11) **2 004 574** (51) ***C05B 7/00***
(87) WO 2007/102159

(11) **2 012 514** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2007/104241

(11) **2 012 625** (51) ***A47G 21/02***
(87) WO 2007/124606

(11) **2 014 046** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/104923

(11) **2 015 510** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 019 166** (51) ***D06P 1/52***
(87) WO 2007/132682

(11) **2 029 537** (51) ***C07D 209/52***
(87) WO 2007/128459

(11) **2 030 484** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2007/147512

(11) **2 031 488** (51) ***G06F 3/023***

(11) **2 036 860** (51) ***C01G 49/00***
(87) WO 2007/141843

(11) **2 041 114** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2008/013660

(11) **2 041 226** (51) ***C08L 95/00***
(87) WO 2008/009694

(11) **2 041 335** (51) ***C25B 15/02***
(87) WO 2008/030216

(11) **2 046 157** (51) ***A44B 11/26***
(87) WO 2008/010193

(11) **2 046 368** (51) ***A61K 38/46***
(87) WO 2008/008358

(11) **2 048 117** (51) ***C02F 1/42***

(11) **2 049 696** (51) ***C22C 21/10***
(87) WO 2008/005852

(11) **2 057 008** (51) ***B32B 15/04***
(87) WO 2008/021791

(11) **2 061 827** (51) ***C08G 61/04***
(87) WO 2008/027268

(11) **2 064 504** (51) ***F26B 5/12***
(87) WO 2008/028908

(11) **2 066 193** (51) ***A43B 13/14***
(87) WO 2008/039883

(11) **2 066 708** (51) ***C08F 212/00***
(87) WO 2008/038857

(11) **2 067 848** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2008/038774

(11) **2 070 889** (51) ***C04B 35/565***

(11) **2 072 222** (51) ***B29C 65/56***

(11) **2 073 063** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 073 575** (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 073 899** (51) ***A61P 35/00***
(87) WO 2008/043148

(11) **2 076 162** (51) ***A47L 15/50***
(87) WO 2008/035866

(11) **2 077 244** (51) ***B65H 3/52***

(11) **2 077 610** (51) ***H02P 1/46***
(87) WO 2008/050575

(11) **2 077 770** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2008/040961

(11) **2 084 452** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2008/061084

(11) **2 089 120** (51) ***A63B 23/14***
(87) WO 2008/070114

(11) **2 089 743** (51) ***G02B 5/28***
(87) WO 2008/071770

(11) **2 092 006** (51) ***C08K 3/22***
(87) WO 2008/079710

(11) **2 095 381** (51) ***H01F 27/06***
(87) WO 2008/080820

(11) **2 095 399** (51) ***H01K 1/18***
(87) WO 2008/074684

(11) **2 096 139** (51) ***C08L 27/12***
(87) WO 2008/078704

(11) **2 096 919** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2008/070150

(11) **2 098 093** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2008/075884

(11) **2 098 495** (51) ***C04B 35/638***

(11) **2 100 374** (51) ***H03F 3/217***
(87) WO 2008/085353

(11) **2 101 499** (51) ***G11B 27/00***
(87) WO 2008/084655

(11) **2 101 661** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2008/085470

(11) **2 102 355** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2008/076933

(11) **2 102 568** (51) ***F25D 17/00***
(87) WO 2008/082398

(11) **2 105 621** (51) ***F16D 3/20***
(87) WO 2008/087824

(11) **2 106 507** (51) ***F16B 12/18***
(87) WO 2008/080424

(11) **2 112 407** (51) ***F16H 61/16***
(87) WO 2009/107257

(11) **2 114 064** (51) ***H04N 1/56***

(11) **2 118 870** (51) ***G08G 1/123***
(87) WO 2008/068702

(11) **2 123 286** (51) ***A61K 31/726***
(87) WO 2008/089628

(11) **2 128 705** (51) ***G03F 7/34***

(11) **2 131 012** (51) ***F01D 17/16***

(11) **2 132 139** (51) ***B01D 61/02***
(87) WO 2008/106741

(11) **2 135 779** (51) ***B62D 15/02***
(87) WO 2008/129958

(11) **2 137 191** (51) ***C07D 489/04***
(87) WO 2008/121348

(11) **2 137 623** (51) ***G06F 11/34***
(87) WO 2008/115728

(11) **2 137 857** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2008/115837

(11) **2 138 926** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2008/111531

(11) **2 142 735** (51) ***E05D 3/06***
(87) WO 2008/135300

(11) **2 146 400** (51) ***H01R 13/502***

(11) **2 147 116** (51) ***C12N 9/78***
(87) WO 2008/131208

(11) **2 150 205** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2008/152318

(11) **2 151 278** (51) ***B01J 19/12***

(11) **2 156 950** (51) ***B32B 27/42***
(87) WO 2008/136221

(11) **2 159 705** (51) ***G06F 12/08***
(87) WO 2008/155805

(11) **2 160 433** (51) ***C08J 3/03***
(87) WO 2009/002671

(11) **2 160 668** (51) ***G05F 1/10***
(87) WO 2009/003063

(11) **2 160 847** (51) ***H04B 7/005***
(87) WO 2009/005421

(11) **2 160 903** (51) ***H04N 19/172***
(87) WO 2008/154742

(11) **2 161 626** (51) ***G03G 15/09***

(11) **2 163 175** (51) ***A47J 25/00***

(11) **2 163 393** (51) ***B41M 5/42***

(11) **2 167 227** (51) ***B01J 8/18***
(87) WO 2008/150552

(11) **2 167 507** (51) ***C07D 491/048***
(87) WO 2009/000877

(11) **2 168 588** (51) ***A61K 36/804***
(87) WO 2009/009952

(11) **2 169 192** (51) ***F01N 13/00***

(11) **2 173 540** (51) ***B29C 73/16***
(87) WO 2009/013038

(11) **2 176 665** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2009/021322

(11) **2 178 106** (51) ***H01J 37/32***

(11) **2 180 099** (51) ***E01H 10/00***

(11) **2 184 359** (51) ***C12N 15/29***

(11) **2 187 578** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2009/059518

(11) **2 188 480** (51) ***E06B 3/66***
(87) WO 2009/018830

(11) **2 197 867** (51) ***C07D 307/46***
(87) WO 2009/030506

(11) **2 198 496** (51) ***H02J 3/14***
(87) WO 2009/042414

(11) **2 199 204** (51) ***B64D 29/00***

(11) **2 199 354** (51) ***C09J 7/02***

(11) **2 199 978** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 200 202** (51) ***H04J 14/02***

(11) **2 203 023** (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 203 270** (51) ***B23K 9/10***
(87) WO 2009/037541

(11) **2 206 196** (51) ***H01R 13/24***
(87) WO 2009/039194

(11) **2 207 346** (51) ***H04N 5/44***

(11) **2 208 805** (51) ***C23C 16/04***

(11) **2 212 078** (51) ***B29B 9/06***
(87) WO 2009/052978

(11) **2 213 721** (51) ***G01N 33/487***
(87) WO 2009/038079

(11) **2 213 818** (51) ***E05B 63/00***

(11) **2 215 630** (51) ***G10L 19/022***
(87) WO 2009/072685

(11) **2 217 336** (51) ***A62C 5/00***
(87) WO 2009/061471

(11) **2 220 172** (51) ***C09C 1/30***
(87) WO 2009/077437

(11) **2 220 179** (51) ***C09D 11/322***
(87) WO 2009/078830

(11) **2 222 526** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2009/092199

(11) **2 223 922** (51) ***C07D 473/38***

(11) **2 225 044** (51) ***B05B 15/12***
(87) WO 2009/074344

(11) **2 226 242** (51) ***B62K 11/04***
(87) WO 2009/084455

(11) **2 226 384** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2009/078470

(11) **2 227 494** (51) ***C08F 8/14***
(87) WO 2009/071506

(11) **2 227 692** (51) ***G01N 33/569***
(87) WO 2009/065580

(11) **2 227 873** (51) ***H04H 40/18***
(87) WO 2009/067681

(11) **2 228 472** (51) ***D03D 3/00***

(11) **2 228 477** (51) ***D05B 65/00***

(11) **2 229 123** (51) ***A61C 7/28***
(87) WO 2009/103887

(11) **2 229 435** (51) ***C12N 5/02***
(87) WO 2009/072990

(11) **2 231 062** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2009/071998

(11) **2 231 226** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2009/080258

(11) **2 232 594** (51) ***H01L 33/24***
(87) WO 2009/082121

(11) **2 232 745** (51) ***H04H 40/18***
(87) WO 2009/067689

(11) **2 233 093** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 233 223** (51) ***B21D 53/78***

(11) **2 233 535** (51) ***C09D 5/24***

(11) **2 234 109** (51) ***G11B 27/10***
(87) WO 2009/078157

(11) **2 236 667** (51) ***D21G 3/00***

(11) **2 238 942** (51) ***A61C 5/06***

(11) **2 242 031** (51) ***G08G 1/01***

(11) **2 243 437** (51) ***A61B 17/42***

(11) **2 244 551** (51) ***A01G 33/00***
(87) WO 2009/088839

(11) **2 245 754** (51) ***H04B 1/707***
(87) WO 2009/078766

(11) **2 247 078** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 247 535** (51) ***C02F 1/04***
(87) WO 2009/080875

(11) **2 248 862** (51) ***C09D 127/12***

(11) **2 250 739** (51) ***H04W 52/58***
(87) WO 2009/109229

(11) **2 251 356** (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 251 623** (51) ***F25D 11/00***
(87) WO 2010/073652

(11) **2 253 745** (51) ***C30B 25/10***

(11) **2 254 326** (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 254 493** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2009/114094

(11) **2 257 046** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 258 451** (51) ***A62C 37/14***

(11) **2 258 999** (51) ***F28D 19/04***

(11) **2 259 116** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 260 170** (51) ***E06C 1/39***
(87) WO 2009/111746

(11) **2 260 739** (51) ***A44B 18/00***
(87) WO 2009/110564

(11) **2 261 274** (51) ***C08G 77/395***
(87) WO 2009/123191

(11) **2 262 364** (51) ***A61K 31/5365***
(87) WO 2009/111700

(11) **2 263 534** (51) ***A61B 5/11***

(11) **2 269 594** (51) ***A61L 15/44***
(87) WO 2009/128474

(11) **2 269 999** (51) ***C07D 401/12***

(11) **2 272 263** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2009/134210

(11) **2 273 490** (51) ***G10L 15/183***

(11) **2 273 524** (51) ***H01H 31/00***

(11) **2 277 459** (51) ***A61B 17/115***

(11) **2 278 137** (51) ***F02B 25/14***

(11) **2 280 728** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2010/079505

(11) **2 280 745** (51) ***A61M 1/06***
(87) WO 2009/134274

(11) **2 281 615** (51) ***A63C 9/08***

(11) **2 281 616** (51) ***A63C 9/08***

(11) **2 282 504** (51) ***H04M 19/02***

(11) **2 282 505** (51) ***H04M 19/04***

(11) **2 283 048** (51) ***C08F 4/642***
(87) WO 2009/141831

(11) **2 284 148** (51) ***C07C 43/225***
(87) WO 2009/150963

(11) **2 284 363** (51) ***F01D 5/18***

(11) **2 284 403** (51) ***F15B 13/04***

(11) **2 284 616** (51) ***G03G 5/00***

(11) **2 284 910** (51) ***H02S 40/44***

(11) **2 285 024** (51) ***H04H 60/43***

(11) **2 287 580** (51) ***G01J 3/28***

(11) **2 288 246** (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 288 450** (51) ***B06B 3/00***
(87) WO 2009/156207

(11) **2 293 776** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2009/155626

(11) **2 296 044** (51) ***G03G 9/08***

(11) **2 296 196** (51) ***H01L 33/20***

(11) **2 296 642** (51) ***A61K 31/198***
(87) WO 2009/147637

(11) **2 297 585** (51) ***G01N 33/94***
(87) WO 2009/150295

(11) **2 297 645** (51) ***H04L 29/14***
(87) WO 2010/002354

(11) **2 298 469** (51) ***B22C 9/10***

(11) **2 302 287** (51) ***F21S 8/00***

(11) **2 305 808** (51) ***C12N 15/10***

(11) **2 308 194** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2010/009876

(11) **2 308 419** (51) ***A61D 19/00***

(11) **2 308 802** (51) ***C01G 13/00***

(11) **2 309 605** (51) ***H01R 13/66***

(11) **2 311 521** (51) ***A61N 1/14***

(11) **2 312 312** (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 314 255** (51) ***A61F 2/91***

(11) **2 314 383** (51) ***B05C 17/005***

(11) **2 314 748** (51) ***D06F 25/00***

(11) **2 314 839** (51) ***F01N 13/08***

(11) **2 314 971** (51) ***F28D 20/00***

(11) **2 315 653** (51) ***B29C 49/42***
(87) WO 2010/007158

(11) **2 316 001** (51) ***G01C 19/56***
(87) WO 2010/003612

(11) **2 316 680** (51) ***B60J 7/20***

(11) **2 316 764** (51) ***B65H 5/02***

(11) **2 319 788** (51) ***B65H 45/18***

(11) **2 321 836** (51) ***H01H 71/04***
(87) WO 2010/026013

(11) **2 322 395** (51) ***B60S 1/08***

(11) **2 322 779** (51) ***F02B 31/06***

(11) **2 324 820** (51) ***A61K 9/20***

(11) **2 324 859** (51) ***A61L 15/44***

(11) **2 324 897** (51) ***B01D 3/00***

(11) **2 325 046** (51) ***B60Q 1/26***

(11) **2 327 374** (51) ***A61F 2/08***

(11) **2 327 501** (51) ***B23K 20/02***

(11) **2 328 035** (51) ***G03G 9/08***

(11) **2 328 228** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 330 020** (51) ***B62D 33/02***

(11) **2 330 033** (51) ***B64D 13/00***

(11) **2 331 189** (51) ***A61M 31/00***
(87) WO 2010/028305

(11) **2 331 483** (51) ***C04B 35/64***
(87) WO 2010/015414

(11) **2 331 502** (51) ***C07D 209/42***
(87) WO 2010/030538

(11) **2 331 694** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2010/014007

(11) **2 332 921** (51) ***C07D 223/16***

(11) **2 333 831** (51) ***H01L 25/065***

(11) **2 334 121** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 334 547** (51) ***B64C 1/12***
(87) WO 2010/043516

(11) **2 334 874** (51) ***E03B 3/15***
(87) WO 2009/052791

(11) **2 335 546** (51) ***A47L 15/24***

(11) **2 335 726** (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 336 023** (51) ***B64C 13/28***

(11) **2 336 372** (51) ***C21D 1/76***

(11) **2 336 432** (51) ***E03D 1/36***

(11) **2 336 444** (51) ***G01C 9/24***

(11) **2 336 469** (51) ***E05F 1/10***

(11) **2 337 462** (51) ***A24D 1/02***
(87) WO 2009/157720

(11) **2 338 829** (51) ***B67B 3/26***

(11) **2 339 889** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2010/035795

(11) **2 341 009** (51) ***B65D 27/34***

(11) **2 341 055** (51) ***C08B 37/00***

(11) **2 341 313** (51) ***G01B 11/25***

(11) **2 341 639** (51) ***H04J 13/00***

(11) **2 341 746** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2010/035798

(11) **2 342 288** (51) ***C08K 5/10***
(87) WO 2010/052291

(11) **2 342 999** (51) ***A47K 3/00***

(11) **2 343 069** (51) ***A61K 31/4168***

(11) **2 343 185** (51) ***B32B 27/00***
(87) WO 2010/050242

(11) **2 343 608** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 345 835** (51) ***F16P 3/08***

(11) **2 348 074** (51) ***C09D 5/33***

(11) **2 349 803** (51) ***B60W 50/16***
(87) WO 2010/037894

(11) **2 351 019** (51) ***G10K 11/178***
(87) WO 2010/047907

(11) **2 351 721** (51) ***C04B 35/66***
(87) WO 2010/047136

(11) **2 351 733** (51) ***C07C 263/10***

(11) **2 352 693** (51) ***B67C 3/24***
(87) WO 2010/060487

(11) **2 352 964** (51) ***F42C 11/06***
(87) WO 2010/053407

(11) **2 354 187** (51) ***C08L 55/00***
(87) WO 2010/038836

(11) **2 354 286** (51) ***D04B 15/56***
(87) WO 2010/041433

(11) **2 355 765** (51) ***A61G 12/00***
(87) WO 2010/068569

(11) **2 357 464** (51) ***G01N 15/14***

(11) **2 358 208** (51) ***A23B 7/015***
(87) WO 2010/070639

(11) **2 358 720** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2010/045542

(11) **2 361 157** (51) ***B05B 3/10***
(87) WO 2010/063943

(11) **2 361 178** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2011/082812

(11) **2 361 592** (51) ***A61F 2/38***

(11) **2 361 739** (51) ***E04H 15/06***

(11) **2 363 139** (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 363 357** (51) ***B65F 1/10***

(11) **2 364 762** (51) ***B01D 29/23***

(11) **2 364 964** (51) ***C07C 13/58***

(11) **2 365 674** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 366 245** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2010/061132

(11) **2 366 416** (51) ***A61M 5/34***

(11) **2 367 695** (51) ***B42D 25/00***
(87) WO 2010/073225

(11) **2 367 936** (51) ***C12N 9/26***
(87) WO 2010/077297

(11) **2 368 056** (51) ***F16D 33/10***
(87) WO 2011/085801

(11) **2 368 518** (51) ***A61C 8/00***

(11) **2 368 804** (51) ***B65D 1/02***
(87) WO 2010/061758

(11) **2 370 576** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2010/072821

(11) **2 370 930** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2010/078115

(11) **2 371 382** (51) ***A61K 39/12***

(11) **2 373 463** (51) ***B27D 1/04***
(87) WO 2010/066944

(11) **2 373 542** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2010/077507

(11) **2 374 046** (51) ***B64F 5/00***
(87) WO 2010/072744

(11) **2 374 313** (51) ***H04W 68/02***
(87) WO 2010/079908

(11) **2 374 434** (51) ***A61F 2/86***

(11) **2 374 773** (51) ***C04B 35/565***

(11) **2 375 627** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2010/066186

(11) **2 375 667** (51) ***H04L 27/34***

(11) **2 375 669** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/069233

(11) **2 375 687** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 375 900** (51) ***A61K 31/495***
(87) WO 2010/068867

(11) **2 376 479** (51) ***C07D 405/06***
(87) WO 2010/075957

(11) **2 380 389** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2010/077054

(11) **2 381 636** (51) ***H04L 27/34***

(11) **2 384 556** (51) ***H04B 10/071***
(87) WO 2010/075893

(11) **2 384 640** (51) ***A22C 15/00***

(11) **2 384 833** (51) ***B21D 24/10***

(11) **2 385 545** (51) ***H01L 21/66***

(11) **2 389 895** (51) ***A61K 9/10***

(11) **2 390 161** (51) ***B62B 9/12***

(11) **2 391 776** (51) ***E02D 33/00***
(87) WO 2010/086566

(11) **2 392 388** (51) ***A63C 9/085***

(11) **2 392 566** (51) ***C07D 241/16***
(87) WO 2010/087117

(11) **2 393 036** (51) ***G06K 7/14***

(11) **2 394 051** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2010/089006

(11) **2 394 682** (51) ***A61M 5/168***

(11) **2 394 929** (51) ***B65D 77/04***

(11) **2 395 335** (51) ***G01L 3/14***

(11) **2 397 110** (51) ***A61F 2/28***

(11) **2 397 742** (51) ***F16L 59/00***

(11) **2 397 782** (51) ***F24D 11/02***

(11) **2 397 810** (51) ***F42B 15/01***

(11) **2 398 056** (51) ***H01L 27/30***

(11) **2 400 233** (51) ***F24F 9/00***

(11) **2 400 238** (51) ***F24J 2/52***

(11) **2 401 950** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 402 061** (51) ***A63B 21/005***

(11) **2 402 354** (51) ***C07F 17/00***

(11) **2 402 511** (51) ***E02D 13/00***

(11) **2 402 563** (51) ***F01D 21/00***

(11) **2 403 478** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2010/100217

(11) **2 403 558** (51) ***A61M 5/142***
(87) WO 2010/100611

(11) **2 403 727** (51) ***B60G 3/20***
(87) WO 2010/100412

(11) **2 403 761** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2010/099926

(11) **2 403 847** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2010/100405

(11) **2 404 758** (51) ***B41F 23/04***

(11) **2 405 288** (51) ***G02B 5/30***
(87) WO 2010/100917

(11) **2 405 958** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2010/104733

(11) **2 406 071** (51) ***B32B 5/12***
(87) WO 2010/104741

(11) **2 406 542** (51) ***F21V 14/04***
(87) WO 2010/103450

(11) **2 407 024** (51) ***A01F 15/08***

(11) **2 407 310** (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 408 149** (51) ***H04L 12/42***
(87) WO 2010/102478

(11) **2 408 386** (51) ***A61B 17/68***
(87) WO 2010/108050

(11) **2 408 655** (51) ***B29L 31/00***
(87) WO 2010/106123

(11) **2 409 196** (51) ***G03G 5/147***
(87) WO 2010/107130

(11) **2 409 385** (51) ***H02K 5/22***
(87) WO 2010/105742

(11) **2 410 470** (51) ***G06K 19/077***

(11) **2 410 962** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2010/109239

(11) **2 411 983** (51) ***G21C 3/324***
(87) WO 2010/110721

(11) **2 412 065** (51) ***H01R 4/38***
(87) WO 2010/111004

(11) **2 412 565** (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 412 920** (51) ***E21B 43/01***

(11) **2 416 540** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 416 552** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2010/113768

(11) **2 416 778** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2010/117941

(11) **2 417 128** (51) ***A61K 31/506***
(87) WO 2010/116328

(11) **2 418 329** (51) ***E03C 1/04***

(11) **2 419 939** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2010/120447

(11) **2 420 212** (51) ***A61F 2/66***

(11) **2 420 306** (51) ***A63C 9/08***

(11) **2 421 100** (51) ***H01R 13/66***

(11) **2 424 683** (51) ***B05D 7/24***
(87) WO 2010/125178

(11) **2 425 949** (51) ***B28B 7/02***

(11) **2 426 518** (51) ***G01W 1/14***

(11) **2 426 605** (51) ***G06F 11/20***

(11) **2 426 664** (51) ***G11B 17/34***
(87) WO 2010/125741

(11) **2 427 375** (51) ***B64D 9/00***
(87) WO 2010/127733

(11) **2 431 162** (51) ***B29D 30/08***
(87) WO 2010/128565

(11) **2 431 218** (51) ***B60N 2/02***

(11) **2 432 062** (51) ***H01M 8/10***

(11) **2 432 487** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2010/134970

(11) **2 432 765** (51) ***C07D 217/24***
(87) WO 2010/133647

(11) **2 433 143** (51) ***G01N 35/08***
(87) WO 2010/135364

(11) **2 433 990** (51) ***C09D 11/326***
(87) WO 2010/122994

(11) **2 434 611** (51) ***H02J 9/00***

(11) **2 435 150** (51) ***B01D 1/06***
(87) WO 2010/139414

(11) **2 435 311** (51) ***B64F 5/00***
(87) WO 2010/136103

(11) **2 435 769** (51) ***F24J 3/00***
(87) WO 2010/138016

(11) **2 436 416** (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 437 356** (51) ***H01R 12/58***

(11) **2 437 546** (51) ***H04W 36/14***

(11) **2 437 947** (51) ***B44C 1/10***
(87) WO 2010/139777

(11) **2 438 135** (51) ***C09K 5/04***
(87) WO 2010/141669

(11) **2 439 788** (51) ***H01L 31/0224***
(87) WO 2011/119001

(11) **2 440 710** (51) ***E02D 27/42***
(87) WO 2010/144570

(11) **2 440 800** (51) ***F16C 17/06***
(87) WO 2010/144323

(11) **2 441 689** (51) ***B65B 43/26***

(11) **2 441 882** (51) ***D06F 75/28***

(11) **2 442 028** (51) ***F23D 14/36***

(11) **2 442 959** (51) ***B29C 45/76***
(87) WO 2010/148278

(11) **2 443 387** (51) ***F21V 29/70***
(87) WO 2010/146509

(11) **2 443 993** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 444 004** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 444 014** (51) ***A61B 5/05***

(11) **2 444 503** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 445 276** (51) ***H04W 52/22***
(87) WO 2010/147371

(11) **2 445 457** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2010/136558

(11) **2 445 603** (51) ***B01D 21/24***
(87) WO 2010/149787

(11) **2 445 894** (51) ***C07D 317/30***
(87) WO 2010/151558

(11) **2 445 900** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2010/151740

(11) **2 445 999** (51) ***C10J 3/48***
(87) WO 2010/149173

(11) **2 446 008** (51) ***C11D 1/722***
(87) WO 2010/149521

(11) **2 446 344** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2010/151501

(11) **2 447 244** (51) ***C07C 68/06***

(11) **2 448 254** (51) ***H04N 5/357***

(11) **2 448 396** (51) ***A01G 9/00***
(87) WO 2011/008244

(11) **2 448 764** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2011/002967

(11) **2 449 011** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2011/000686

(11) **2 449 808** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2011/002389

(11) **2 450 156** (51) ***B25H 1/06***

(11) **2 450 458** (51) ***C12R 1/01***

(11) **2 451 485** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2011/005850

(11) **2 451 713** (51) ***B65B 11/00***
(87) WO 2011/004157

(11) **2 451 877** (51) ***C09B 67/00***
(87) WO 2011/005819

(11) **2 451 950** (51) ***A61K 39/29***
(87) WO 2011/005769

(11) **2 451 984** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/006165

(11) **2 452 139** (51) ***F25D 27/00***
(87) WO 2011/003161

(11) **2 452 474** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2010/124241

(11) **2 452 629** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 452 697** (51) ***A61L 9/012***

(11) **2 453 059** (51) ***E01H 1/00***

(11) **2 453 144** (51) ***F16C 17/06***
(87) WO 2011/004565

(11) **2 454 335** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 2011/007888

(11) **2 454 817** (51) ***H03B 19/00***
(87) WO 2011/009001

(11) **2 455 255** (51) ***B60N 2/015***

(11) **2 455 325** (51) ***B67C 3/22***

(11) **2 455 658** (51) ***F22B 35/00***

(11) **2 456 014** (51) ***H01R 9/18***

(11) **2 456 678** (51) ***B65D 5/48***
(87) WO 2011/010055

(11) **2 457 362** (51) ***H04M 1/04***
(87) WO 2011/011649

(11) **2 457 961** (51) ***C09D 7/02***

(11) **2 458 337** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 460 547** (51) ***A61M 5/145***

(11) **2 460 736** (51) ***B65D 33/28***

(11) **2 460 746** (51) ***B65G 29/00***

(11) **2 460 867** (51) ***C09K 11/77***

(11) **2 460 949** (51) ***E04F 11/18***

(11) **2 460 993** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2011/145227

(11) **2 461 108** (51) ***F24D 3/18***

(11) **2 461 843** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2011/017215

(11) **2 462 203** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2011/015265

(11) **2 462 880** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 462 953** (51) ***A61L 2/08***

(11) **2 463 655** (51) ***G01N 33/49***

(11) **2 464 193** (51) ***H05B 3/06***

(11) **2 464 332** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2011/018522

(11) **2 464 842** (51) ***F02B 37/00***
(87) WO 2011/018264

(11) **2 465 518** (51) ***A61K 36/896***

(11) **2 465 598** (51) ***B01D 53/50***

(11) **2 465 639** (51) ***B23Q 17/09***

(11) **2 466 406** (51) ***G05B 19/418***

(11) **2 466 586** (51) ***G11C 11/16***

(11) **2 466 935** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2011/032399

(11) **2 467 153** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2011/020133

(11) **2 467 379** (51) ***C07D 403/06***
(87) WO 2011/020605

(11) **2 467 904** (51) ***H01R 13/187***
(87) WO 2011/020549

(11) **2 468 570** (51) ***B60Q 11/00***

(11) **2 468 621** (51) ***B63B 23/32***

(11) **2 468 627** (51) ***B64C 27/82***

(11) **2 469 141** (51) ***F16L 5/04***

(11) **2 469 234** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 469 303** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 469 836** (51) ***H04N 1/60***

(11) **2 471 564** (51) ***A61M 5/32***

(11) **2 472 021** (51) ***E04B 2/96***

(11) **2 472 644** (51) ***H01M 2/30***

(11) **2 472 846** (51) ***H04N 1/32***

(11) **2 473 184** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2011/026615

(11) **2 474 642** (51) ***C23C 14/46***
(87) WO 2011/043407

(11) **2 477 361** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2011/029406

(11) **2 478 155** (51) ***E01B 9/40***
(87) WO 2011/032974

(11) **2 478 243** (51) ***F16D 23/04***
(87) WO 2011/029558

(11) **2 478 577** (51) ***H01M 2/12***
(87) WO 2011/032617

(11) **2 478 709** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2011/056473

(11) **2 479 470** (51) ***B60T 17/04***

(11) **2 480 135** (51) ***A61N 7/00***
(87) WO 2011/036475

(11) **2 480 260** (51) ***A61L 15/16***
(87) WO 2011/037760

(11) **2 480 447** (51) ***B62M 11/18***
(87) WO 2011/123901

(11) **2 481 428** (51) ***A61K 47/48***

(11) **2 482 654** (51) ***A01N 37/40***
(87) WO 2011/039172

(11) **2 483 213** (51) ***C03C 15/00***
(87) WO 2011/041188

(11) **2 483 632** (51) ***G01C 3/08***
(87) WO 2011/038954

(11) **2 486 370** (51) ***G01C 15/00***
(87) WO 2011/042290

(11) **2 487 116** (51) ***B65D 85/60***
(87) WO 2011/043115

(11) **2 487 383** (51) ***F16F 13/00***
(87) WO 2011/043076

(11) **2 488 752** (51) ***F03G 6/06***
(87) WO 2011/080038

(11) **2 490 886** (51) ***B30B 15/14***
(87) WO 2011/047661

(11) **2 490 888** (51) ***B31B 19/00***
(87) WO 2011/048545

(11) **2 490 948** (51) ***B65B 35/04***
(87) WO 2011/047745

(11) **2 491 741** (51) ***H04W 36/22***
(87) WO 2011/048410

(11) **2 492 253** (51) ***C04B 7/36***
(87) WO 2011/048770

(11) **2 493 293** (51) ***A61K 31/015***
(87) WO 2011/059474

(11) **2 493 748** (51) ***B62D 25/14***
(87) WO 2011/051607

(11) **2 493 991** (51) ***C09D 167/00***
(87) WO 2011/055209

(11) **2 494 020** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2011/051140

(11) **2 494 485** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2011/051064

(11) **2 495 155** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 495 433** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 496 004** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2011/052135

(11) **2 497 173** (51) ***H02G 3/08***
(87) WO 2011/054542

(11) **2 498 117** (51) ***G02B 27/09***

(11) **2 498 343** (51) ***H01R 13/03***

(11) **2 498 344** (51) ***H01R 13/03***

(11) **2 498 345** (51) ***H01R 13/03***

(11) **2 498 600** (51) ***A01N 33/18***
(87) WO 2010/051476

(11) **2 498 750** (51) ***A61K 8/97***
(87) WO 2011/056330

(11) **2 498 856** (51) ***A61M 16/16***
(87) WO 2011/059623

(11) **2 498 876** (51) ***A62B 1/14***
(87) WO 2012/001661

(11) **2 498 939** (51) ***B23B 51/00***
(87) WO 2011/057328

(11) **2 498 999** (51) ***B42D 25/324***
(87) WO 2011/057739

(11) **2 499 545** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2011/091880

(11) **2 500 267** (51) ***B64C 13/50***

(11) **2 500 565** (51) ***F03G 7/06***
(87) WO 2011/054169

(11) **2 502 466** (51) ***H05H 1/24***
(87) WO 2011/061474

(11) **2 503 111** (51) ***F01K 3/18***

(11) **2 503 189** (51) ***F16H 47/04***

(11) **2 503 846** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 503 883** (51) ***A01N 37/36***
(87) WO 2011/063928

(11) **2 504 439** (51) ***C12N 9/22***
(87) WO 2011/064736

(11) **2 504 845** (51) ***H01B 5/08***
(87) WO 2011/066054

(11) **2 505 037** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2011/064052

(11) **2 505 296** (51) ***B23K 20/12***

(11) **2 505 586** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2011/065402

(11) **2 505 596** (51) ***C08F 292/00***

(11) **2 505 721** (51) ***E02D 29/14***

(11) **2 505 784** (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 505 962** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 506 098** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 506 834** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2011/067673

(11) **2 507 130** (51) ***B64C 29/00***
(87) WO 2011/067527

(11) **2 507 481** (51) ***F01D 25/00***
(87) WO 2011/067088

(11) **2 509 611** (51) ***A61K 36/05***
(87) WO 2011/070568

(11) **2 509 699** (51) ***B01D 46/52***
(87) WO 2011/069864

(11) **2 509 700** (51) ***B01D 53/10***
(87) WO 2011/069584

(11) **2 510 191** (51) ***E21D 11/05***
(87) WO 2011/069480

(11) **2 510 608** (51) ***H04B 3/56***
(87) WO 2011/070512

(11) **2 510 705** (51) ***H04N 17/00***
(87) WO 2011/070320

(11) **2 511 184** (51) ***B65B 31/00***
(87) WO 2011/070690

(11) **2 511 228** (51) ***B67D 7/64***

(11) **2 511 288** (51) ***C07K 1/22***

(11) **2 511 310** (51) ***C08F 214/06***
(87) WO 2011/071031

(11) **2 511 321** (51) ***C08G 64/18***
(87) WO 2011/071128

(11) **2 511 487** (51) ***F01K 23/10***

(11) **2 511 568** (51) ***F16H 1/32***
(87) WO 2011/070882

(11) **2 511 824** (51) ***G06F 21/56***

(11) **2 511 971** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 512 160** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2011/097855

(11) **2 512 323** (51) ***A61B 3/12***
(87) WO 2011/075262

(11) **2 512 451** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2011/073685

(11) **2 512 469** (51) ***A61K 31/404***
(87) WO 2011/073091

(11) **2 512 845** (51) ***B60G 7/00***
(87) WO 2011/073949

(11) **2 512 965** (51) ***B65H 35/00***
(87) WO 2011/073699

(11) **2 513 208** (51) ***C08J 7/18***
(87) WO 2011/073262

(11) **2 513 336** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/084333

(11) **2 513 945** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2011/073093

(11) **2 514 113** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2011/073571

(11) **2 514 331** (51) ***A43B 13/18***

(11) **2 514 386** (51) ***A61C 1/00***

(11) **2 514 829** (51) ***G01N 33/66***

(11) **2 514 982** (51) ***F16C 11/06***

(11) **2 515 005** (51) ***F16H 61/662***
(87) WO 2011/074063

(11) **2 515 336** (51) ***H01L 29/78***
(87) WO 2011/074237

(11) **2 515 779** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2011/076205

(11) **2 515 852** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2011/076411

(11) **2 516 031** (51) ***B01D 3/00***
(87) WO 2011/075817

(11) **2 516 123** (51) ***B29C 33/30***
(87) WO 2011/076714

(11) **2 516 135** (51) ***B29C 63/02***
(87) WO 2011/076426

(11) **2 516 340** (51) ***C03C 3/06***
(87) WO 2011/078414

(11) **2 516 468** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2011/076922

(11) **2 516 579** (51) ***C09K 5/04***
(87) WO 2011/077088

(11) **2 517 407** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/079224

(11) **2 517 572** (51) ***A23L 7/113***
(87) WO 2011/077600

(11) **2 517 609** (51) ***A47G 33/08***

(11) **2 517 623** (51) ***A61B 5/145***

(11) **2 517 718** (51) ***A61P 37/06***

(11) **2 517 722** (51) ***A61K 38/12***

(11) **2 517 970** (51) ***B65D 5/48***

(11) **2 518 738** (51) ***H01F 1/24***

(11) **2 519 097** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2011/080674

(11) **2 519 139** (51) ***A47L 15/00***
(87) WO 2011/080232

(11) **2 519 170** (51) ***A61B 17/3205***
(87) WO 2011/082130

(11) **2 519 178** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2011/081707

(11) **2 520 083** (51) ***H04N 5/445***
(87) WO 2011/080136

(11) **2 520 358** (51) ***B01D 71/36***

(11) **2 520 829** (51) ***F16H 25/20***
(87) WO 2011/135849

(11) **2 521 194** (51) ***H01L 43/12***
(87) WO 2011/081203

(11) **2 521 843** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2011/082878

(11) **2 522 280** (51) ***A61B 17/062***

(11) **2 522 463** (51) ***B23B 47/28***

(11) **2 522 544** (51) ***B60N 2/64***

(11) **2 523 033** (51) ***G02B 26/04***

(11) **2 524 189** (51) ***F41G 7/26***
(87) WO 2011/085758

(11) **2 524 535** (51) ***H04W 24/06***
(87) WO 2011/085759

(11) **2 525 193** (51) ***G01D 5/14***

(11) **2 525 423** (51) ***H01L 41/08***
(87) WO 2011/086645

(11) **2 526 759** (51) ***A01D 69/00***

(11) **2 528 360** (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 528 521** (51) ***A61B 17/68***
(87) WO 2011/092417

(11) **2 529 629** (51) ***A21C 3/06***

(11) **2 529 658** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2011/145533

(11) **2 530 219** (51) ***E04G 7/02***

(11) **2 530 601** (51) ***G06F 13/40***

(11) **2 534 535** (51) ***G02F 1/13357***
(87) WO 2011/098191

(11) **2 537 667** (51) ***B29D 30/48***

(11) **2 537 829** (51) ***C07C 303/34***

(11) **2 538 507** (51) ***H02B 1/21***

(11) **2 541 875** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 542 260** (51) ***A61K 39/23***
(87) WO 2011/107534

(11) **2 543 018** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2011/107145

(11) **2 543 170** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/109461

(11) **2 543 212** (51) ***H04W 36/16***
(87) WO 2011/109027

(11) **2 544 119** (51) ***G06F 21/79***

(11) **2 544 544** (51) ***A21B 5/04***
(87) WO 2011/110563

(11) **2 544 583** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2011/112559

(11) **2 544 866** (51) ***B25J 9/16***
(87) WO 2011/110463

(11) **2 546 004** (51) ***B21B 1/26***
(87) WO 2011/111663

(11) **2 546 512** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 547 486** (51) ***B23K 26/06***
(87) WO 2011/128063

(11) **2 548 181** (51) ***G07C 13/00***
(87) WO 2011/115671

(11) **2 548 722** (51) ***B29D 30/72***

(11) **2 548 913** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2011/114934

(11) **2 550 457** (51) ***F04D 25/08***
(87) WO 2011/117599

(11) **2 550 482** (51) ***F21V 9/04***
(87) WO 2011/119451

(11) **2 550 939** (51) ***A61C 17/34***

(11) **2 551 372** (51) ***C23C 14/56***

(11) **2 551 400** (51) ***D06F 39/14***

(11) **2 551 692** (51) ***G01R 33/30***
(87) WO 2011/118230

(11) **2 551 714** (51) ***G02B 26/06***

(11) **2 551 889** (51) ***H01J 37/09***

(11) **2 552 192** (51) ***A01J 5/01***
(87) WO 2011/122938

(11) **2 552 384** (51) ***A61K 8/24***
(87) WO 2011/120943

(11) **2 552 938** (51) ***C07K 7/06***
(87) WO 2011/123061

(11) **2 554 024** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2011/117786

(11) **2 554 049** (51) ***A01N 37/10***

(11) **2 554 132** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 554 679** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 555 488** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 555 719** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2011/126415

(11) **2 555 916** (51) ***B31B 1/16***
(87) WO 2011/121131

(11) **2 556 652** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2011/127457

(11) **2 556 806** (51) ***A61F 2/12***

(11) **2 557 058** (51) ***C01B 31/32***
(87) WO 2011/125240

(11) **2 558 271** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2011/128015

(11) **2 559 536** (51) ***B29C 39/26***
(87) WO 2011/129449

(11) **2 559 640** (51) ***B65G 47/91***

(11) **2 560 415** (51) ***H04W 8/18***
(87) WO 2012/022183

(11) **2 561 015** (51) ***C08K 5/523***
(87) WO 2011/131727

(11) **2 562 891** (51) ***H01R 43/042***

(11) **2 563 215** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2011/134489

(11) **2 563 528** (51) ***B07B 1/46***
(87) WO 2011/135320

(11) **2 563 694** (51) ***B65G 15/02***
(87) WO 2012/146388

(11) **2 563 705** (51) ***B66B 19/00***
(87) WO 2011/134773

(11) **2 564 845** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2011/136691

(11) **2 565 102** (51) ***B62B 7/10***

(11) **2 565 104** (51) ***B62D 3/12***

(11) **2 566 631** (51) ***B05C 17/005***
(87) WO 2011/137971

(11) **2 566 762** (51) ***B65B 61/24***
(87) WO 2011/138252

(11) **2 566 824** (51) ***C03C 8/10***
(87) WO 2011/140197

(11) **2 566 869** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2011/140488

(11) **2 567 028** (51) ***D21H 27/00***
(87) WO 2011/138604

(11) **2 567 647** (51) ***A47L 1/05***

(11) **2 567 782** (51) ***B23Q 16/02***

(11) **2 568 169** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 568 305** (51) ***B82Y 10/00***

(11) **2 569 147** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2011/141479

(11) **2 569 583** (51) ***F25B 7/00***
(87) WO 2011/143398

(11) **2 570 108** (51) ***A61K 6/00***
(87) WO 2011/142335

(11) **2 570 384** (51) ***C01B 31/02***

(11) **2 570 465** (51) ***C09J 111/00***
(87) WO 2011/152101

(11) **2 570 789** (51) ***G01N 3/00***

(11) **2 570 954** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2012/075866

(11) **2 571 106** (51) ***H01R 107/00***

(11) **2 571 501** (51) ***A61P 35/00***
(87) WO 2011/144721

(11) **2 572 178** (51) ***G01M 17/007***
(87) WO 2011/146681

(11) **2 572 584** (51) ***A21C 1/06***

(11) **2 572 708** (51) ***A61K 9/51***

(11) **2 572 891** (51) ***B41N 3/00***
(87) WO 2011/134142

(11) **2 573 791** (51) ***H01J 35/08***

(11) **2 573 857** (51) ***H01M 2/26***
(87) WO 2011/145181

(11) **2 574 264** (51) ***A47L 9/04***

(11) **2 574 296** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 574 500** (51) ***B60P 3/39***

(11) **2 574 634** (51) ***C08F 8/00***

(11) **2 575 403** (51) ***H04W 72/00***

(11) **2 575 470** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2011/147953

(11) **2 576 653** (51) ***C08G 63/181***
(87) WO 2011/147806

(11) **2 576 855** (51) ***C23C 14/54***
(87) WO 2011/147730

(11) **2 577 864** (51) ***G02F 1/11***
(87) WO 2011/151223

(11) **2 578 277** (51) ***A63C 9/085***

(11) **2 579 515** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/147130

(11) **2 580 002** (51) ***B21B 1/46***
(87) WO 2011/158091

(11) **2 580 584** (51) ***G01N 27/406***
(87) WO 2011/154228

(11) **2 580 815** (51) ***H01R 4/36***
(87) WO 2011/154116

(11) **2 581 023** (51) ***A47L 9/24***

(11) **2 581 230** (51) ***B41J 19/20***

(11) **2 581 462** (51) ***C21C 5/32***

(11) **2 581 709** (51) ***G01D 5/165***
(87) WO 2011/158802

(11) **2 582 558** (51) ***B60T 11/20***
(87) WO 2012/009093

(11) **2 583 100** (51) ***G01N 33/58***
(87) WO 2011/160015

(11) **2 583 313** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2012/000612

(11) **2 583 622** (51) ***A61B 5/097***

(11) **2 583 886** (51) ***B62J 13/00***

(11) **2 585 210** (51) ***B01J 13/18***
(87) WO 2012/001012

(11) **2 585 405** (51) ***C01B 39/48***
(87) WO 2011/163008

(11) **2 585 467** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2011/163518

(11) **2 586 304** (51) ***A01M 7/00***

(11) **2 586 587** (51) ***B29C 45/14***

(11) **2 587 877** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 590 275** (51) ***H01R 43/052***

(11) **2 590 891** (51) ***B81C 1/00***
(87) WO 2012/004066

(11) **2 591 639** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2012/004720

(11) **2 592 039** (51) ***B66D 1/74***

(11) **2 592 096** (51) ***C08F 32/08***
(87) WO 2012/005436

(11) **2 592 706** (51) ***H02B 1/48***

(11) **2 592 918** (51) ***A01B 35/26***
(87) WO 2012/007470

(11) **2 593 475** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2012/009442

(11) **2 593 997** (51) ***H02G 3/06***
(87) WO 2012/010168

(11) **2 594 223** (51) ***A61C 5/00***

(11) **2 594 231** (51) ***A61F 2/30***

(11) **2 594 310** (51) ***A61M 25/10***

(11) **2 594 524** (51) ***B67C 3/24***

(11) **2 595 092** (51) ***G06K 9/62***

(11) **2 595 723** (51) ***B01D 39/02***
(87) WO 2012/011808

(11) **2 595 861** (51) ***B62D 35/00***
(87) WO 2012/010922

(11) **2 596 054** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2012/010991

(11) **2 597 281** (51) ***F01N 3/36***
(87) WO 2012/011148

(11) **2 597 349** (51) ***F16M 11/10***

(11) **2 597 729** (51) ***H01R 12/50***

(11) **2 598 477** (51) ***C07C 271/56***
(87) WO 2012/015704

(11) **2 598 575** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2012/015547

(11) **2 599 138** (51) ***B82Y 25/00***
(87) WO 2012/014132

(11) **2 599 614** (51) ***B29C 70/08***

(11) **2 599 621** (51) ***C08J 7/04***
(87) WO 2012/014653

(11) **2 599 765** (51) ***C07C 45/37***
(87) WO 2012/012952

(11) **2 599 852** (51) ***C09K 11/77***
(87) WO 2012/012947

(11) **2 599 885** (51) ***C22B 23/00***
(87) WO 2012/014685

(11) **2 600 099** (51) ***G01B 9/02***

(11) **2 601 086** (51) ***B61C 9/50***
(87) WO 2012/031966

(11) **2 601 825** (51) ***A01D 33/10***

(11) **2 601 879** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 602 322** (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 602 595** (51) ***G01D 5/14***

(11) **2 603 218** (51) ***A61K 31/4706***
(87) WO 2012/021580

(11) **2 603 742** (51) ***F24D 19/10***
(87) WO 2012/020205

(11) **2 603 920** (51) ***H01F 3/10***
(87) WO 2012/019663

(11) **2 603 952** (51) ***H01R 4/02***
(87) WO 2012/041310

(11) **2 604 967** (51) ***F41G 3/26***

(11) **2 605 253** (51) ***H01F 7/02***

(11) **2 605 616** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 605 993** (51) ***B66B 7/06***
(87) WO 2012/022517

(11) **2 606 272** (51) ***F17C 5/00***
(87) WO 2012/023015

(11) **2 607 004** (51) ***B23H 1/10***

(11) **2 607 017** (51) ***B24C 1/08***

(11) **2 607 177** (51) ***B60R 13/02***

(11) **2 607 290** (51) ***B66C 1/12***

(11) **2 607 333** (51) ***C04B 35/185***

(11) **2 607 563** (51) ***E04B 9/30***

(11) **2 607 756** (51) ***F16J 9/20***

(11) **2 607 786** (51) ***F23J 13/04***

(11) **2 608 823** (51) ***A61M 5/168***
(87) WO 2012/025814

(11) **2 609 153** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2012/025481

(11) **2 609 201** (51) ***C12N 9/10***
(87) WO 2012/027676

(11) **2 609 274** (51) ***E21B 7/06***
(87) WO 2013/019223

(11) **2 609 383** (51) ***F25D 23/06***
(87) WO 2012/025558

(11) **2 609 508** (51) ***G06F 11/30***
(87) WO 2012/025938

(11) **2 609 804** (51) ***A01D 34/71***

(11) **2 609 823** (51) ***A43B 13/20***

(11) **2 610 061** (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 610 197** (51) ***B65G 57/24***

(11) **2 610 823** (51) ***G07F 7/02***
(87) WO 2012/024995

(11) **2 612 512** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2012/031253

(11) **2 612 882** (51) ***C08K 5/5435***

(11) **2 613 260** (51) ***G06F 11/14***

(11) **2 613 817** (51) ***A61L 27/04***
(87) WO 2012/033637

(11) **2 613 838** (51) ***A61M 16/10***
(87) WO 2012/033839

(11) **2 613 882** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2012/033439

(11) **2 613 896** (51) ***B21B 1/38***
(87) WO 2012/032061

(11) **2 613 992** (51) ***B61F 1/12***
(87) WO 2012/031807

(11) **2 614 315** (51) ***G01K 7/16***
(87) WO 2012/034000

(11) **2 614 772** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2012/032801

(11) **2 616 287** (51) ***B60R 25/00***
(87) WO 2012/034784

(11) **2 616 505** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2012/035457

(11) **2 616 561** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2012/035240

(11) **2 616 623** (51) ***E21B 6/00***
(87) WO 2012/089949

(11) **2 616 786** (51) ***G01L 5/04***
(87) WO 2012/035354

(11) **2 617 272** (51) ***H05K 3/36***
(87) WO 2012/034152

(11) **2 617 447** (51) ***A61M 5/32***

(11) **2 617 717** (51) ***C07D 239/70***
(87) WO 2012/017876

(11) **2 620 324** (51) ***B60P 3/20***

(11) **2 620 823** (51) ***G05B 19/18***
(87) WO 2012/132795

(11) **2 622 075** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2012/044265

(11) **2 622 126** (51) ***D21B 1/02***
(87) WO 2012/042497

(11) **2 622 387** (51) ***G01W 1/08***
(87) WO 2012/042242

(11) **2 622 571** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2012/041364

(11) **2 624 064** (51) ***G03G 15/02***
(87) WO 2012/042778

(11) **2 624 349** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2012/043648

(11) **2 624 702** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2012/048119

(11) **2 624 986** (51) ***B23B 27/16***
(87) WO 2012/046224

(11) **2 625 180** (51) ***C07D 487/22***
(87) WO 2012/048164

(11) **2 625 418** (51) ***F02M 59/02***
(87) WO 2012/045541

(11) **2 627 591** (51) ***B65D 88/00***
(87) WO 2012/049231

(11) **2 627 815** (51) ***D06F 58/22***
(87) WO 2012/049039

(11) **2 628 977** (51) ***F16H 25/20***

(11) **2 629 051** (51) ***G01B 17/02***
(87) WO 2012/050090

(11) **2 629 762** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2012/052527

(11) **2 630 709** (51) ***H02G 3/16***
(87) WO 2012/084534

(11) **2 631 139** (51) ***B60W 10/10***
(87) WO 2012/053604

(11) **2 633 251** (51) ***F26B 13/16***
(87) WO 2012/055732

(11) **2 633 681** (51) ***G03B 21/20***
(87) WO 2012/164031

(11) **2 633 887** (51) ***A61K 8/63***

(11) **2 633 956** (51) ***B25C 1/04***

(11) **2 635 348** (51) ***A61N 7/00***
(87) WO 2012/061713

(11) **2 635 369** (51) ***B01J 8/18***
(87) WO 2012/061742

(11) **2 635 445** (51) ***G07D 5/00***
(87) WO 2012/159602

(11) **2 637 608** (51) ***A61F 2/28***
(87) WO 2012/064402

(11) **2 637 874** (51) ***B41M 5/52***
(87) WO 2012/062967

(11) **2 638 846** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2012/164991

(11) **2 639 035** (51) ***B29C 45/27***

(11) **2 639 451** (51) ***F03D 80/00***

(11) **2 639 870** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2012/081207

(11) **2 640 149** (51) ***H04W 74/00***

(11) **2 640 810** (51) ***C10G 27/02***
(87) WO 2012/068277

(11) **2 640 971** (51) ***F03G 7/00***
(87) WO 2012/068279

(11) **2 641 007** (51) ***F16L 15/00***
(87) WO 2012/066266

(11) **2 641 062** (51) ***G01D 5/353***
(87) WO 2012/065968

(11) **2 641 366** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2012/068028

(11) **2 641 382** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2012/068518

(11) **2 641 624** (51) ***A61M 1/16***

(11) **2 641 843** (51) ***B65D 47/08***

(11) **2 641 875** (51) ***C02F 1/461***
(87) WO 2012/086934

(11) **2 642 667** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 642 782** (51) ***H04W 24/02***

(11) **2 642 786** (51) ***H04W 24/08***

(11) **2 642 843** (51) ***A01D 45/02***
(87) WO 2012/069144

(11) **2 642 993** (51) ***A61K 31/381***
(87) WO 2012/068783

(11) **2 643 065** (51) ***A63B 71/12***
(87) WO 2012/068686

(11) **2 643 472** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2012/069752

(11) **2 643 587** (51) ***F03G 7/00***
(87) WO 2012/092384

(11) **2 643 608** (51) ***F16D 3/2237***
(87) WO 2012/069093

(11) **2 643 671** (51) ***A61B 5/0215***
(87) WO 2012/069604

(11) **2 644 484** (51) ***B62J 6/02***

(11) **2 644 685** (51) ***C09K 8/584***
(87) WO 2012/064168

(11) **2 645 154** (51) ***G02C 7/02***

(11) **2 645 932** (51) ***A61B 5/15***
(87) WO 2012/075407

(11) **2 645 996** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2012/072570

(11) **2 646 069** (51) ***G01N 33/49***
(87) WO 2012/072442

(11) **2 646 171** (51) ***B06B 1/06***
(87) WO 2012/075106

(11) **2 646 256** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2012/072214

(11) **2 646 263** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2012/072337

(11) **2 646 307** (51) ***B61L 25/02***
(87) WO 2012/139928

(11) **2 646 363** (51) ***B66C 13/48***
(87) WO 2012/072885

(11) **2 646 435** (51) ***C07D 413/12***
(87) WO 2012/072781

(11) **2 646 603** (51) ***C25F 3/16***
(87) WO 2012/072219

(11) **2 646 733** (51) ***F16L 55/18***
(87) WO 2012/075469

(11) **2 646 737** (51) ***F17C 3/02***
(87) WO 2012/072906

(11) **2 647 657** (51) ***C08G 77/442***
(87) WO 2012/073880

(11) **2 648 637** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2012/078278

(11) **2 648 885** (51) ***B29B 11/14***
(87) WO 2012/075578

(11) **2 648 983** (51) ***B65D 1/02***
(87) WO 2012/076664

(11) **2 649 002** (51) ***B66B 5/00***
(87) WO 2012/076329

(11) **2 649 004** (51) ***B66F 19/00***
(87) WO 2012/076806

(11) **2 649 255** (51) ***E04F 11/18***
(87) WO 2012/075997

(11) **2 649 750** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2012/078693

(11) **2 649 834** (51) ***H04W 12/12***
(87) WO 2012/078914

(11) **2 650 193** (51) ***B62D 9/02***
(87) WO 2012/076731

(11) **2 650 313** (51) ***C08F 4/52***
(87) WO 2012/075964

(11) **2 650 343** (51) ***C09K 11/56***
(87) WO 2012/077656

(11) **2 650 658** (51) ***G01F 17/00***

(11) **2 650 765** (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 650 995** (51) ***H02H 1/06***

(11) **2 651 472** (51) ***A61M 5/31***
(87) WO 2012/080776

(11) **2 651 597** (51) ***B23K 26/36***
(87) WO 2012/079834

(11) **2 651 657** (51) ***B44C 1/24***
(87) WO 2012/079674

(11) **2 651 742** (51) ***B61L 19/02***
(87) WO 2012/080114

(11) **2 651 754** (51) ***B63B 9/00***
(87) WO 2012/080448

(11) **2 652 396** (51) ***F22B 37/10***
(87) WO 2012/080798

(11) **2 652 732** (51) ***G10D 3/18***
(87) WO 2012/080342

(11) **2 653 561** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 653 586** (51) ***C23C 16/503***
(87) WO 2012/081171

(11) **2 655 397** (51) ***C07K 1/36***
(87) WO 2012/083579

(11) **2 655 684** (51) ***C23C 8/24***
(87) WO 2012/085489

(11) **2 656 228** (51) ***G06F 13/14***
(87) WO 2012/087648

(11) **2 656 310** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2012/084883

(11) **2 656 776** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/153736

(11) **2 657 264** (51) ***C08F 290/06***
(87) WO 2012/083536

(11) **2 657 933** (51) ***G10L 19/24***
(87) WO 2012/091464

(11) **2 658 571** (51) ***A61K 39/13***
(87) WO 2012/090000

(11) **2 658 692** (51) ***B27K 3/15***
(87) WO 2012/089775

(11) **2 658 717** (51) ***B41F 5/24***
(87) WO 2012/089496

(11) **2 658 819** (51) ***C03C 27/04***
(87) WO 2012/089311

(11) **2 658 965** (51) ***C12N 5/0789***
(87) WO 2012/089669

(11) **2 659 148** (51) ***F15B 21/04***
(87) WO 2012/091942

(11) **2 662 056** (51) ***A61F 2/40***

(11) **2 662 481** (51) ***D03J 1/18***

(11) **2 662 658** (51) ***F42B 10/42***

(11) **2 664 473** (51) ***B60R 21/055***

(11) **2 664 697** (51) ***D01F 1/07***

(11) **2 664 811** (51) ***F16D 3/40***

(11) **2 665 122** (51) ***H01P 1/36***
(87) WO 2012/095933

(11) **2 665 258** (51) ***H04N 5/359***
(87) WO 2012/096080

(11) **2 668 016** (51) ***B29C 45/43***
(87) WO 2012/100324

(11) **2 668 954** (51) ***A61K 36/185***
(87) WO 2012/100612

(11) **2 669 099** (51) ***B60D 1/06***

(11) **2 669 423** (51) ***D06F 58/20***

(11) **2 671 222** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2012/105885

(11) **2 671 494** (51) ***A47L 15/18***

(11) **2 671 620** (51) ***A63F 9/04***

(11) **2 672 066** (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 672 495** (51) ***H01H 9/00***

(11) **2 674 761** (51) ***G01N 33/92***

(11) **2 676 725** (51) ***B01F 7/00***

(11) **2 678 097** (51) ***C07C 273/02***
(87) WO 2012/113473

(11) **2 678 472** (51) ***D21F 7/08***
(87) WO 2012/113466

(11) **2 679 628** (51) ***C08L 15/00***
(87) WO 2012/128320

(11) **2 679 724** (51) ***E01C 19/05***

(11) **2 680 076** (51) ***G03G 5/04***

(11) **2 680 833** (51) ***A61K 31/137***
(87) WO 2012/119728

(11) **2 680 987** (51) ***B21C 47/14***
(87) WO 2012/119935

(11) **2 682 037** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 682 311** (51) ***B60R 21/207***
(87) WO 2012/117561

(11) **2 682 578** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2012/117553

(11) **2 683 595** (51) ***B62D 29/00***
(87) WO 2012/123327

(11) **2 683 622** (51) ***B65D 53/04***
(87) WO 2012/120066

(11) **2 683 738** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2012/120035

(11) **2 683 761** (51) ***C08G 63/91***
(87) WO 2012/120260

(11) **2 683 778** (51) ***C09D 11/30***
(87) WO 2012/120088

(11) **2 683 840** (51) ***C22B 11/00***
(87) WO 2012/141607

(11) **2 683 866** (51) ***B32B 5/26***
(87) WO 2012/122214

(11) **2 684 694** (51) ***B32B 27/36***
(87) WO 2012/121149

(11) **2 684 723** (51) ***B60K 7/00***
(87) WO 2012/120647

(11) **2 684 810** (51) ***B65D 19/44***

(11) **2 684 900** (51) ***C08F 20/20***
(87) WO 2012/121195

(11) **2 685 811** (51) ***A01J 5/017***
(87) WO 2012/123948

(11) **2 686 176** (51) ***B60G 7/00***
(87) WO 2012/123477

(11) **2 687 191** (51) ***A61F 2/56***
(87) WO 2012/124546

(11) **2 688 435** (51) ***A43B 7/08***
(87) WO 2012/126489

(11) **2 688 448** (51) ***A47J 31/06***
(87) WO 2012/134998

(11) **2 688 456** (51) ***A47L 23/26***
(87) WO 2012/159670

(11) **2 688 815** (51) ***A24F 15/04***
(87) WO 2012/127446

(11) **2 689 223** (51) ***G01L 1/14***
(87) WO 2012/129481

(11) **2 689 271** (51) ***G01V 1/28***
(87) WO 2012/134746

(11) **2 689 454** (51) ***H01L 23/433***
(87) WO 2012/131519

(11) **2 690 454** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2012/132160

(11) **2 691 058** (51) ***A61F 13/02***
(87) WO 2012/131001

(11) **2 691 499** (51) ***C10M 107/40***
(87) WO 2012/170009

(11) **2 692 463** (51) ***B22D 41/34***
(87) WO 2012/133181

(11) **2 692 789** (51) ***C08L 9/02***
(87) WO 2012/132779

(11) **2 693 011** (51) ***F01N 3/04***

(11) **2 693 757** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 694 835** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2012/136316

(11) **2 694 939** (51) ***G01M 13/02***
(87) WO 2013/011109

(11) **2 695 465** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/138465

(11) **2 695 681** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2013/027614

(11) **2 695 715** (51) ***B29C 33/12***

(11) **2 696 765** (51) ***A61B 5/15***
(87) WO 2012/140382

(11) **2 697 150** (51) ***B67C 3/04***
(87) WO 2012/139684

(11) **2 697 237** (51) ***C07F 9/12***
(87) WO 2012/139698

(11) **2 697 306** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 2012/139990

(11) **2 697 392** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/142334

(11) **2 697 535** (51) ***F16F 15/16***
(87) WO 2012/139827

(11) **2 697 801** (51) ***H01B 5/10***
(87) WO 2012/142096

(11) **2 697 951** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2012/140459

(11) **2 698 021** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2012/141887

(11) **2 698 257** (51) ***B41J 3/01***
(87) WO 2012/140914

(11) **2 698 263** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2012/141149

(11) **2 699 127** (51) ***A47F 3/04***
(87) WO 2012/145136

(11) **2 699 543** (51) ***C07C 317/22***
(87) WO 2012/143337

(11) **2 699 603** (51) ***C07K 16/30***
(87) WO 2012/145469

(11) **2 699 717** (51) ***D01D 4/06***
(87) WO 2012/143298

(11) **2 699 728** (51) ***D21F 1/66***
(87) WO 2012/143163

(11) **2 699 823** (51) ***F16H 47/08***
(87) WO 2012/143123

(11) **2 700 830** (51) ***F16B 47/00***
(87) WO 2013/185493

(11) **2 701 421** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2012/142964

(11) **2 701 774** (51) ***A61M 5/19***
(87) WO 2012/146671

(11) **2 701 805** (51) ***A61Q 5/10***
(87) WO 2012/146531

(11) **2 702 859** (51) ***A01D 45/00***

(11) **2 702 906** (51) ***C08J 9/33***
(87) WO 2012/147422

(11) **2 703 621** (51) ***F02B 75/22***

(11) **2 703 680** (51) ***F16D 41/36***

(11) **2 703 700** (51) ***F16K 7/12***

(11) **2 704 273** (51) ***H02B 1/044***

(11) **2 705 110** (51) ***C09K 8/12***
(87) WO 2012/150438

(11) **2 705 381** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2012/150405

(11) **2 706 140** (51) ***D06F 75/18***

(11) **2 706 976** (51) ***A61K 8/64***
(87) WO 2012/156319

(11) **2 707 374** (51) ***C07F 9/58***
(87) WO 2012/156378

(11) **2 708 411** (51) ***B60N 2/68***

(11) **2 709 794** (51) ***B23K 26/38***
(87) WO 2012/153315

(11) **2 710 162** (51) ***C22C 21/00***
(87) WO 2012/160267

(11) **2 710 374** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2012/156526

(11) **2 711 660** (51) ***F41C 23/06***

(11) **2 711 766** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 712 510** (51) ***A24D 3/06***

(11) **2 712 584** (51) ***A61F 2/40***

(11) **2 712 805** (51) ***B64C 27/12***

(11) **2 713 689** (51) ***A01B 5/00***
(87) WO 2012/167244

(11) **2 714 286** (51) ***B05D 7/24***
(87) WO 2012/163854

(11) **2 714 384** (51) ***B32B 3/12***
(87) WO 2012/164189

(11) **2 714 526** (51) ***B65B 61/12***
(87) WO 2012/163525

(11) **2 714 549** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2012/164521

(11) **2 715 349** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2012/159700

(11) **2 715 757** (51) ***H01H 19/11***
(87) WO 2012/162150

(11) **2 715 790** (51) ***H01L 27/30***
(87) WO 2012/165949

(11) **2 716 377** (51) ***B21C 37/18***

(11) **2 717 039** (51) ***G01N 23/06***

(11) **2 717 357** (51) ***H01M 4/38***
(87) WO 2012/161190

(11) **2 717 520** (51) ***H04L 12/707***
(87) WO 2012/165446

(11) **2 718 144** (51) ***B60N 2/30***
(87) WO 2012/168652

(11) **2 718 545** (51) ***F01K 3/04***
(87) WO 2013/017634

(11) **2 718 554** (51) ***F02M 35/10***
(87) WO 2013/010935

(11) **2 719 523** (51) ***B29D 30/06***

(11) **2 719 543** (51) ***B41M 5/52***

(11) **2 719 613** (51) ***B62J 17/02***

(11) **2 719 861** (51) ***F01C 20/20***

(11) **2 720 201** (51) ***G07D 3/06***

(11) **2 720 477** (51) ***H04R 3/04***

(11) **2 720 712** (51) ***A61K 47/18***
(87) WO 2012/174478

(11) **2 721 026** (51) ***C07D 405/14***
(87) WO 2012/177707

(11) **2 721 095** (51) ***C08J 3/28***
(87) WO 2012/172520

(11) **2 721 316** (51) ***F16F 1/373***
(87) WO 2012/171772

(11) **2 721 775** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2012/177769

(11) **2 722 255** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2012/173102

(11) **2 723 267** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2012/175974

(11) **2 723 332** (51) ***A61K 31/17***
(87) WO 2012/162127

(11) **2 723 528** (51) ***B23K 20/12***
(87) WO 2013/007481

(11) **2 723 610** (51) ***B60N 2/30***
(87) WO 2012/174654

(11) **2 723 668** (51) ***B66B 7/10***
(87) WO 2012/175807

(11) **2 723 782** (51) ***C08F 10/02***
(87) WO 2012/177299

(11) **2 723 908** (51) ***C21C 5/46***
(87) WO 2013/000497

(11) **2 723 962** (51) ***E06B 9/00***
(87) WO 2012/176183

(11) **2 725 588** (51) ***H01C 7/12***

(11) **2 725 591** (51) ***H01F 37/00***
(87) WO 2013/001591

(11) **2 726 225** (51) ***B21B 45/02***
(87) WO 2013/001350

(11) **2 726 244** (51) ***B23K 26/03***
(87) WO 2013/000622

(11) **2 726 315** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2013/000538

(11) **2 726 727** (51) ***F02M 37/00***
(87) WO 2013/003071

(11) **2 726 843** (51) ***G01N 15/04***
(87) WO 2013/003309

(11) **2 728 172** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 728 362** (51) ***G01N 35/02***
(87) WO 2013/002213

(11) **2 729 089** (51) ***A61F 2/28***
(87) WO 2013/007657

(11) **2 729 696** (51) ***F01D 5/02***
(87) WO 2013/006061

(11) **2 730 113** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2013/009509

(11) **2 730 169** (51) ***A22C 11/02***

(11) **2 730 254** (51) ***A61F 2/36***

(11) **2 730 304** (51) ***A61M 1/16***

(11) **2 731 643** (51) ***A61M 5/168***
(87) WO 2013/040032

(11) **2 731 746** (51) ***B23K 9/10***
(87) WO 2013/006884

(11) **2 732 966** (51) ***B32B 7/02***
(87) WO 2013/011872

(11) **2 733 112** (51) ***B67B 5/03***

(11) **2 733 271** (51) ***E06B 1/62***

(11) **2 733 389** (51) ***F16H 57/033***

(11) **2 734 556** (51) ***C08F 216/02***
(87) WO 2013/013971

(11) **2 734 598** (51) ***C09K 8/36***
(87) WO 2013/012577

(11) **2 734 765** (51) ***F24F 13/02***
(87) WO 2013/010655

(11) **2 734 988** (51) ***G08B 17/107***
(87) WO 2013/014561

(11) **2 735 815** (51) ***F24J 2/32***

(11) **2 736 430** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2013/037939

(11) **2 736 733** (51) ***B60B 35/00***
(87) WO 2013/072192

(11) **2 737 023** (51) ***C10G 47/26***
(87) WO 2013/019464

(11) **2 737 076** (51) ***C12Q 1/06***
(87) WO 2013/010574

(11) **2 737 125** (51) ***D21F 11/14***
(87) WO 2013/015739

(11) **2 737 132** (51) ***E02D 7/18***
(87) WO 2012/171527

(11) **2 737 240** (51) ***F16L 37/107***
(87) WO 2013/014599

(11) **2 737 683** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/015691

(11) **2 738 296** (51) ***D06C 15/02***

(11) **2 738 297** (51) ***D04H 3/16***

(11) **2 739 555** (51) ***B65H 54/71***
(87) WO 2013/017694

(11) **2 740 187** (51) ***H02G 3/04***
(87) WO 2013/022732

(11) **2 740 372** (51) ***A41D 1/00***
(87) WO 2013/157162

(11) **2 740 670** (51) ***B65B 1/22***

(11) **2 740 707** (51) ***B66F 3/46***

(11) **2 740 762** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2013/018511

(11) **2 741 230** (51) ***G06K 7/08***

(11) **2 741 295** (51) ***G11C 11/16***

(11) **2 741 979** (51) ***B65G 17/08***
(87) WO 2013/023811

(11) **2 741 991** (51) ***B66B 11/02***
(87) WO 2013/020772

(11) **2 742 075** (51) ***C08F 216/02***
(87) WO 2013/020799

(11) **2 742 301** (51) ***F26B 9/08***
(87) WO 2013/020559

(11) **2 742 539** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2013/023173

(11) **2 742 550** (51) ***H01M 2/12***
(87) WO 2013/026069

(11) **2 743 618** (51) ***F25D 23/00***

(11) **2 743 657** (51) ***G01J 3/02***

(11) **2 744 293** (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 745 016** (51) ***F04C 29/02***
(87) WO 2013/024117

(11) **2 745 594** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/025139

(11) **2 746 296** (51) ***C08F 8/42***

(11) **2 746 480** (51) ***E04B 1/76***

(11) **2 746 865** (51) ***G04B 1/14***

(11) **2 747 241** (51) ***G06F 13/42***
(87) WO 2014/061841

(11) **2 748 331** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/026890

(11) **2 749 486** (51) ***B62K 25/28***

(11) **2 749 704** (51) ***E04B 5/38***

(11) **2 749 798** (51) ***F16K 3/18***

(11) **2 749 862** (51) ***G01M 5/00***

(11) **2 750 572** (51) ***A47K 10/42***
(87) WO 2013/029882

(11) **2 751 077** (51) ***C07D 211/10***
(87) WO 2013/030278

(11) **2 751 144** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2013/052308

(11) **2 751 521** (51) ***G01B 11/25***
(87) WO 2013/076605

(11) **2 752 210** (51) ***A61M 1/14***
(87) WO 2013/031966

(11) **2 753 531** (51) ***B62D 5/09***
(87) WO 2013/034397

(11) **2 753 551** (51) ***B65D 41/04***
(87) WO 2013/036364

(11) **2 754 207** (51) ***H01R 13/187***
(87) WO 2013/062780

(11) **2 754 267** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/036933

(11) **2 755 586** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2013/037975

(11) **2 755 899** (51) ***B65D 47/20***
(87) WO 2013/039482

(11) **2 756 005** (51) ***C07K 17/14***
(87) WO 2013/038158

(11) **2 756 774** (51) ***A45C 11/00***

(11) **2 757 574** (51) ***H01L 21/02***
(87) WO 2013/039200

(11) **2 758 485** (51) ***C09K 8/584***
(87) WO 2013/043838

(11) **2 758 673** (51) ***F15B 15/14***
(87) WO 2013/041071

(11) **2 759 023** (51) ***H01Q 9/06***
(87) WO 2013/041560

(11) **2 760 302** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2013/045582

(11) **2 760 519** (51) ***A61M 25/04***
(87) WO 2013/049464

(11) **2 760 566** (51) ***B01D 53/86***
(87) WO 2013/045558

(11) **2 760 678** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2013/045055

(11) **2 760 843** (51) ***C07D 239/42***
(87) WO 2013/048949

(11) **2 760 942** (51) ***C09B 67/34***
(87) WO 2013/048736

(11) **2 763 805** (51) ***B21K 1/18***
(87) WO 2013/050020

(11) **2 763 951** (51) ***C07C 53/10***
(87) WO 2013/050210

(11) **2 764 157** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2013/050215

(11) **2 764 592** (51) ***H02H 1/00***
(87) WO 2013/079110

(11) **2 766 038** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2014/039021

(11) **2 766 288** (51) ***B65H 37/00***
(87) WO 2013/054032

(11) **2 766 640** (51) ***F16H 61/4052***
(87) WO 2013/053893

(11) **2 768 327** (51) ***A61M 15/06***
(87) WO 2013/057185

(11) **2 768 370** (51) ***A47L 9/04***
(87) WO 2013/056694

(11) **2 768 371** (51) ***A47L 9/04***
(87) WO 2013/056695

(11) **2 768 685** (51) ***B60K 7/00***
(87) WO 2013/057254

(11) **2 768 990** (51) ***C21D 1/62***
(87) WO 2013/057431

(11) **2 770 513** (51) ***H01L 39/14***
(87) WO 2013/077387

(11) **2 770 566** (51) ***H01M 6/08***
(87) WO 2013/057860

(11) **2 770 647** (51) ***H04B 7/10***
(87) WO 2012/167554

(11) **2 770 909** (51) ***A61B 5/1455***
(87) WO 2013/062653

(11) **2 773 277** (51) ***A61B 34/30***
(87) WO 2013/063675

(11) **2 773 476** (51) ***B22F 3/115***
(87) WO 2013/050018

(11) **2 773 699** (51) ***C08L 63/00***
(87) WO 2013/063635

(11) **2 773 812** (51) ***D21C 11/04***
(87) WO 2013/066225

(11) **2 773 873** (51) ***F04D 29/063***
(87) WO 2013/093023

(11) **2 773 884** (51) ***H02K 5/22***
(87) WO 2013/064282

(11) **2 774 040** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2013/066898

(11) **2 774 419** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2013/067014

(11) **2 774 634** (51) ***A61M 1/14***

(11) **2 774 660** (51) ***A63C 7/10***

(11) **2 774 876** (51) ***B65G 47/86***

(11) **2 775 295** (51) ***G01N 23/207***

(11) **2 776 000** (51) ***A61K 8/49***
(87) WO 2013/068223

(11) **2 776 213** (51) ***B25B 21/02***
(87) WO 2013/068212

(11) **2 777 155** (51) ***H03K 19/177***
(87) WO 2013/070297

(11) **2 777 675** (51) ***A61G 7/10***

(11) **2 777 778** (51) ***A63B 69/00***

(11) **2 777 848** (51) ***B23B 31/177***

(11) **2 778 128** (51) ***C01B 31/04***

(11) **2 778 279** (51) ***D06F 39/12***

(11) **2 778 413** (51) ***F04B 41/06***

(11) **2 778 461** (51) ***F16D 27/06***

(11) **2 778 469** (51) ***F16H 1/28***

(11) **2 778 485** (51) ***F16K 11/22***

(11) **2 779 147** (51) ***G09G 3/00***

(11) **2 779 625** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2013/069564

(11) **2 779 880** (51) ***A47J 31/44***
(87) WO 2013/072326

(11) **2 780 759** (51) ***G02C 7/02***
(87) WO 2013/072507

(11) **2 781 134** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2013/074350

(11) **2 781 303** (51) ***B23Q 17/22***
(87) WO 2013/073317

(11) **2 781 359** (51) ***B41J 2/19***

(11) **2 781 603** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 781 604** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 781 657** (51) ***E01C 19/48***

(11) **2 781 755** (51) ***F04C 23/00***

(11) **2 781 847** (51) ***F24F 11/00***

(11) **2 782 687** (51) ***B08B 15/00***
(87) WO 2013/075764

(11) **2 782 845** (51) ***B65D 83/38***
(87) WO 2013/076081

(11) **2 782 917** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2013/078126

(11) **2 783 194** (51) ***G01M 13/02***
(87) WO 2013/093264

(11) **2 783 196** (51) ***G01M 17/007***
(87) WO 2013/075927

(11) **2 783 222** (51) ***G01P 15/097***
(87) WO 2013/076490

(11) **2 783 484** (51) ***H04L 12/40***
(87) WO 2013/104474

(11) **2 783 539** (51) ***H04W 68/02***
(87) WO 2013/076456

(11) **2 783 880** (51) ***B60C 1/00***

(11) **2 784 530** (51) ***G01R 33/028***

(11) **2 784 848** (51) ***H01M 4/36***

(11) **2 785 214** (51) ***A47B 47/00***
(87) WO 2013/080020

(11) **2 785 224** (51) ***A47J 31/40***
(87) WO 2013/080186

(11) **2 785 479** (51) ***B21K 1/56***
(87) WO 2013/083540

(11) **2 785 539** (51) ***B60C 15/06***
(87) WO 2013/079529

(11) **2 785 578** (51) ***B62D 57/024***
(87) WO 2013/079359

(11) **2 785 613** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2013/079811

(11) **2 785 990** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2013/079449

(11) **2 786 040** (51) ***F16F 15/32***
(87) WO 2013/079203

(11) **2 786 377** (51) ***G10L 25/54***
(87) WO 2013/079524

(11) **2 786 425** (51) ***H01L 31/103***
(87) WO 2013/079446

(11) **2 787 178** (51) ***F01D 9/04***

(11) **2 787 869** (51) ***A47J 31/54***
(87) WO 2013/084180

(11) **2 788 236** (51) ***B60T 10/02***
(87) WO 2013/083232

(11) **2 788 336** (51) ***C07D 277/66***
(87) WO 2013/159064

(11) **2 788 337** (51) ***C07D 301/10***
(87) WO 2013/086081

(11) **2 788 583** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2013/120560

(11) **2 789 023** (51) ***H01L 41/187***
(87) WO 2013/137421

(11) **2 789 040** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2013/083416

(11) **2 789 068** (51) ***H02J 3/36***
(87) WO 2013/107556

(11) **2 789 083** (51) ***H02K 55/04***
(87) WO 2013/110403

(11) **2 789 271** (51) ***A47F 1/12***

(11) **2 790 191** (51) ***H01B 13/012***
(87) WO 2013/111369

(11) **2 790 201** (51) ***H01H 31/12***

(11) **2 791 037** (51) ***B65H 35/00***
(87) WO 2013/090687

(11) **2 791 287** (51) ***C10J 3/20***
(87) WO 2013/087172

(11) **2 791 615** (51) ***F42B 3/12***
(87) WO 2013/090948

(11) **2 791 644** (51) ***G01M 15/02***
(87) WO 2013/087244

(11) **2 791 865** (51) ***G06K 9/32***
(87) WO 2013/088199

(11) **2 792 016** (51) ***H01P 5/10***
(87) WO 2013/087509

(11) **2 792 297** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 792 514** (51) ***B60D 1/54***

(11) **2 792 580** (51) ***B62D 35/02***

(11) **2 792 757** (51) ***C22B 1/24***

(11) **2 792 821** (51) ***E05B 85/10***
(87) WO 2014/128978

(11) **2 793 317** (51) ***H01R 13/46***

(11) **2 793 366** (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 793 581** (51) ***A01N 43/56***
(87) WO 2013/096497

(11) **2 793 601** (51) ***A23G 7/00***
(87) WO 2013/093032

(11) **2 793 747** (51) ***A61F 2/04***
(87) WO 2013/093112

(11) **2 794 290** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2013/093898

(11) **2 794 964** (51) ***C25D 3/56***
(87) WO 2013/092701

(11) **2 795 114** (51) ***F03D 9/00***
(87) WO 2013/093855

(11) **2 795 142** (51) ***F16B 12/12***
(87) WO 2013/093636

(11) **2 795 217** (51) ***F27B 7/22***
(87) WO 2013/093212

(11) **2 795 414** (51) ***G06Q 10/10***
(87) WO 2013/092654

(11) **2 795 924** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2013/091702

(11) **2 796 114** (51) ***A61F 5/058***
(87) WO 2014/140389

(11) **2 796 501** (51) ***C08L 23/14***

(11) **2 796 503** (51) ***C08L 27/06***

(11) **2 797 014** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 797 463** (51) ***A47J 27/00***
(87) WO 2013/098016

(11) **2 797 477** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2013/098327

(11) **2 798 004** (51) ***C08L 23/08***
(87) WO 2013/101933

(11) **2 798 912** (51) ***H05B 6/64***
(87) WO 2013/098002

(11) **2 799 720** (51) ***F04D 29/38***
(87) WO 2013/099906

(11) **2 800 098** (51) ***G11C 16/08***

(11) **2 800 342** (51) ***H04L 29/12***

(11) **2 800 796** (51) ***C09K 21/02***
(87) WO 2013/139585

(11) **2 801 466** (51) ***B29C 45/14***

(11) **2 801 478** (51) ***B41F 13/56***

(11) **2 801 648** (51) ***D05B 19/10***

(11) **2 801 649** (51) ***D05B 19/10***

(11) **2 801 771** (51) ***F25B 41/06***
(87) WO 2013/103061

(11) **2 803 391** (51) ***A63B 21/055***

(11) **2 803 934** (51) ***F41A 21/02***
(87) WO 2013/104811

(11) **2 805 083** (51) ***F16G 11/04***
(87) WO 2013/107701

(11) **2 805 794** (51) ***B23Q 39/04***

(11) **2 806 015** (51) ***C10L 3/10***

(11) **2 808 514** (51) ***F02B 37/16***

(11) **2 808 575** (51) ***F16D 1/08***

(11) **2 808 636** (51) ***F26B 25/22***

(11) **2 809 038** (51) ***H04L 12/801***

(11) **2 809 870** (51) ***E21B 19/14***
(87) WO 2014/114369

(11) **2 810 577** (51) ***A42B 3/22***

(11) **2 813 370** (51) ***B41M 3/06***

(11) **2 813 420** (51) ***B62M 25/08***

(11) **2 813 738** (51) ***F16K 31/10***

(11) **2 815 727** (51) ***A61F 2/46***

(11) **2 815 844** (51) ***B24B 49/02***

(11) **2 815 865** (51) ***B29C 45/14***

(11) **2 816 714** (51) ***H02M 3/158***

(11) **2 818 077** (51) ***A47B 88/04***

(11) **2 818 325** (51) ***B41K 1/00***

(11) **2 818 327** (51) ***B41M 5/00***

(11) **2 818 388** (51) ***B62D 25/10***

(11) **2 818 436** (51) ***B65G 47/14***

(11) **2 818 506** (51) ***C08L 15/02***

(11) **2 821 214** (51) ***B30B 9/22***

(11) **2 821 626** (51) ***F02F 3/00***

(11) **2 822 508** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2013/134333

(11) **2 822 509** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2013/132425

(11) **2 822 538** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2013/131986

(11) **2 822 725** (51) ***B23K 26/32***
(87) WO 2013/132311

(11) **2 822 834** (51) ***B61L 5/18***
(87) WO 2013/160072

(11) **2 822 885** (51) ***B65H 45/101***
(87) WO 2013/132325

(11) **2 823 058** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/131962

(11) **2 823 244** (51) ***F27B 3/18***
(87) WO 2013/132306

(11) **2 823 309** (51) ***G01N 33/558***
(87) WO 2013/131955

(11) **2 823 357** (51) ***G03F 7/00***
(87) WO 2013/131525

(11) **2 823 528** (51) ***H01M 8/20***
(87) WO 2013/131838

(11) **2 823 608** (51) ***H04L 12/751***
(87) WO 2013/131871

(11) **2 823 686** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2013/132328

(11) **2 823 974** (51) ***B60C 23/02***
(87) WO 2013/133311

(11) **2 824 051** (51) ***B65H 45/14***
(87) WO 2013/161003

(11) **2 824 445** (51) ***G01N 21/65***

(11) **2 825 351** (51) ***B24C 1/04***
(87) WO 2013/135538

(11) **2 825 600** (51) ***C09C 3/12***
(87) WO 2013/135521

(11) **2 826 122** (51) ***H02J 3/24***
(87) WO 2014/000906

(11) **2 826 123** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2013/135777

(11) **2 826 336** (51) ***H05B 6/06***
(87) WO 2013/136218

(11) **2 826 775** (51) ***C07D 405/10***

(11) **2 827 429** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2013/137575

(11) **2 827 746** (51) ***A47C 27/08***
(87) WO 2013/140425

(11) **2 828 342** (51) ***C09C 1/00***
(87) WO 2013/139435

(11) **2 828 460** (51) ***E05D 15/10***
(87) WO 2013/139618

(11) **2 828 520** (51) ***F03C 1/14***
(87) WO 2013/140064

(11) **2 828 966** (51) ***H02M 7/00***
(87) WO 2013/139433

(11) **2 828 976** (51) ***H04B 1/408***
(87) WO 2013/139939

(11) **2 828 981** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2013/177080

(11) **2 829 038** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/000927

(11) **2 829 341** (51) ***B23C 1/04***
(87) WO 2013/140005

(11) **2 829 819** (51) ***F24H 4/04***

(11) **2 829 909** (51) ***G02F 1/1337***

(11) **2 830 788** (51) ***B21B 37/22***
(87) WO 2013/143914

(11) **2 831 068** (51) ***C07D 451/10***
(87) WO 2013/143510

(11) **2 831 305** (51) ***C23C 14/24***
(87) WO 2013/143692

(11) **2 833 670** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 834 022** (51) ***B21D 5/01***
(87) WO 2013/149653

(11) **2 834 186** (51) ***B67D 3/00***
(87) WO 2013/149783

(11) **2 834 563** (51) ***F23D 14/22***
(87) WO 2013/182214

(11) **2 834 814** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2013/149672

(11) **2 834 829** (51) ***H01H 89/04***
(87) WO 2013/151964

(11) **2 836 560** (51) ***C09D 123/10***
(87) WO 2013/188220

(11) **2 836 803** (51) ***G01G 19/06***
(87) WO 2013/154427

(11) **2 836 849** (51) ***G01R 33/28***
(87) WO 2013/153101

(11) **2 838 471** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2013/159045

(11) **2 838 579** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2013/156435

(11) **2 838 640** (51) ***B01D 53/50***
(87) WO 2013/156476

(11) **2 839 077** (51) ***D21H 27/00***
(87) WO 2013/158696

(11) **2 841 079** (51) ***A61K 35/64***
(87) WO 2013/160824

(11) **2 841 434** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2013/160875

(11) **2 841 824** (51) ***F16J 15/16***
(87) WO 2013/159984

(11) **2 843 396** (51) ***G01N 21/88***

(11) **2 845 653** (51) ***B07C 5/12***

(11) **2 845 776** (51) ***B60T 7/22***

(11) **2 845 835** (51) ***B66F 7/02***

(11) **2 845 968** (51) ***E04H 4/14***

(11) **2 847 113** (51) ***B65G 57/24***
(87) WO 2013/168100

(11) **2 848 473** (51) ***B60R 9/06***

(11) **2 848 720** (51) ***D04H 1/4209***

(11) **2 849 976** (51) ***B60T 10/02***
(87) WO 2013/171249

(11) **2 850 685** (51) ***H01M 10/42***
(87) WO 2013/171991

(11) **2 851 209** (51) ***B60B 1/02***

(11) **2 851 250** (51) ***B60T 8/1755***
(87) WO 2013/172122

(11) **2 851 330** (51) ***B66C 23/62***

(11) **2 851 423** (51) ***C12N 9/80***

(11) **2 851 609** (51) ***F21S 4/00***

(11) **2 853 677** (51) ***E06B 9/88***

(11) **2 853 889** (51) ***G01N 27/12***

(11) **2 855 089** (51) ***B25C 1/00***
(87) WO 2013/182420

(11) **2 855 092** (51) ***B25C 1/18***
(87) WO 2013/182421

(11) **2 855 143** (51) ***B32B 5/26***
(87) WO 2013/178710

(11) **2 855 559** (51) ***C08G 65/30***
(87) WO 2013/178410

(11) **2 855 739** (51) ***C25D 5/06***
(87) WO 2013/178959

(11) **2 855 982** (51) ***F16J 15/00***
(87) WO 2013/182456

(11) **2 856 713** (51) ***H04L 12/715***
(87) WO 2013/179162

(11) **2 856 916** (51) ***A47C 20/04***

(11) **2 858 733** (51) ***B01D 29/19***
(87) WO 2013/186598

(11) **2 860 550** (51) ***G01S 17/42***

(11) **2 861 646** (51) ***C08G 63/64***
(87) WO 2013/186313

(11) **2 862 309** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2013/189881

(11) **2 862 876** (51) ***C07K 16/08***

(11) **2 863 036** (51) ***F02D 41/04***
(87) WO 2013/187151

(11) **2 865 817** (51) ***E03D 1/14***

(11) **2 866 234** (51) ***H01F 27/30***

(11) **2 867 028** (51) ***B41J 3/36***
(87) WO 2014/000010

(11) **2 868 790** (51) ***D04H 3/16***

(11) **2 870 606** (51) ***G21C 9/004***
(87) WO 2014/009134

(11) **2 871 212** (51) ***C08L 23/16***

(11) **2 873 598** (51) ***B62K 11/00***

(11) **2 874 321** (51) ***H04B 1/525***

(11) **2 874 484** (51) ***A01D 34/416***
(87) WO 2014/083550

(11) **2 874 883** (51) ***B64F 1/36***
(87) WO 2014/013300

(11) **2 875 114** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2014/016055

(11) **2 875 217** (51) ***F01L 1/047***
(87) WO 2014/013409

(11) **2 875 762** (51) ***A47J 43/046***

(11) **2 877 111** (51) ***A61B 17/84***
(87) WO 2014/015942

(11) **2 878 369** (51) ***B01J 35/04***

(11) **2 878 786** (51) ***F01P 11/04***

(11) **2 882 056** (51) ***H02G 3/12***

(11) **2 885 353** (51) ***C08L 83/04***
(87) WO 2014/026900

(11) **2 886 017** (51) ***A47C 20/02***

(11) **2 887 138** (51) ***G03B 11/04***

(11) **2 888 629** (51) ***G03F 7/00***
(87) WO 2014/090661

(11) **2 892 991** (51) ***C11D 9/02***
(87) WO 2014/037167

(11) **2 894 338** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2014/061186

(11) **2 894 372** (51) ***F16H 7/08***

(11) **2 895 037** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2014/041478

(11) **2 895 661** (51) ***E03D 11/13***
(87) WO 2015/011019

(11) **2 898 573** (51) ***H01R 13/523***
(87) WO 2014/053257

(11) **2 909 300** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2014/060130

(11) **2 926 112** (51) ***G01N 11/00***
(87) WO 2014/083039

(11) **2 934 456** (51) ***A61Q 1/02***
(87) WO 2014/095255

(11) **2 946 766** (51) ***A61K 9/00***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 222 389** (51) ***F02N 11/08***

(11) **1 255 563** (51) ***A61K 39/39***

(11) **1 320 458** (51) ***B32B 5/08***

(11) **1 432 961** (51) ***G01B 11/30***

(11) **1 446 174** (51) ***A61M 1/16***

(11) **1 541 935** (51) ***F24H 1/26***

(11) **1 560 097** (51) ***F28F 27/02***

(11) **1 641 900** (51) ***C10L 1/02***

(11) **1 670 644** (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 676 562** (51) ***A61K 8/36***

(11) **1 785 570** (51) ***E05F 15/619***

(11) **1 803 421** (51) ***A61F 2/24***

(11) **1 886 458** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 896 063** (51) ***A61K 39/095***

(11) **1 948 726** (51) ***C08K 3/26***

(11) **1 982 737** (51) ***A61M 1/34***

(11) **2 014 146** (51) ***A01B 45/02***

(11) **2 023 002** (51) ***F16D 69/04***

(11) **2 041 230** (51) ***C09D 11/101***

(11) **2 138 055** (51) ***A61K 9/48***

(11) **2 145 937** (51) ***C09K 11/06***

(11) **2 177 574** (51) ***C09D 4/00***

(11) **2 195 404** (51) ***C10M 163/00***

(11) **2 274 206** (51) ***B65B 19/22***

(11) **2 279 803** (51) ***B08B 9/08***

(11) **2 329 141** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 347 901** (51) ***B41C 1/14***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) **2 640 632** (51) ***B63H 15/00***

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 503 478** (51) ***G11B 23/023***
(84) NL 09.07.1997

(11) **0 505 344** (51) ***H04R 1/28***
(84) IT 05.06.1996

(11) **0 513 923** (51) ***H01L 29/788***
(84) CH 27.09.1995 (84) LI 27.09.1995
NL 27.09.1995

(11) **0 551 521** (51) ***B41J 2/05***
(84) AT 18.11.1998 (84) BE 18.11.1998
CH 18.11.1998 DK 18.02.1999
ES 18.11.1998 GR 18.11.1998
LI 18.11.1998 LU 31.07.1999
NL 18.11.1998 SE 18.11.1998

(11) **0 627 765** (51) ***H01L 23/48***
(84) IT 30.09.1998 (84) NL 30.09.1998

(11) **0 741 069** (51) ***B62D 7/09***
(84) ES 25.09.2002 (84) GB 22.04.2003
IE 22.04.2002 NL 06.03.2002
SE 06.06.2002

(11) **0 779 400** (51) ***E04D 3/36***
(84) CH 31.12.2001 (84) IT 14.11.2001
LI 31.12.2001 NL 14.11.2001
SE 14.02.2002

(11) **0 789 946** (51) ***H02G 3/12***
(84) GB 23.10.2000 (84) NL 01.05.2001
PT 30.04.2003 SE 30.10.2000

(11) **0 828 502** (51) ***A61K 35/78***
(84) LU 24.05.2006 (84) MC 31.05.2006
PT 12.03.2002 FI 24.05.2015

(11) **0 843 722** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 08.06.2005 (84) BE 08.06.2005
DK 08.09.2005 ES 19.09.2005
FI 08.06.2005 GR 08.09.2005
LU 26.07.2005 MC 31.07.2005
NL 08.06.2005 PT 14.11.2005
SE 08.09.2005

(11) **0 908 082** (51) ***A01B 59/00***
(84) GB 21.11.2001

(11) **0 910 631** (51) ***C12N 11/10***
(84) AT 16.03.2005 (84) CH 16.03.2005
DK 16.06.2005 ES 27.06.2005
GB 14.04.2014 GR 16.06.2005
IE 14.04.2005 IT 16.03.2005
LI 16.03.2005 NL 01.11.2014
PT 07.09.2005 SE 16.06.2005
FI 14.04.2015

(11) **0 936 382** (51) ***F16H 37/08***
(84) BE 28.02.2005 (84) CH 28.02.2005
FR 28.02.2005 LI 28.02.2005

(11) **0 948 231** (51) ***H04W 36/30***
(84) FI 02.09.2015

(11) **0 950 959** (51) ***G06F 15/78***
(84) FI 12.08.2015

(11) **0 966 306** (51) ***A61K 49/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **0 974 815** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 009 288** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 012 697** (51) ***G06F 3/033***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015

(11) **1 015 008** (51) ***A61K 38/23***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015

(11) **1 016 052** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 020 604** (51) ***E05F 15/643***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 039 761** (51) ***H04N 21/434***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 040 668** (51) ***H04N 19/34***
(84) AT 24.12.2014 (84) DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IT 24.12.2014 SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **1 063 716** (51) ***H01M 4/96***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IT 08.10.2014 NL 08.10.2014
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **1 067 939** (51) ***A61K 31/585***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 072 670** (51) ***C09K 21/02***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 077 580** (51) ***H04W 52/34***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 078 095** (51) ***C12N 15/86***
(84) AT 08.03.2006 (84) BE 08.03.2006
DK 08.06.2006 GR 09.06.2006
LU 04.05.2006 PT 08.08.2006
SE 08.06.2006 FI 04.05.2015

(11) **1 084 394** (51) ***B82Y 15/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 PT 24.08.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 088 461** (51) ***H04W 4/12***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **1 090 642** (51) ***A61K 39/385***
(84) IT 04.06.2015 (84) FI 04.06.2015
MC 30.06.2015

(11) **1 095 409** (51) ***H01L 29/24***
(84) ES 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
DK 07.01.2015 GR 08.04.2015
IT 07.01.2015 NL 07.01.2015
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015

(11) **1 097 746** (51) ***B01D 53/02***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 100 579** (51) ***A61N 1/30***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 107 481** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 111 574** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 111 821** (51) ***H01P 5/16***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 111 863** (51) ***H04L 25/03***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 125 511** (51) ***A41C 3/04***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IT 26.11.2014 MC 26.11.2014
NL 26.11.2014 PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 126 897** (51) ***A61M 1/30***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **1 127 381** (51) ***H01L 51/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **1 132 754** (51) ***G01T 1/00***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 132 795** (51) ***G05F 3/22***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 136 263** (51) ***B41F 21/10***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 148 883** (51) ***A61K 31/55***
(84) AT 30.11.2005 (84) CY 30.11.2005
DK 28.02.2006 FI 30.11.2005
GR 28.02.2006 LU 31.01.2006
MC 31.01.2006 PT 02.05.2006

(11) **1 153 342** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015

(11) **1 153 901** (51) ***C05D 9/02***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 157 689** (51) ***A61K 9/12***
(84) CH 31.05.2015 (84) LI 31.05.2015
LU 18.05.2015 MC 01.06.2015
IT 18.05.2015 FI 18.05.2015
GR 08.12.2015

(11) **1 157 692** (51) ***A61P 9/00***
(84) CY 22.05.2012 (84) CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 22.05.2012
MC 31.05.2012 IT 22.05.2015
FI 22.05.2015 GR 08.12.2015

(11) **1 159 826** (51) ***H04N 5/445***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 163 261** (51) ***C07K 1/18***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 174 756** (51) ***G02F 1/1335***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 176 239** (51) ***D03D 15/12***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 176 467** (51) ***G03F 7/033***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 179 271** (51) ***H04W 88/02***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 180 050** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 181 467**
(84) CH 31.03.2004
DK 04.03.2003
GR 04.12.2002
LI 31.03.2004
MC 31.03.2003
PT 05.03.2003
(51) ***F16H 21/10***
(84) CY 25.03.2003
FI 04.12.2002
IE 04.12.2002
LU 25.03.2003
NL 04.12.2002

(11) **1 181 539**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 183 378**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 188 458**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***A61N 1/20***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 189 289**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 190 419**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***G11B 11/00***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 193 942**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 195 197**
(84) GR 09.10.2015
(51) ***C01B 15/023***

(11) **1 196 852**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 198 600**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***C22C 29/18***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 209 289**
(84) GR 10.12.2015
(51) ***D21H 27/02***

(11) **1 209 523**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***G03F 7/023***

(11) **1 211 910**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***H04W 36/08***

(11) **1 212 692**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 212 792**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 217 186**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***F02B 23/06***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 224 546**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***G06F 11/00***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 225 223**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 228 564**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***H03H 11/22***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 231 919**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 232 404**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***G01V 15/00***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 234 246**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 235 651**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***B05D 1/00***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 236 079**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***G06F 1/00***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 236 116**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 236 692**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***C03B 29/08***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 237 477**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
NL 07.01.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) ES 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **1 237 641**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***B01D 45/12***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 241 763**
(84) GR 06.11.2015
(51) ***H02G 3/18***

(11) **1 242 440**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/32***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 244 015**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 248 303**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***B82Y 20/00***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 254 934**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***C08G 18/78***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 255 483**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***A61B 3/103***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 256 904**
(84) AT 15.11.2006
DK 15.02.2007
FI 15.11.2006
IE 15.11.2006
LU 10.04.2007
PT 16.04.2007
TR 15.11.2006
(51) ***G06K 19/07***
(84) CY 15.11.2006
ES 26.02.2007
GR 16.02.2007
IT 15.11.2006
NL 15.11.2006
SE 15.02.2007

(11) **1 258 784**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 258 975**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***H02M 3/07***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 261 265**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***A47C 21/04***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 261 876**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 263 331**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 264 213**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***G03F 1/36***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 266 581**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
IT 15.06.2015
(51) ***A23L 1/23***
(84) AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **1 266 973**
(84) DK 04.03.2015
(51) ***C22C 1/08***
(84) MC 04.03.2015

(11) **1 267 990**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 269 311**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 269 935**
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
SE 05.11.2014
(51) ***A61F 2/90***
(84) CY 05.11.2014
FI 05.11.2014
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014

(11) **1 270 619**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***C08F 220/14***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 271 780**
(84) CY 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***H04H 20/22***
(84) DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IT 13.08.2014
PT 15.12.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 271 926**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***H04N 1/41***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 272 506**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 273 897**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***G01M 3/04***
(84) ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
IT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 274 662**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***C03C 25/32***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 275 715**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 276 197**
(84) AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
SE 12.11.2014
(51) ***H02G 3/06***
(84) CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
NL 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **1 276 266**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H04L 1/00***

(11) **1 276 328**
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 277 327**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 279 000**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***G01B 7/00***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 279 842**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) FI 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 282 606**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07D 239/46***
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 284 761**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 286 704**
(84) AT 23.07.2014
GR 24.10.2014
MC 23.07.2014
(51) ***A61K 51/08***
(84) CY 23.07.2014
PT 24.11.2014

(11) **1 287 707**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 287 807**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***A61K 8/27***
(84) DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **1 288 900**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***G09G 3/20***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 289 565**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 04.06.2015

(11) **1 289 881**
(84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C01B 23/00***
(84) AT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015

(11) **1 290 721**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) ES 21.01.2015
DK 21.01.2015
IT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 291 754**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 292 861**
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IT 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
(51) ***G03F 7/20***
(84) CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **1 293 639**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***E06B 5/11***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **1 294 121**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04L 1/20***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 294 285**
(84) AT 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
PT 09.12.2014
MC 06.08.2014
(51) ***A61B 19/00***
(84) CY 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 294 829**
(84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
NL 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***C10J 3/24***
(84) DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 294 910**
(84) CY 19.11.2008
MC 30.06.2009
FI 29.06.2015
(51) ***C12N 15/80***
(84) GR 03.01.2014
TR 19.11.2008

(11) **1 295 916**
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014

(11) **1 296 592**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
(51) ***A61B 5/107***
(84) ES 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 296 698**
(84) AT 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***A61P 29/00***
(84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 296 699**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***A61K 36/47***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 296 727**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 297 850**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 299 323**
(84) CY 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***C05C 9/00***
(84) FI 08.10.2014

(11) **1 299 473**
(84) AT 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014
(51) ***H01B 3/44***
(84) CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
PT 03.11.2014
MC 02.07.2014

(11) **1 299 970**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***H04L 1/20***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 301 458**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***C07C 317/14***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 301 525**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 302 761**
(84) AT 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IT 06.08.2014
PT 09.12.2014
MC 06.08.2014
(51) ***G01J 5/10***
(84) CY 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
NL 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 303 784**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***G02F 1/125***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 305 380**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***C10L 1/22***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 305 969**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 307 519**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***C09D 5/44***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 307 820**
(84) AT 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IT 23.07.2014
PT 24.11.2014
MC 23.07.2014
(51) ***G06F 13/40***
(84) CY 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
NL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 310 125**
(84) GR 20.11.2015
(51) ***G08B 21/02***

(11) **1 310 614**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E04G 21/32***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 310 997**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***H01L 29/786***

(11) **1 311 058**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***H02M 7/487***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 311 778**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 311 834**
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
SE 19.11.2014
(51) ***G01N 23/08***
(84) CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014

(11) **1 312 006**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 313 191**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 314 260**
(84) AT 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IT 13.08.2014
PT 15.12.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H04B 3/23***
(84) CY 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **1 315 246**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***H01R 13/436***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 317 280**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 319 816**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***F02B 47/02***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 320 160**
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 320 900**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***H01L 33/14***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 320 920**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 322 400**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 323 033**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 329 130**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***H04R 9/06***
(84) ES 18.02.2015
DK 18.02.2015
IT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 330 110**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 330 662**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***G01S 19/05***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 330 678**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***E06B 3/66***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 331 003**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***A61K 31/135***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 331 375**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F02M 35/06***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 333 800**
(84) AT 27.08.2014
DK 27.08.2014
GR 28.11.2014
PT 29.12.2014
MC 27.08.2014
(51) ***A61K 8/67***
(84) CY 27.08.2014
FI 27.08.2014
NL 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 334 159**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***C09D 11/02***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 334 243**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***E03D 9/03***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 336 171**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 336 422**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 336 752**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F02M 59/04***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 337 798**
(84) GR 13.11.2015
(51) ***F26B 13/20***

(11) **1 337 872**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***G01S 5/16***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 338 587**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***C07C 29/149***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 338 848**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***F23L 15/04***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 339 686**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 340 152**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 344 345**
(84) GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/00***

(11) **1 344 349**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 344 873**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***E03D 5/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 345 474**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H05B 6/80***
(84) GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 348 106**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***G01R 33/02***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 348 116**
(84) GR 03.12.2015
(51) ***G01N 15/00***

(11) **1 348 250**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***H02K 41/035***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 350 617**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***B31B 1/96***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 350 841**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 352 533**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***H04W 28/08***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 353 016**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***E03F 7/10***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 353 143**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 354 427**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 355 856**
(84) GR 06.11.2015
(51) ***C01B 33/193***

(11) **1 356 424**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***H04N 1/50***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 359 092**
(84) AT 26.07.2006
BG 26.10.2006
CY 26.07.2006
DK 26.10.2006
ES 06.11.2006
GR 27.10.2006
IT 26.07.2006
NL 26.07.2006
RO 26.07.2006
SI 26.07.2006
TR 26.07.2006
(51) ***B65B 5/10***
(84) BE 26.07.2006
CH 26.07.2006
CZ 26.07.2006
EE 26.07.2006
FI 26.07.2006
HU 27.01.2007
LI 26.07.2006
PT 26.12.2006
SE 26.10.2006
SK 26.07.2006

(11) **1 359 992**
(84) GR 10.12.2015
(51) ***B01D 53/02***

(11) **1 360 866**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***H04W 28/18***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 361 314**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***F16K 21/18***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 363 296**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***H01F 17/00***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 363 378**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H02H 3/20***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **1 363 484**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 363 906**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 363 978**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***C09D 11/38***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 364 248**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 364 832**
(84) CY 17.09.2014
(51) ***B60P 3/22***
(84) MC 17.09.2014

(11) **1 365 206**
(84) AT 30.04.2009
CH 30.04.2009
CZ 12.11.2008
EE 12.11.2008
FR 22.12.2009
HU 13.05.2009
LI 30.04.2009
MC 30.04.2009
RO 12.11.2008
SK 12.11.2008
GR 06.11.2015
(51) ***F41H 3/02***
(84) BG 12.02.2009
CY 12.11.2008
DK 12.11.2008
FI 12.11.2008
GB 30.04.2009
IE 12.11.2008
LU 30.04.2009
PT 13.04.2009
SI 12.11.2008
IT 30.04.2015

(11) **1 366 324**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***F23Q 7/22***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 366 551**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H02G 9/10***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 366 553**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 367 408**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
DK 18.02.2015
IT 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***G01S 11/12***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
NL 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 367 989**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 368 164**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***B26F 1/28***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 368 956**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 368 983**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 369 277**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***B60J 7/20***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 370 067**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
(51) ***H04N 1/52***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **1 370 151**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A23G 4/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 372 851**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***B01L 7/00***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 373 882**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***G01N 30/96***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 375 753**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***E02D 3/02***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 375 938**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***F16H 25/22***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 376 202**
(84) AT 13.08.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
PT 15.12.2014
MC 13.08.2014
(51) ***G02C 7/06***
(84) CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
IT 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **1 376 303**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***G06F 21/10***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IT 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **1 376 372**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 376 984**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
NL 27.08.2014

PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **1 377 116** (51) ***H04R 1/22***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IT 03.12.2014 NL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **1 377 443** (51) ***B32B 27/00***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 377 849** (51) ***G01V 1/38***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 379 215** (51) ***A61Q 5/12***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 379 232** (51) ***A61K 31/195***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 380 186** (51) ***B60R 1/12***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 380 928** (51) ***G06F 17/30***
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 IT 19.11.2014
NL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 MC 19.11.2014

(11) **1 381 162** (51) ***H04B 1/10***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 381 182** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 381 257** (51) ***H05H 1/24***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 381 389** (51) ***A61K 39/285***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 382 011** (51) ***G06K 19/077***
(84) CH 30.04.2015 (84) LI 30.04.2015
LU 25.04.2015 MC 30.04.2015
GB 25.04.2015 IT 25.04.2015
FI 25.04.2015 GR 06.11.2015

(11) **1 382 237** (51) ***A01D 69/00***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 382 479** (51) ***B60W 10/02***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 DK 25.02.2015
GR 26.05.2015 IT 25.02.2015
NL 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015 MC 25.02.2015

(11) **1 383 514** (51) ***A61K 31/702***
(84) AT 03.01.2007 (84) CY 03.01.2007
DK 03.01.2007 FI 03.01.2007
IE 15.03.2010 LU 15.03.2007
MC 31.03.2007
SE 03.04.2007
PT 04.06.2007
GR 02.10.2015

(11) **1 385 310** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 386 553** (51) ***A43B 13/18***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 386 606** (51) ***A61K 31/4152***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 386 901** (51) ***C07B 53/00***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 387 579** (51) ***G11B 20/10***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IT 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014 MC 16.07.2014

(11) **1 388 068** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 388 528** (51) ***C07C 2/28***
(84) GR 09.07.2015 (84) DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 388 832** (51) ***G09B 19/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 389 300** (51) ***G01F 1/84***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 390 853** (51) ***G06F 11/34***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 391 249** (51) ***C09D 4/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **1 391 495** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 19.11.2008 (84) BE 19.11.2008
CH 31.05.2009 CY 19.11.2008
DK 19.11.2008 ES 01.03.2009
GR 20.02.2009 IE 08.05.2009
IT 19.11.2008 LI 31.05.2009
LU 08.05.2009 MC 31.05.2009
NL 19.11.2008 PT 20.04.2009
SE 19.02.2009 TR 19.11.2008
FI 08.05.2015

(11) **1 391 687** (51) ***G01B 11/02***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 391 690** (51) ***G01B 11/25***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 391 870** (51) ***G09G 1/28***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 391 904** (51) ***H01H 9/18***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 392 146** (51) ***G01N 33/28***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **1 392 181** (51) ***A61B 17/08***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IT 15.10.2014 NL 15.10.2014
PT 16.02.2015 SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **1 392 342** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **1 392 940** (51) ***E04G 5/16***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 393 124** (51) ***G03B 15/02***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IT 03.12.2014 NL 03.12.2014
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **1 394 229** (51) ***C09D 127/18***
(84) ES 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NL 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 394 758** (51) ***G08C 19/00***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 396 019** (51) ***H01L 21/336***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 396 661** (51) ***F04B 27/08***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **1 396 701** (51) ***G01B 5/25***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 397 220** (51) ***B21H 7/18***
(84) ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IT 11.03.2015 NL 11.03.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 MC 11.03.2015

(11) **1 397 370** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 23.07.2014 (84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
IT 23.07.2014 NL 23.07.2014
PT 24.11.2014 SE 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **1 397 395** (51) ***C08F 4/654***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 397 500**
(84) AT 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IT 17.09.2014
PT 19.01.2015
MC 17.09.2014
(51) ***C12N 15/87***
(84) CY 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
NL 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **1 398 554**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B29L 31/24***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 398 988**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H04W 72/04***

(11) **1 399 064**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A61B 5/117***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 399 203**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***A61M 15/08***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 399 543**
(84) AT 13.08.2014
GR 14.11.2014
SE 13.08.2014
(51) ***C12N 9/42***
(84) CY 13.08.2014
PT 15.12.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 399 739**
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
(51) ***A61K 39/395***
(84) CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **1 400 007**
(84) CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
(51) ***H02P 7/29***
(84) DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **1 401 264**
(84) AT 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
(51) ***A01K 11/00***
(84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IT 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **1 401 293**
(84) CY 14.11.2012
LU 31.05.2013
GR 08.12.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) IE 31.05.2013
MC 14.11.2012

(11) **1 401 404**
(84) CH 31.05.2008
LU 28.05.2015
FI 28.05.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) LI 31.05.2008
MC 01.06.2015
GR 08.12.2015

(11) **1 401 610**
(84) GR 23.10.2015
(51) ***B23K 35/30***

(11) **1 401 696**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 403 614**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01B 17/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 403 710**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G03F 7/038***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 404 206**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***A47L 9/26***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 404 393**
(84) AT 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **1 404 972**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 405 358**
(84) FI 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***H01M 4/131***
(84) GR 02.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 405 442**
(84) AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***G01S 19/05***
(84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 405 463**
(84) CY 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 18.12.2014

(11) **1 405 564**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A22B 3/08***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015

(11) **1 405 840**
(84) AT 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
PT 22.12.2014
MC 20.08.2014
(51) ***C07C 29/40***
(84) DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **1 406 224**
(84) GR 16.10.2015
(51) ***H04R 1/08***

(11) **1 406 314**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***H01L 33/38***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 406 758**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 406 838**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***C01F 11/18***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 407 100**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 407 295**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***G01V 1/28***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 407 512**
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
(51) ***H01Q 9/04***
(84) CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 18.06.2015

(11) **1 407 678**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***A23L 1/28***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 407 718**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 25.02.2015
DK 25.02.2015
IT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 408 746**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***A01N 1/00***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 409 439**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
(51) ***C07C 5/25***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 409 527**
(84) GR 21.11.2014
MC 20.08.2014
(51) ***C07K 14/045***
(84) PT 22.12.2014

(11) **1 409 757**
(84) FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
(51) ***C22C 29/08***
(84) ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **1 410 331**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***G06T 5/20***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 410 743**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 411 532**
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IT 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
(51) ***H01F 1/058***
(84) CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **1 411 812**
(84) AT 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IT 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
(51) ***A47L 11/40***
(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **1 412 309**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C07B 41/06***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 412 481**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12N 5/077***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015

(11) **1 412 710**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***G01F 23/00***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 413 880**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 414 779**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C07C 68/02***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 414 967**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C12N 15/30***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015

(11) **1 417 232**
(84) AT 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
(51) ***C07K 16/28***
(84) CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015

IT 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **1 417 252** (51) ***C08G 77/04***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 417 393** (51) ***E06B 9/26***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 417 584** (51) ***G10H 1/00***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 417 709** (51) ***H01L 23/04***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IT 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **1 418 399** (51) ***G01B 11/27***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 419 131** (51) ***B01J 19/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 419 616** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 419 812** (51) ***B01J 8/02***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 420 084** (51) ***C25D 3/56***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 421 515** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 422 894** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **1 423 480** (51) ***C09C 1/68***
(84) AT 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IT 13.08.2014 NL 13.08.2014
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 424 541** (51) ***G01D 5/14***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 424 829** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **1 425 325** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
PT 15.12.2014 MC 13.08.2014

(11) **1 425 631** (51) ***G03G 9/12***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **1 425 939** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 IT 03.09.2014
NL 03.09.2014 PT 05.01.2015
SE 03.09.2014 MC 03.09.2014

(11) **1 426 639** (51) ***F16C 19/38***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 426 728** (51) ***G01B 7/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 427 385** (51) ***A61K 39/08***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **1 428 139** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 430 093** (51) ***C08J 9/32***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 430 150** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 430 154** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 430 591** (51) ***H02M 3/335***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 431 356** (51) ***C09D 151/10***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
PT 14.09.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 431 575** (51) ***F03D 11/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **1 431 667** (51) ***F24C 15/04***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 433 223** (51) ***H01Q 9/04***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 433 316** (51) ***H04N 19/523***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 434 000** (51) ***F21S 8/10***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015

(11) **1 434 265** (51) ***H01L 23/373***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 435 043** (51) ***G06F 13/14***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 435 415** (51) ***E03D 9/03***
(84) AT 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 NL 07.01.2015
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015

(11) **1 435 771** (51) ***A01N 59/00***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 435 857** (51) ***A61B 17/56***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 436 550** (51) ***F24C 15/20***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 436 667** (51) ***G02F 1/31***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 436 682** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 436 688** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 436 848** (51) ***H01L 41/187***
(84) FI 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 437 707** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 438 392** (51) ***A61K 35/12***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 438 896** (51) ***A01N 57/20***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 439 037** (51) ***B25D 17/00***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 439 051** (51) ***B29C 67/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **1 439 443** (51) ***G05F 1/46***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 440 034** (51) ***B81B 3/00***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 440 241** (51) ***F04B 1/28***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 440 293** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 440 465** (51) ***H01L 21/3105***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 440 581** (51) ***H04N 19/503***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 PT 09.02.2015
SE 08.10.2014 IT 21.06.2015
MC 08.10.2014

(11) **1 441 278** (51) ***G06F 1/26***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 442 608** (51) ***H04N 19/533***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 443 814**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***A01D 43/08***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 443 981**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61L 24/02***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **1 444 047**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***B05B 1/34***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 444 653**
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 446 173**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 446 437**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61L 27/18***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 446 534**
(84) FI 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***E03C 1/042***
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 446 639**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01D 3/02***
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 446 650**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***G01N 3/24***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 446 791**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 447 219**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***B41F 17/00***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 447 438**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***C10J 3/10***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 447 648**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 448 617**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***C08F 132/08***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 449 058**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 449 102**
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 449 853**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 450 726**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 450 766**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 450 828**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61K 35/14***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 450 885**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61M 15/08***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 450 967**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
GB 11.11.2015
(51) ***B06B 1/02***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 451 038**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***B60Q 1/10***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 451 295**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 451 348**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 451 534**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***G01F 1/84***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 451 887**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 452 491**
(84) BG 10.09.2015
ES 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61K 33/24***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015

(11) **1 453 241**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 453 431**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 454 421**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 454 443**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H04J 3/02***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 455 182**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 455 548**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 455 813**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***A61K 38/21***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 456 467**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***D21H 11/00***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 456 608**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 456 612**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***G01F 25/00***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 456 621**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01M 15/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 456 730**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***G06F 21/52***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 456 873**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***H01L 21/302***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 458 489**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C04B 14/10***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 459 318**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***G11B 20/12***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 459 400**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 460 892**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***A01J 5/017***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 460 934**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 460 972**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 461 543**
(84) FR 31.12.2005
(51) ***F16H 25/22***

(11) **1 461 577**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F26B 9/10***
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 461 800**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 461 801**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 461 989**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A01C 7/04***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 461 994**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***A01F 12/40***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 462 632**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***F02C 6/18***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 462 730**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***F24F 9/00***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 462 810**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***G01R 15/24***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 462 941**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 463 686** (51) ***C02F 1/46***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 463 696** (51) ***C07C 17/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 463 940** (51) ***G01N 33/48***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 464 894** (51) ***F24C 7/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 464 953** (51) ***G01N 27/414***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **1 464 968** (51) ***G01R 31/26***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015

(11) **1 465 551** (51) ***A61F 2/91***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **1 465 555** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 465 574** (51) ***A61H 23/04***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 467 194** (51) ***G01N 15/00***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 467 449** (51) ***H01R 43/048***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 468 503** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 468 519** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 468 599** (51) ***A01D 78/10***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 468 930** (51) ***B65D 23/10***
(84) AT 22.12.2010 (84) BE 22.12.2010
BG 22.03.2011 CY 22.12.2010
CZ 22.12.2010 DK 22.12.2010
EE 22.12.2010 FI 22.12.2010
HU 16.04.2014 IE 15.04.2011
LU 15.04.2011 MC 30.04.2011
NL 22.12.2010 RO 22.12.2010
SE 22.12.2010 SI 22.12.2010
SK 22.12.2010 GR 06.11.2015

(11) **1 469 041** (51) ***C09C 1/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 PT 28.09.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **1 470 382** (51) ***F41F 3/045***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 470 607** (51) ***H01M 8/12***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 470 880** (51) ***B23B 27/14***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 470 931** (51) ***B43K 7/03***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 471 318** (51) ***F25D 23/02***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 471 688** (51) ***G01C 21/20***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 473 874** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 474 276** (51) ***B29C 47/20***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 474 797** (51) ***G10K 11/00***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 475 098** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015

(11) **1 475 100** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 475 418** (51) ***C09D 11/34***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 475 593** (51) ***F26B 21/08***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 476 211** (51) ***A61M 5/20***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 476 809** (51) ***G06F 9/54***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 477 203** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 477 770** (51) ***G01C 21/36***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 477 893** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 477 930** (51) ***G06T 1/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 478 413** (51) ***A61L 27/36***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 479 713** (51) ***C08G 73/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 480 000** (51) ***G01S 19/53***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 480 244** (51) ***H01F 27/30***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **1 480 711** (51) ***A61M 5/168***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 480 800** (51) ***B28B 19/00***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 481 197** (51) ***F24C 15/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 481 262** (51) ***G01T 1/16***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 481 579** (51) ***A01B 15/02***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
MC 01.04.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 481 796** (51) ***B32B 15/08***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 481 965** (51) ***C07C 229/36***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 482 914** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 484 873** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 485 045** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 485 335** (51) ***C07C 7/13***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 486 067** (51) ***H04N 7/12***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 486 627**
(84) DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
PT 22.12.2014
MC 20.08.2014
(51) ***E04C 2/16***
(84) ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
NL 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **1 486 798**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
GR 23.01.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
(51) ***G01S 13/91***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
IT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **1 487 323**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 3/15***
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 487 516**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 1/12***
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 487 578**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B01J 37/03***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 487 972**
(84) GR 13.11.2015
(51) ***C12N 5/20***

(11) **1 488 450**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C30B 31/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 488 465**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01L 29/808***
(84) ES 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 488 500**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H02N 1/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 488 630**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 489 366**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F24H 1/50***
(84) AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 489 478**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***G05D 22/02***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 489 572**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***G08B 13/24***
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
PL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **1 489 731**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 489 757**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***H04B 7/08***

(11) **1 489 958**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***A61B 3/16***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 489 992**
(84) BG 17.09.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) EE 17.06.2015

(11) **1 490 017**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 490 133**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 490 167**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***B01J 2/00***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 490 168**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B01J 23/42***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 490 322**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***C07C 67/22***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 490 497**
(84) GR 09.10.2015
(51) ***C12P 7/06***

(11) **1 491 028**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 491 184**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **1 491 696**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 492 605**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***B01D 21/34***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 492 741**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01C 17/065***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 493 239**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 493 322**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A01D 78/10***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 493 990**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 494 090**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 494 250**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
(51) ***H01F 1/058***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 494 274**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***H01L 21/331***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 494 320**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***H01R 12/71***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 494 386**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 494 472**
(84) GB 07.04.2015
FI 07.04.2015
(51) ***G11B 27/034***
(84) IT 07.04.2015

(11) **1 494 510**
(84) BG 23.08.2007
CZ 23.05.2007
GR 24.08.2007
CH 31.05.2015
LU 27.05.2007
PL 23.05.2007
RO 23.05.2007
SK 23.05.2007
TR 23.05.2007
(51) ***H05B 41/298***
(84) CY 23.05.2007
EE 23.05.2007
HU 24.11.2007
LI 31.05.2015
MC 31.05.2007
PT 23.10.2007
SI 23.05.2007
IT 27.05.2015
FI 27.05.2015

(11) **1 494 529**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A01N 25/34***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 495 262**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F23D 14/04***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 495 263**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F23C 7/00***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 495 493**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01L 23/58***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 497 069**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***B23K 9/095***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 497 213**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***B66B 3/00***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 497 690**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***G02F 1/13363***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 497 721**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 498 501**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C21D 6/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 498 612** (51) ***F04D 19/04***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 499 187** (51) ***A61K 39/39***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 499 255** (51) ***A61N 1/04***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **1 499 328** (51) ***A61K 33/00***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 499 333** (51) ***A61K 35/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 500 180** (51) ***H02M 1/15***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 502 085** (51) ***G01F 1/84***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 502 293** (51) ***C23C 14/10***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 502 324** (51) ***H01R 13/05***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 502 555** (51) ***A61B 18/14***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 502 609** (51) ***A61M 25/10***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 502 920** (51) ***C07K 14/705***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 503 015** (51) ***E05C 9/18***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 503 186** (51) ***G01F 1/684***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 503 692** (51) ***A61C 17/34***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 503 725** (51) ***A61Q 5/08***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

(11) **1 503 986** (51) ***C07D 213/02***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

(11) **1 504 673** (51) ***A23G 3/00***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 504 765** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **1 505 154** (51) ***C12N 15/45***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 505 354** (51) ***F24C 15/10***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 505 655** (51) ***H01L 27/146***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **1 505 664** (51) ***H01B 1/12***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **1 505 814** (51) ***H04M 3/42***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 506 011** (51) ***A61K 41/00***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 506 174** (51) ***A61K 31/485***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

(11) **1 506 367** (51) ***G01B 11/02***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 506 485** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 506 727** (51) ***A47B 88/04***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **1 507 384** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 507 544** (51) ***A61P 35/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 507 756** (51) ***C07C 311/14***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **1 507 773** (51) ***C07D 313/00***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 507 884** (51) ***C23C 16/04***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **1 507 886** (51) ***C23C 16/04***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

(11) **1 507 890** (51) ***C23C 16/455***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 508 020** (51) ***G01C 11/02***
(84) AT 22.05.2014 (84) BG 18.07.2007
CY 18.04.2007 DK 31.05.2014
EE 18.04.2007 FI 18.04.2007
IE 22.05.2007 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LU 22.05.2007
MC 31.05.2007 SI 18.04.2007
SK 18.04.2007 GR 08.12.2015

(11) **1 508 852** (51) ***G06F 3/0484***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 PT 28.09.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **1 508 899** (51) ***G11B 20/12***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 509 005** (51) ***H04L 12/403***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 509 170** (51) ***A61F 2/06***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 509 609** (51) ***C12N 15/57***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **1 509 781** (51) ***G01S 3/784***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **1 509 813** (51) ***G03B 21/00***
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 509 960** (51) ***H01M 2/16***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 510 067** (51) ***H04N 5/44***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IT 13.08.2014 NL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **1 510 698** (51) ***F04D 29/12***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **1 511 368** (51) ***B60R 16/02***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 511 874** (51) ***C22F 1/18***
(84) GR 30.07.2015 (84) AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **1 511 991** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 512 299** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 512 397** (51) ***A61K 31/222***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
IT 08.10.2014 NL 08.10.2014

PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **1 512 747** (51) ***C12N 15/52***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015

(11) **1 513 319** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **1 513 873** (51) ***C07K 14/415***
(84) BG 13.11.2014 (84) EE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 513 932** (51) ***C12N 15/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 514 249** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 NL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **1 514 627** (51) ***B23K 1/20***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 515 085** (51) ***F21V 17/10***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 515 180** (51) ***G02F 1/09***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 515 600** (51) ***A01H 1/00***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 515 697** (51) ***C04B 18/22***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 NL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **1 515 733** (51) ***A61K 38/36***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
NL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 515 798** (51) ***B01J 19/08***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 515 827** (51) ***B28B 7/28***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015 PT 06.07.2015
SK 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **1 515 915** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IT 12.11.2014 NL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **1 516 535** (51) ***A21B 3/13***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 516 722** (51) ***B32B 27/30***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 516 874** (51) ***C07D 213/81***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 517 130** (51) ***G01N 15/08***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 517 636** (51) ***A61B 8/00***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 517 648** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
NL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **1 517 698** (51) ***A61K 38/36***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014 RO 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 517 725** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 517 829** (51) ***B63B 21/34***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 518 271** (51) ***H01L 23/433***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 518 275** (51) ***H01L 23/66***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 518 471** (51) ***A41D 19/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 519 148** (51) ***G01C 17/28***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IT 06.08.2014
NL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **1 519 234** (51) ***G03F 7/42***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 519 822** (51) ***B29C 47/02***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 519 958** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014 MC 15.10.2014

(11) **1 520 022** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **1 520 314** (51) ***H01M 8/04***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 521 036** (51) ***F01D 11/00***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015

(11) **1 521 616** (51) ***A61N 1/365***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 521 729** (51) ***C04B 35/115***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 521 733** (51) ***C07C 39/23***
(84) MC 20.08.2014

(11) **1 521 769** (51) ***C07K 5/06***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 521 775** (51) ***A61K 51/10***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 521 828** (51) ***C07D 493/18***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 522 218** (51) ***A01M 7/00***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 522 528** (51) ***C02F 3/12***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
PT 21.09.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 523 020** (51) ***H01H 1/54***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015

(11) **1 523 381** (51) ***B01J 8/18***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **1 523 395** (51) ***F22B 37/00***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 523 907** (51) ***A47B 95/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 523 997** (51) ***A61L 15/44***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 524 357** (51) ***D06F 35/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

(11) **1 525 224** (51) ***A61K 8/49***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 525 364** (51) ***E05C 7/04***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **1 525 764**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 526 086**
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B65D 51/18***
(84) GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 527 128**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***C08K 3/34***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 527 205**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C23C 4/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 528 312**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 528 797**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H04N 5/217***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 528 894**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A61B 17/58***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 529 186**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***A01N 59/16***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 529 818**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***C09C 1/48***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 530 041**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***G01N 27/06***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 530 245**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***H01L 51/56***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 530 743**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***G02F 1/133***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 530 831**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***H04N 19/00***

(11) **1 531 038**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***A43D 35/00***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 531 535**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 531 652**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 531 676**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***A01N 61/00***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 531 815**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***A61K 31/433***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **1 532 245**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
(51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **1 532 611**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 532 804**
(84) AT 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
PT 22.12.2014
MC 20.08.2014
(51) ***H04L 12/14***
(84) DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **1 532 912**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***A47K 3/28***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 533 287**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C04B 40/00***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 533 363**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***C10M 171/00***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 533 576**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 533 643**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***G02B 21/24***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 533 697**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 533 828**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01J 49/02***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 533 954**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 534 331**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***C07K 16/28***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
NL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **1 535 085**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***G01S 13/74***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 535 482**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 535 604**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***A61K 8/39***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 535 642**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***A61M 16/04***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 535 680**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 535 877**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***B66C 23/69***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 536 143**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***F04D 29/18***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 536 525**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01R 12/70***
(84) FI 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 536 673**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H01L 23/498***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 536 754**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61K 8/97***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 536 770**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 537 235**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 537 559**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 537 835**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 537 978**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***B29C 51/10***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 539 025**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A61C 17/22***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 539 034**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 539 084**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61Q 3/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 539 170**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61K 9/08***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 539 627**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
(51) ***B66B 9/08***
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 540 013**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 540 087**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***B28B 7/00***

(11) **1 540 130**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
(51) ***E21B 33/076***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **1 540 275**
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01S 7/499***
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 540 952**
(84) EE 01.04.2015
(51) ***H04N 19/51***

(11) **1 541 466**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 541 763**
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
(51) ***D21H 13/40***
(84) ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 541 871**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***F04D 23/00***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 541 881**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***F16B 13/12***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 541 938**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F25B 40/04***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 542 301**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 542 616**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 542 903**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61J 3/07***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 543 203**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***E04D 1/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 543 372**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***G01N 21/3581***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 543 491**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 543 535**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H01H 1/00***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 543 541**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***H01L 21/3065***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 543 557**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H01L 23/367***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **1 543 744**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A47B 9/12***
(84) FI 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 544 164**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 544 254**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***C08L 101/10***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 544 846**
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G10K 11/16***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **1 544 924**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01L 33/64***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **1 545 381**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
(51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **1 545 599**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 39/015***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 545 603**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***C12N 5/0789***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 545 674**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 546 114**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 546 248**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C08K 5/35***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 546 295**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***C11C 3/00***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 546 320**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***C12N 13/00***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 546 489**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***E04G 21/04***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 546 514**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C03C 3/06***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 546 737**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***G01N 35/02***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 546 803**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***C08L 85/00***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IT 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 546 993**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***G06K 9/22***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 547 109**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 29.08.2015
(51) ***H01H 37/76***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 547 342**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IT 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 547 448**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***H05B 33/10***

(11) **1 547 537**
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 547 589**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***A61K 31/221***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 548 016**
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 548 121**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C07D 407/06***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 548 171**
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***D06F 37/30***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 548 368**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 548 373**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F24F 1/01***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 548 401** (51) ***G01B 11/30***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015

(11) **1 548 542** (51) ***G06F 1/00***
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 548 986** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 549 133** (51) ***A01H 5/10***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 549 299** (51) ***A61K 9/48***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
SE 20.08.2014 SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **1 549 594** (51) ***C10G 3/00***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 550 453** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 550 872** (51) ***G01N 33/558***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 550 938** (51) ***G06F 3/023***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **1 551 275** (51) ***A61B 1/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 551 424** (51) ***A61K 31/713***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 551 474** (51) ***B05B 12/12***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 551 777** (51) ***C04B 38/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 552 101** (51) ***E06B 3/68***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 552 114** (51) ***F01K 25/06***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 552 231** (51) ***F26B 23/02***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 IT 27.08.2014
NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **1 553 351** (51) ***F24C 15/16***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **1 553 485** (51) ***G06F 3/0354***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 553 689** (51) ***H02M 7/19***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 553 869** (51) ***A61B 5/11***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 554 323** (51) ***C08F 275/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **1 554 384** (51) ***C12N 1/20***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **1 554 550** (51) ***G01F 1/74***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 554 565** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 554 669** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 554 896** (51) ***H04W 4/18***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 555 040** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 556 134** (51) ***A61N 1/04***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 556 320** (51) ***C07C 27/00***
(84) ES 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **1 556 683** (51) ***G01N 21/90***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 557 516** (51) ***E05F 5/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 557 673** (51) ***G01N 35/08***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **1 557 676** (51) ***G01P 3/487***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 558 181** (51) ***A61F 2/32***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 558 437** (51) ***B29C 47/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 558 603** (51) ***C07D 405/02***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **1 558 647** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **1 559 019** (51) ***G06F 12/16***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015

(11) **1 559 069** (51) ***G06F 9/50***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 559 252** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 559 286** (51) ***H04W 12/08***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 559 440** (51) ***A61L 31/06***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **1 559 573** (51) ***B42C 1/10***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 559 702** (51) ***C07C 17/386***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 559 895** (51) ***F02D 41/22***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 559 899** (51) ***F02M 17/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 560 772** (51) ***B65G 47/82***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 560 840** (51) ***C12N 15/113***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 561 118** (51) ***G01P 3/487***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 561 144** (51) ***G02B 17/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **1 561 217**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G11B 20/10***
(84) AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 561 352**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 561 378**
(84) CY 05.11.2014
(51) ***A01N 47/38***
(84) MC 05.11.2014

(11) **1 561 860**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 562 093**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G05D 7/06***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 562 180**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G10L 15/26***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 562 305**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***H04W 8/00***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 562 699**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B01J 19/24***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 562 739**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***A01F 15/10***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 562 874**
(84) GR 02.10.2015
(51) ***C04B 28/14***

(11) **1 563 326**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***G01V 11/00***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 563 797**
(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
NL 15.10.2014
SE 15.10.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014

(11) **1 564 084**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B23K 26/36***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **1 564 262**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C04B 41/48***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 564 274**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C09J 153/02***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 564 364**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) ES 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 27.06.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 565 403**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 566 453**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 566 487**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E02D 31/00***
(84) FI 05.08.2015

(11) **1 567 793**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 567 845**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 567 950**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 568 039**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G11C 7/02***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 568 189**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 569 012**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01T 1/20***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 569 128**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 569 410**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H04W 8/22***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 569 424**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***H04M 1/274***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 570 157**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***E21B 47/12***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 570 231**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***G01B 7/012***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 570 431**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***G06T 5/50***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 570 568**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H02P 21/14***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 570 648**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 570 903**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***B01J 29/40***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 571 275**
(84) LT 29.07.2015
(51) ***E04G 5/14***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 571 493**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G03F 7/035***
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 572 111**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 572 546**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***B65D 23/08***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 572 912**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 572 943**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C12N 15/02***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 573 035**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***C07H 5/04***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 573 307**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***G01N 29/036***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 573 448**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 573 519**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G06F 17/22***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 573 532**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***G06F 9/48***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 573 861**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H01R 13/631***
(84) GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 574 179**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***A61C 3/03***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 574 202**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A61Q 5/06***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 574 215**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 574 784**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F23H 9/02***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 574 950**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 575 156**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H02M 7/493***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 575 419**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C07K 14/805***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 575 601**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 575 782**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 576 108**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 576 384**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 577 504**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F01D 25/18***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 577 518**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F02B 33/44***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 577 941**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 578 253**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 578 266**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 578 575**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***B29C 45/17***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 578 957**
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61L 27/44***
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 579 007**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **1 579 592**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***H04B 3/56***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 579 644**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 579 648**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04H 40/18***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 580 331**
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***E02F 9/02***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 581 069**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A43B 23/02***
(84) ES 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 581 629**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 582 052**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***H04M 3/00***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 582 067**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***H04N 7/14***

(11) **1 582 174**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **1 582 327**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B29B 9/06***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 582 395**
(84) FI 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B60L 5/00***
(84) GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 583 493**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 583 627**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 583 686**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***B62H 7/00***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 583 772**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C07K 14/14***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 583 949**
(84) FI 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C12Q 1/70***
(84) BG 17.09.2015

(11) **1 583 968**
(84) FI 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G01N 33/66***
(84) GR 23.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 584 035**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G06F 21/32***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 584 918**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 585 175**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H01L 51/52***

(11) **1 585 598**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***B04B 1/00***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 585 606**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B21B 31/07***
(84) ES 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 585 625**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B29C 47/16***
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 585 755**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 585 864**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 585 997**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***H01S 3/00***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 586 579**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07J 1/00***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 587 425**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 587 780**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C07C 209/48***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 587 838**
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07K 16/36***
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 587 858**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***C08J 3/20***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 587 883**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C09C 3/06***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 588 035**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 588 253**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G06Q 10/08***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 588 466**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***H02H 3/00***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 588 524**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 588 538**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04M 13/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 588 577** (51) ***H04W 84/08***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 588 917** (51) ***B60T 17/08***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 588 945** (51) ***B31B 1/74***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 589 291** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 589 354** (51) ***G01S 17/89***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 589 398** (51) ***G06F 21/31***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 589 629** (51) ***H02H 1/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 589 789** (51) ***C09K 11/06***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 589 882** (51) ***A61B 17/135***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 589 962** (51) ***A61K 31/44***
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 590 144** (51) ***B29B 9/08***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 590 158** (51) ***B29C 47/62***
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 590 451** (51) ***C12N 7/02***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 590 629** (51) ***G01C 21/16***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 591 527** (51) ***C12N 15/13***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 592 173** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 592 198** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 592 269** (51) ***H04W 52/06***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 592 497** (51) ***B01F 15/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 592 851** (51) ***E04B 2/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 592 870** (51) ***F02C 7/143***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 593 163** (51) ***H01L 29/812***
(84) GR 18.09.2015 (84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 593 219** (51) ***H04J 3/16***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 593 830** (51) ***F02D 45/00***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 594 650** (51) ***B23K 26/06***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015

(11) **1 594 761** (51) ***B65D 75/58***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 594 969** (51) ***C07K 16/18***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 595 182** (51) ***C07C 251/48***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

(11) **1 595 543** (51) ***A61K 31/549***
(84) DK 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 PT 17.04.2015
MC 17.12.2014

(11) **1 595 625** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 595 870** (51) ***C07D 239/96***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **1 595 955** (51) ***C12N 15/54***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 596 165** (51) ***G01D 5/16***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 596 209** (51) ***G01R 31/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 596 357** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 596 423** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 596 714** (51) ***A61B 5/022***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **1 596 761** (51) ***A61F 2/06***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 596 969** (51) ***B01F 1/00***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **1 597 153** (51) ***B65D 5/42***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 597 317** (51) ***C08L 69/00***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 597 341** (51) ***C10K 3/04***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 597 350** (51) ***C12N 15/115***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 597 363** (51) ***C12N 9/28***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015

(11) **1 597 610** (51) ***G01V 3/10***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 598 213** (51) ***B43L 9/22***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 598 224** (51) ***B60H 1/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 598 265** (51) ***B63B 21/66***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 598 298** (51) ***B66B 19/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 598 412** (51) ***C10M 169/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 598 637** (51) ***G01B 13/02***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 598 845** (51) ***H01J 9/32***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **1 598 855**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 599 085**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 599 164**
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 599 302**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***B23B 27/06***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 599 400**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B21D 11/08***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 599 885**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H01F 27/08***
(84) GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 599 912**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 599 956**
(84) GR 03.12.2015
(51) ***H04L 12/801***

(11) **1 600 013**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 600 277**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B29C 47/88***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 600 285**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B30B 11/08***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 600 372**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03C 1/06***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 600 781**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01R 1/073***
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 601 037**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 601 370**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 36/185***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 601 836**
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***E01C 23/07***
(84) GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 601 893**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 601 928**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***G01B 1/00***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 601 930**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***G01B 9/021***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 601 981**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 602 383**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61L 27/38***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 602 693**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C08L 83/07***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 602 702**
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***C09J 163/00***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
MC 09.07.2014

(11) **1 602 999**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 603 145**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H05K 1/11***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 603 177**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 603 491**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 603 658**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***B01D 63/08***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 603 739**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A43B 3/12***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 604 170**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01B 17/02***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 604 204**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 604 501**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 604 801**
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
IT 09.06.2015
(51) ***B29C 47/22***
(84) CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **1 605 341**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 605 516**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **1 605 917**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 605 955**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A61K 31/10***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 606 011**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A61N 1/00***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 606 045**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***B01F 13/02***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 606 108**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 606 125**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 606 268**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07D 243/14***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 606 562**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F24F 1/52***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 606 696**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 606 900**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H04H 20/26***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 607 224**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 607 659**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
(51) ***F16H 59/06***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014

IS 18.10.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 607 692** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 607 840** (51) ***G06F 3/01***
(84) BG 28.04.2015 (84) EE 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
SK 28.01.2015 MC 28.01.2015

(11) **1 608 054** (51) ***H02M 3/156***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 608 185** (51) ***H04Q 1/14***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 608 227** (51) ***A21D 8/04***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 608 293** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 608 597** (51) ***C03B 27/044***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

(11) **1 608 749** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 608 957** (51) ***G01N 23/20***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

(11) **1 608 993** (51) ***G01S 5/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

(11) **1 609 024** (51) ***C08G 73/22***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

(11) **1 609 462** (51) ***A61K 8/44***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 609 522** (51) ***B01D 69/12***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 AT 25.03.2015
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **1 609 943** (51) ***E06C 1/34***
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **1 610 047** (51) ***E21B 31/113***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
PL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 MC 17.12.2014

(11) **1 610 151** (51) ***G01S 13/66***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014 MC 15.10.2014

(11) **1 610 389** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
NL 25.06.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014
SK 25.06.2014 MC 25.06.2014

(11) **1 611 080** (51) ***C07C 57/055***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 611 093** (51) ***A61K 38/40***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 611 176** (51) ***C08G 64/16***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 611 245** (51) ***C12P 13/08***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 611 315** (51) ***F01D 25/12***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 611 422** (51) ***G01L 19/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **1 611 482** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 611 485** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 611 596** (51) ***H01J 49/14***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **1 611 617** (51) ***H01L 35/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 611 679** (51) ***H03H 17/06***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015

(11) **1 612 426** (51) ***F04D 1/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 612 511** (51) ***G01S 17/08***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 612 741** (51) ***G08B 21/02***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 IT 30.07.2014
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **1 612 809** (51) ***H01B 1/06***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 612 864** (51) ***H01L 27/32***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
IT 24.06.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 612 866** (51) ***H01L 29/778***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **1 612 890** (51) ***H01R 9/16***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **1 613 048** (51) ***H04M 11/00***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 PL 11.02.2015
RO 11.02.2015 SE 11.02.2015
SK 11.02.2015 MC 11.02.2015

(11) **1 613 171** (51) ***A23G 9/28***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 613 420** (51) ***G01N 33/543***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **1 613 524** (51) ***A61G 5/10***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 613 733** (51) ***C12N 15/82***
(84) GR 04.09.2015 (84) AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 613 744** (51) ***C12N 9/02***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 613 858** (51) ***F02N 15/06***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 613 914** (51) ***F28F 9/00***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 614 250** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 614 424** (51) ***A61K 38/38***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **1 614 521**
(51) ***B29C 45/27***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **1 614 546**
(51) ***B41J 25/312***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 614 671**
(51) ***C07C 1/24***
(84) FI 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 614 886**
(51) ***F02M 35/024***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 614 993**
(51) ***G01C 21/32***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 614 997**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 615 029**
(51) ***G01N 31/22***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **1 615 038**
(51) ***G01P 15/00***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **1 615 067**
(51) ***G02F 1/35***
(84) FI 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 615 127**
(51) ***G06F 9/455***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 615 242**
(51) ***H01F 7/14***
(84) DE 18.09.2015
FI 26.08.2015
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 615 484**
(51) ***H05K 3/28***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 615 563**
(51) ***A61B 8/06***
(84) FI 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 615 704**
(51) ***A63B 21/018***
(84) FI 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 616 124**
(51) ***F21S 8/04***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 616 177**
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 616 269**
(51) ***G06F 15/173***
(84) FI 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 616 506**
(51) ***A47C 7/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 617 340**
(51) ***G06F 17/27***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 617 710**
(51) ***C09B 57/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 617 715**
(51) ***H05K 5/00***
(84) CY 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
(84) EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **1 617 766**
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 617 809**
(51) ***A61K 8/03***
(84) FI 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 617 855**
(51) ***A61K 38/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 617 973**
(51) ***B24D 11/00***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 618 425**
(51) ***G02B 21/00***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 618 636**
(51) ***H01S 5/062***
(84) FI 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 618 840**
(51) ***A61B 5/02***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 618 918**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 619 000**
(51) ***B25D 11/06***
(84) FI 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 619 015**
(51) ***B31F 1/07***
(84) AT 27.05.2009
BG 08.01.2009
CY 08.10.2008
DK 08.10.2008
GR 09.01.2009
IS 08.02.2009
LT 08.10.2008
MC 31.05.2009
RO 08.10.2008
TR 08.10.2008
(84) BE 31.05.2009
CH 31.05.2009
CZ 08.10.2008
EE 08.10.2008
IE 08.10.2008
LI 31.05.2009
LU 27.05.2009
PT 18.02.2009
SI 08.10.2008
FI 27.05.2015

(11) **1 619 130**
(51) ***B65D 1/40***
(84) FI 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 619 443**
(51) ***F24C 15/20***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 619 497**
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 619 570**
(51) ***G09G 3/32***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 619 793**
(51) ***H04R 29/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 620 003**
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 620 252**
(51) ***B02C 18/18***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 620 349**
(51) ***B81B 3/00***
(84) FI 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 620 571**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 620 610**
(51) ***E04B 1/38***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 30.04.2015
PT 17.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 620 681**
(51) ***F24F 7/007***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IT 19.11.2014
PT 19.03.2015
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
RO 19.11.2014

SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 620 751**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***G01T 1/20***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 620 843**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***B60Q 1/06***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 620 862**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***G21K 1/00***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 620 948**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H04B 7/00***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 621 022**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 621 106**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***A46B 5/02***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 621 115**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A47J 41/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 621 658**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***D06F 37/42***
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 621 841**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***F28F 25/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 621 931**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 622 239**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***B60R 16/02***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **1 622 462**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A23C 19/068***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 622 464**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***A23G 3/00***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 622 629**
(84) CH 31.05.2015
LU 06.05.2015
IT 06.05.2015
EE 31.05.2015
(51) ***A61K 33/24***
(84) LI 31.05.2015
MC 01.06.2015
FI 06.05.2015

(11) **1 622 843**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C04B 12/02***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 622 931**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***C07K 7/64***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 622 969**
(84) AT 05.05.2007
BG 07.06.2007
DK 07.03.2007
FI 07.03.2007
(51) ***C08J 3/24***
(84) BE 31.05.2007
CY 07.03.2007
EE 07.03.2007
IE 07.03.2007
LU 05.05.2007
NL 07.03.2007
SI 07.03.2007
MC 31.05.2007
SE 07.06.2007
SK 07.03.2007

(11) **1 623 186**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***H01J 35/24***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 623 273**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***G03F 7/075***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 623 307**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***G06F 7/38***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 623 405**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***G02F 1/167***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 623 413**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G11B 27/034***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 623 508**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 623 594**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***H04W 28/24***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 623 726**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
MC 11.02.2015
(51) ***A61B 17/06***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 623 997**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 30.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07K 16/46***
(84) GR 23.07.2015
CH 30.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 624 051**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C12M 1/107***
(84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 624 052**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 624 270**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***F24H 1/32***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 624 287**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G01C 21/26***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 624 812**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 625 203**
(84) FI 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) GR 09.07.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 625 708**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 626 232**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F24H 9/12***
(84) LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 627 207**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 627 259**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***G03F 7/26***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 627 350**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***G06Q 10/00***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 627 366**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
MC 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
(51) ***G08B 17/10***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 627 390**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***G11B 27/034***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 627 405**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H01J 5/58***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 627 503**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H04W 8/08***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 628 008**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F02D 29/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 628 666**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***A61K 31/535***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 628 740**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 628 916**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C09C 1/40***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 629 063**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **1 629 065**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
(51) ***C10G 11/18***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
MC 04.03.2015
DK 04.03.2015

PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 629 408**
(51) ***G06F 21/32***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IT 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **1 629 450**
(51) ***G08C 19/28***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 629 460**
(51) ***G06F 21/32***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **1 629 556**
(51) ***H01M 4/62***
(84) FI 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 629 584**
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 629 677**
(51) ***H04W 40/02***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 630 417**
(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 630 586**
(51) ***G02B 21/30***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
MC 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 630 610**
(51) ***G03F 7/11***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 631 355**
(51) ***A61P 27/06***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 631 601**
(51) ***C08F 10/06***
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 631 982**
(51) ***H01L 21/762***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 632 057**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **1 632 209**
(51) ***A61J 1/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 632 500**
(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 632 723**
(51) ***F24C 15/20***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
(84) LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 633 116**
(51) ***H04M 1/2755***
(84) FI 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 633 188**
(51) ***A01N 27/00***
(84) FI 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 633 260**
(51) ***A61B 17/74***
(84) FI 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 633 267**
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 633 434**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **1 633 543**
(51) ***B28D 1/02***
(84) FI 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 633 770**
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 633 831**
(51) ***C10B 57/06***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 14.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 633 963**
(51) ***F02C 1/05***
(84) FI 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 634 075**
(51) ***B82Y 15/00***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **1 634 175**
(51) ***G06F 21/62***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 634 253**
(51) ***G06Q 20/34***
(84) GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(84) AT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 634 311**
(51) ***H01H 9/54***
(84) AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 634 475**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 635 066**
(51) ***F04D 27/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(84) LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 635 425**
(51) ***H01R 13/422***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **1 635 662**
(51) ***A41D 27/28***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
MC 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
IT 02.06.2015

(11) **1 635 703**
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 635 885**
(51) ***A61L 24/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
PT 26.03.2015
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
RO 26.11.2014

SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **1 635 894** (51) ***A61K 9/22***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **1 636 005** (51) ***B29C 49/56***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
IT 11.06.2015 MC 25.02.2015

(11) **1 636 246** (51) ***C07H 7/027***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 636 310** (51) ***C08L 23/02***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IT 05.11.2014 NL 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014

(11) **1 636 386** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015

(11) **1 636 508** (51) ***F16F 1/36***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 636 616** (51) ***B05D 3/14***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
NL 27.08.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **1 636 648** (51) ***G03C 1/73***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 636 649** (51) ***G03F 7/038***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **1 636 831** (51) ***H01L 21/30***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 636 972** (51) ***H04B 13/02***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IT 06.08.2014
NL 06.08.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 MC 06.08.2014

(11) **1 637 009** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
IT 17.09.2014 NL 17.09.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **1 637 015** (51) ***H05B 41/392***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IT 03.12.2014 NL 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014 MC 03.12.2014

(11) **1 637 191** (51) ***A63B 23/00***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 NL 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **1 638 121** (51) ***H01H 50/32***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 MC 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 638 366** (51) ***H04R 19/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **1 638 456** (51) ***A61B 5/00***
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
GR 04.12.2014 NL 03.09.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014

(11) **1 638 469** (51) ***A61B 17/34***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 PL 14.01.2015
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015
SK 14.01.2015 MC 14.01.2015

(11) **1 638 470** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 638 497** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IT 05.11.2014 NL 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014

(11) **1 638 508** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IT 13.08.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **1 638 510** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 638 597** (51) ***A61K 39/102***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **1 638 610** (51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IT 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 638 622** (51) ***A61L 28/00***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **1 638 741** (51) ***B26D 1/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **1 638 847** (51) ***G07B 17/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

(11) **1 638 987** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IT 19.11.2014 NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 MC 19.11.2014

(11) **1 638 995** (51) ***C07K 14/02***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 639 020** (51) ***C08F 2/16***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 NL 28.01.2015
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **1 639 052** (51) ***C09D 161/28***
(84) AT 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IT 31.12.2014
NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **1 639 063**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014
(51) ***C10M 169/06***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 639 112**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IT 24.06.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12N 15/79***
(84) FI 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **1 639 142**
(84) GR 23.10.2015
(51) ***B01D 15/36***

(11) **1 639 159**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***D01D 5/42***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 639 303**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***A47F 3/04***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 639 428**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 639 474**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***G06F 12/08***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **1 639 574**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 639 576**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***G09G 3/36***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
IT 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **1 639 647**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***H01L 27/146***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **1 639 850**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04W 4/12***
(84) GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 640 361**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07C 205/51***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **1 640 615**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F04C 18/32***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 640 691**
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 640 755**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 640 985**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 641 028**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***G03B 27/58***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 641 077**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***H01Q 21/30***

(11) **1 641 312**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04R 1/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 641 388**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A61B 5/0245***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 641 628**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) ES 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 641 671**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 25.09.2015
IT 24.06.2015

(11) **1 641 696**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B66B 1/20***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
IT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 641 809**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 641 815**
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C07K 14/14***
(84) BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 641 871**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***C08K 5/00***
(84) CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **1 641 876**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C08L 23/04***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **1 641 927**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***C12N 15/74***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 642 420**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **1 642 447**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
IT 10.06.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 642 451**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 642 469**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 642 475**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H04W 4/04***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 642 476**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***H04W 36/36***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **1 642 550**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61F 2/02***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 642 612**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 642 735**
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B41J 13/00***
(84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 643 368**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
(51) ***G06F 11/27***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 643 982**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 644 039**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **1 644 048**
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 644 081**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61N 1/39***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
IT 27.05.2015

(11) **1 644 091**
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IT 28.01.2015
PL 28.01.2015
SK 28.01.2015
(51) ***A63B 53/06***
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **1 644 095**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***G01N 33/53***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **1 644 294**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***C03C 6/08***

(11) **1 644 450**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 644 575**
(84) GR 13.11.2015
(51) ***D21F 1/00***

(11) **1 644 609**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
(51) ***E21B 43/01***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **1 644 833**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***G06F 11/30***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 644 838**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IT 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***G06F 9/54***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **1 644 943**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01F 27/02***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 645 033**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***H03J 7/04***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 645 146**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***H04W 4/16***
(84) GR 11.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 645 339**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B05D 5/06***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 645 802**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***F23D 17/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 646 310**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 646 332**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 646 460**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B21H 1/06***
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 646 496**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B31F 5/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 646 774**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***F02B 75/10***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **1 646 910**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 647 345**
(84) FI 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 33/24***
(84) GR 23.07.2015

(11) **1 647 529**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***C02F 1/72***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 647 604**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C21D 9/56***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 648 045**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 648 234**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***A21B 1/00***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 648 312**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **1 648 348**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 648 380**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 648 555**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***C12N 15/01***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 648 559**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 648 570**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A63B 22/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 648 774**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***B65B 3/02***

(11) **1 648 946**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 649 029**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***C12P 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 649 038**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014
(51) ***G01N 33/566***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IT 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 649 209**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 649 379**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 649 385**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 649 809**
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 650 886**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 651 059**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***A23G 4/08***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 651 188**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 651 390**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B25D 9/12***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 651 427**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***B31F 1/07***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 651 690**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***C08F 210/06***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 651 799**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C25B 9/08***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **1 651 852**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F02G 1/043***
(84) GR 11.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 652 003**
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **1 652 087**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 652 239**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***H01L 51/50***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IT 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 652 329**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 652 592**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B09B 1/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 653 285**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 653 784**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 653 959**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 654 582**
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
RO 19.11.2014
(51) ***G02F 1/17***
(84) DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014

(11) **1 654 805**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(51) ***H03L 7/093***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 654 849**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 654 926**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A01G 31/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 654 986**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A61B 5/16***

(11) **1 655 007**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***A61F 13/53***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 655 037**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***A61P 3/06***

(11) **1 655 070**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***B01J 31/02***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 655 081**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B08B 1/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 655 263**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B66F 9/20***
(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 655 292**
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C07D 311/62***
(84) GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 655 374**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***C12P 13/14***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **1 655 434**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***E05F 15/00***
(84) LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 655 446**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 655 470**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***F02D 35/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 655 576**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 655 693**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***G06Q 10/10***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 655 780**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 656 033**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***A01K 29/00***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 656 076**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 656 192**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***G01N 1/38***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 656 225**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B21H 1/12***
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 656 315**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***B65H 23/188***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 656 682**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***H01B 3/00***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 656 961**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***A61L 31/08***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 657 864**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 658 025**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 658 155**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***B23K 9/00***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 658 390**
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***C23C 2/06***
(84) DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IT 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **1 658 591**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IT 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***G06T 19/00***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **1 659 038**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 659 046**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B61L 27/00***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 659 190**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
(51) ***C22B 1/242***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014

GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 659 440**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 659 816**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 659 929**
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 659 979**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 660 125**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 660 404**
(84) FI 05.08.2015

(11) **1 660 414**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 660 416**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 660 693**
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
PL 17.09.2014
SI 17.09.2014

(11) **1 660 925**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 661 328**
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 661 633**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **1 661 654**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 662 051**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(11) **1 662 693**
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 662 919**
(84) FI 12.08.2015

IS 22.02.2015
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(51) ***G02F 1/09***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(51) ***H04W 48/12***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(51) ***A61B 3/032***
(84) GR 23.10.2015

(51) ***C12N 5/077***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(51) ***A61K 39/12***
(84) GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***C01B 3/00***
(84) GR 06.11.2015

(51) ***C04B 16/08***
(84) ES 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***C04B 28/02***
(84) ES 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***C23C 2/02***
(84) DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
NL 17.09.2014
RO 17.09.2014
MC 17.09.2014

(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(51) ***H04L 12/26***
(84) GR 20.11.2015

(51) ***B08B 9/093***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(51) ***B23K 3/03***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(51) ***E02D 29/12***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 03.12.2015

(51) ***A41D 19/015***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 662 926**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 662 939**
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 663 033**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **1 663 170**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **1 663 265**
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 663 335**
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 663 405**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 664 069**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 664 345**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 664 356**
(84) AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 664 473**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 664 854**
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 664 999**
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 665 671**
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 665 768**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 666 021**
(84) FI 01.07.2015

(11) **1 666 251**
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 666 365**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***A43B 13/18***
(84) GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(51) ***A47C 3/12***
(84) GR 20.11.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(51) ***A61K 9/28***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(51) ***A61K 35/76***
(84) GR 24.12.2015

(51) ***A61L 29/18***
(84) GR 30.10.2015

(51) ***A62B 35/00***
(84) GR 11.09.2015
EE 10.06.2015

(51) ***C07F 9/54***
(84) AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(51) ***C21D 1/30***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(51) ***E06B 3/82***
(84) FI 19.08.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 23.10.2015

(51) ***H04W 8/24***
(84) GR 13.11.2015

(51) ***H04L 12/00***
(84) GR 03.12.2015

(51) ***G06K 9/32***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(51) ***A61K 8/31***
(84) GR 02.10.2015

(51) ***B41F 27/00***
(84) LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***B65D 19/12***
(84) AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **1 666 508**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015

(51) ***C08F 8/20***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **1 667 205**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015

(51) ***H01K 1/18***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 667 211**
(84) FI 09.09.2015

(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 667 245**
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***H01L 27/32***
(84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 667 350**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(51) ***H04L 1/06***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 667 618**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015

(51) ***A61F 5/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 667 768**
(84) FI 02.09.2015

(51) ***A61N 1/362***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 667 813**
(84) FI 12.08.2015

(51) ***B23P 11/02***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 668 347**
(84) FI 15.07.2015

(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 668 378**
(84) FI 09.09.2015

(51) ***G01R 33/02***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 668 781**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015

(51) ***H04B 7/15***
(84) AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 668 792**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 669 106**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015

(51) ***A61Q 5/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 669 319**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015

(51) ***B66F 17/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 669 375**
(84) GR 23.10.2015

(51) ***B01J 27/138***

(11) **1 669 608**
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***F04D 19/04***
(84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **1 669 688**
(84) FI 30.09.2015

(51) ***F24H 1/10***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 669 852**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015

(51) ***G06F 3/12***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **1 670 205** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **1 670 491** (51) ***A61K 31/704***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 670 947** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 671 095** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 671 208** (51) ***H04W 60/00***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 671 378** (51) ***H01L 41/08***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **1 671 437** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 671 499** (51) ***H04W 48/18***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 672 095** (51) ***C09D 5/24***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **1 672 345** (51) ***G01L 9/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 672 468** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015

(11) **1 672 920** (51) ***H04N 5/50***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **1 673 032** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IT 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015 MC 25.02.2015

(11) **1 673 087** (51) ***A61K 31/4745***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **1 673 332** (51) ***C07C 45/50***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 673 418** (51) ***C09K 19/32***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 673 655** (51) ***G02C 7/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 673 981** (51) ***A23G 9/28***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **1 673 998** (51) ***A45D 34/04***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 674 140** (51) ***B01D 5/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **1 674 270** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **1 674 326** (51) ***B60L 7/06***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015 GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 674 629** (51) ***E03F 5/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015

(11) **1 674 681** (51) ***F01N 5/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **1 674 931** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015

(11) **1 674 975** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **1 675 398** (51) ***H04N 21/433***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 675 486** (51) ***A41D 19/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 675 506** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 675 809** (51) ***C07C 5/25***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 675 922** (51) ***C09D 183/04***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 676 088** (51) ***F28F 9/02***
(84) FI 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **1 676 624** (51) ***B01D 53/64***
(84) FI 20.05.2015 (84) LV 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 676 891** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **1 676 908** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 676 913** (51) ***C12N 9/28***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 677 483** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **1 678 421** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 678 601** (51) ***G06F 7/00***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015

(11) **1 678 754** (51) ***H01L 21/762***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015

(11) **1 678 859** (51) ***H04W 36/00***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 678 865** (51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 678 981** (51) ***H04L 1/16***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 679 003** (51) ***A01N 43/40***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 679 235** (51) ***B60R 21/232***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **1 679 361** (51) ***C11D 7/60***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 679 983** (51) ***A24D 3/16***
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 680 020** (51) ***A61B 5/053***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 680 158** (51) ***A61M 5/142***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 680 271** (51) ***B24B 37/04***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015

(11) **1 680 285**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 680 372**
(84) GR 20.11.2015
(51) ***C03C 13/00***

(11) **1 680 549**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***E01C 9/08***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 680 653**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(51) ***G01L 1/20***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 680 713**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***G03F 7/038***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 680 841**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01R 13/646***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 680 961**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A21B 3/07***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 681 710**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 681 971**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A47K 5/12***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 681 988**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 681 995**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 682 042**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 682 337**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***B31B 19/74***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 682 453**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***C02F 1/469***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 682 713**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***D04H 1/46***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 683 182**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H05K 9/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 683 320**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 683 679**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B60R 9/045***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 684 059**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G01N 3/42***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 684 064**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 684 119**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G03F 7/039***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 684 395**
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H02H 9/08***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 684 396**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 684 510**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G11B 27/034***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 684 536**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 684 782**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A61K 38/09***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 684 824**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 684 905**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 685 505**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 685 537**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06T 9/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 685 697**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***H04M 9/08***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 686 338**
(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
(51) ***F25J 3/08***
(84) CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
NL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **1 686 403**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G02B 6/36***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 686 537**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G06T 17/05***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 686 910**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 686 938**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***A61F 13/475***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 687 081**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B01J 2/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 687 411**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 687 488**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***E02D 5/44***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 687 602**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***G01K 7/18***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 687 787**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***G08B 19/00***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 687 941**
(84) BG 17.09.2015
(51) ***H04W 74/02***
(84) EE 17.06.2015

(11) **1 688 129**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LV 08.07.2015

(11) **1 688 689**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F25D 19/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 688 790**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 688 972**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01F 17/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 689 086**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***H04B 1/38***

(11) **1 689 283**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 689 330**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 689 340**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***A47C 27/08***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 689 372**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61K 9/36***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 690 040**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F23J 15/04***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 690 251**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 690 285**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 690 359**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 690 392**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H04W 36/12***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 690 393**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 690 398**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 690 399**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 690 535**
(84) MC 29.04.2015
(51) ***A61K 31/19***

(11) **1 690 622**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
(51) ***B23D 45/04***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 690 698**
(84) LT 19.08.2015
(51) ***B42D 25/24***
(84) LV 19.08.2015

(11) **1 690 860**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C07D 313/00***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 691 192**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) FI 01.07.2015

(11) **1 691 506**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 691 629**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***A23L 3/375***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 691 704**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 691 707**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 691 721**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 691 746**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 691 893**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 8/891***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 691 936**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***B05D 7/14***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 692 077**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 692 223**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 692 261**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***B01L 7/00***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 692 557**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***G02B 13/20***
(84) GR 11.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 692 776**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 692 839**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 692 859**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G06F 15/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 692 997**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 693 076**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B01D 67/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 693 359**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C07C 67/26***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 693 364**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***C07D 207/09***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 693 706**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G03F 7/031***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 693 792**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 694 222**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 694 405**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 694 648**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 213/61***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 694 800**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***C10G 65/04***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 694 818**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 694 940**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E21B 19/06***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 695 025**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G01S 15/46***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 695 445**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H04W 28/18***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 695 468**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04B 10/2587***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 695 579**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 695 818**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 695 847**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60G 11/27***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 695 953**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C07C 17/16***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 696 015**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 696 332**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04W 92/18***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 696 702**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04S 1/00***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 696 725**
(84) FI 03.06.2015
LT 03.06.2015
(51) ***A01N 63/02***
(84) GR 04.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 696 812**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 696 888**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 696 978**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 697 250**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B66D 3/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 697 287**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07C 29/141***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 697 446**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08J 7/06***
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 697 551**
(84) LT 22.07.2015
(51) ***C22C 29/08***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 697 646**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 697 706**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C01G 49/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 697 793**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G02F 1/365***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 697 838**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **1 698 102**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 698 229**
(84) GR 09.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A21D 6/00***
(84) LV 08.04.2015

(11) **1 698 270**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 698 599**
(84) GR 13.11.2015
(51) ***B32B 17/10***

(11) **1 698 712**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 698 732**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E02D 3/12***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 698 759**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F01D 5/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 698 839**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F24H 1/38***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 698 863**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01F 1/60***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 698 867**
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01F 23/58***
(84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 699 094**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 699 205**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 699 358**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 699 384**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 699 419**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 699 431**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 9/12***
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 699 559**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B01J 33/00***
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 699 749**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01J 19/24***
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 700 037**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***F04B 53/00***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 700 068**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***F25D 17/02***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 700 083**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 700 101**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) FI 01.07.2015

(11) **1 700 230**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 700 323**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01H 13/02***
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 700 394**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04W 52/16***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 700 850**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61K 31/517***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 700 855**
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07D 409/06***
(84) BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 700 909**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 701 137**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 701 366**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01G 11/28***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 701 510**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 701 562**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 701 828**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B26D 1/12***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 701 867**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 701 968**
(84) LT 03.06.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) EE 03.06.2015

(11) **1 702 187**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47B 77/08***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 702 201**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G09G 3/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 702 246**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 702 247**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) FI 05.08.2015

(11) **1 702 259**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***G06F 3/043***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 702 303**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G06T 5/40***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 702 355**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 702 408**
(84) LT 15.07.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 702 560**
(84) AT 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 22.06.2015
MC 19.11.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) CY 19.11.2014
PT 19.03.2015
FI 22.06.2015

(11) **1 703 233**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F25B 40/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 703 239**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F26B 3/092***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 703 624**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H02M 3/157***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 703 774**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 703 871**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 703 944**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 704 300**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***E21B 43/25***
(84) AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 704 366**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C03B 5/235***
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 704 437**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) FI 01.07.2015

(11) **1 704 597**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***H01L 21/335***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 705 061**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B60Q 1/12***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 705 265**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C23C 22/78***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 706 169**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A61B 1/015***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 706 201**
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B01J 19/12***
(84) BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 706 482**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 706 546**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***E02D 5/02***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 706 815**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 706 817**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 706 878**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H01F 27/33***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 706 928**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H02H 7/045***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 706 959**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 707 511**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B65G 47/84***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 707 807**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 707 843**
(84) LT 22.07.2015
(51) ***F16F 15/139***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 707 880**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***F23Q 3/00***
(84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 707 882**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F23Q 3/00***
(84) GR 28.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **1 707 953**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 27/416***
(84) FI 01.07.2015

(11) **1 708 240**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 708 543**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 708 544**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 708 560**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A01H 1/00***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **1 708 743**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 708 766**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 708 795**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***A63F 13/24***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 708 911**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
(51) ***B60S 1/40***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015

AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 708 952** (51) ***B63B 21/56***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 708 971** (51) ***C03C 13/04***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **1 709 011** (51) ***C07D 403/06***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 709 012** (51) ***C07D 241/44***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **1 709 286** (51) ***E21B 19/15***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 709 291** (51) ***E21B 43/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 709 336** (51) ***F16B 23/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **1 709 521** (51) ***G06F 3/0481***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 710 074** (51) ***B29C 51/46***
(84) CY 08.10.2014 (84) DK 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
PT 09.02.2015 SE 08.10.2014
IT 19.06.2015 MC 08.10.2014

(11) **1 710 283** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **1 710 524** (51) ***F28B 1/06***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 710 664** (51) ***G06F 3/03***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015

(11) **1 711 441** (51) ***C03B 18/18***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 711 685** (51) ***F01C 1/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 711 822** (51) ***C12Q 1/66***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **1 711 928** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 712 240** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 712 401** (51) ***B60L 7/26***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 712 903** (51) ***G01N 27/447***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 713 043** (51) ***G04G 9/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 713 088** (51) ***G21F 1/10***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 713 089** (51) ***G21F 1/10***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 713 132** (51) ***G01J 1/02***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 713 157** (51) ***H02K 3/52***
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 713 173** (51) ***H02P 21/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015

(11) **1 713 372** (51) ***A47L 5/36***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 713 523** (51) ***A61L 15/58***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 713 756** (51) ***C07C 201/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 713 789** (51) ***C07D 333/38***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 714 001** (51) ***E06B 9/68***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 714 079** (51) ***F23D 14/62***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 714 097** (51) ***F27D 1/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 714 239** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 714 349** (51) ***H01M 12/04***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015

(11) **1 714 361** (51) ***H02G 3/08***
(84) GR 18.09.2015 (84) BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 715 029** (51) ***C11D 3/42***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **1 715 285** (51) ***F41G 3/26***
(84) AT 13.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
IE 13.04.2014 IS 20.03.2014
IT 20.11.2013 LI 30.04.2014
LT 20.11.2013 LU 13.04.2014
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
NL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 GB 13.04.2015
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
FI 13.04.2015

(11) **1 715 547** (51) ***H02B 1/20***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **1 715 904** (51) ***A61M 5/20***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 715 974** (51) ***B23B 27/16***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 716 195** (51) ***C08G 59/52***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 716 207** (51) ***C08L 95/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **1 716 250** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 716 476** (51) ***G06F 3/042***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 716 687** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015

(11) **1 717 032** (51) ***B41F 22/00***
(84) AT 26.04.2011 (84) BE 30.04.2010
BG 10.03.2009 CY 10.12.2008
CZ 10.12.2008 DK 03.05.2010

EE 10.12.2008
GR 11.03.2009
IE 10.12.2008
LT 10.12.2008
LV 10.12.2008
PL 10.12.2008
RO 10.12.2008
SI 10.12.2008
TR 10.12.2008
GB 26.04.2010
HU 11.06.2009
IS 10.04.2009
LU 26.04.2009
MC 30.04.2009
PT 11.05.2009
SE 27.04.2010
SK 10.12.2008
FI 26.04.2015

(11) **1 717 038** (51) ***B41J 2/165***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **1 717 218** (51) ***B01D 46/24***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 717 231** (51) ***C07D 231/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 717 301** (51) ***C11D 3/384***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 717 338** (51) ***H01L 21/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 717 403** (51) ***E06B 7/08***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 717 494** (51) ***F16J 15/10***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 717 724** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **1 717 877** (51) ***H01L 51/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 717 975** (51) ***H04H 40/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **1 718 327** (51) ***G01N 33/564***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IT 07.01.2015 NL 07.01.2015
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015
SE 07.01.2015 SK 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **1 718 361** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 718 464** (51) ***B41F 17/00***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **1 718 547** (51) ***F25D 3/08***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 718 594** (51) ***C07C 51/09***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 718 775** (51) ***C21B 13/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 718 890** (51) ***F16J 15/46***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 718 921** (51) ***F42B 12/78***
(84) LT 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015

(11) **1 718 941** (51) ***G01J 5/02***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **1 719 099** (51) ***G09F 13/10***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **1 719 187** (51) ***H01L 29/87***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 719 520** (51) ***A61K 38/16***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 719 603** (51) ***G05B 19/409***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015

(11) **1 719 605** (51) ***B29C 65/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 719 652** (51) ***B60J 5/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015

(11) **1 719 784** (51) ***C08F 220/28***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 719 860** (51) ***E05B 7/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **1 720 138** (51) ***G07G 1/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 720 292** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **1 720 415** (51) ***A23J 1/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 720 575** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 720 599** (51) ***A61M 39/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 720 685** (51) ***B25D 9/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 720 769** (51) ***B65B 63/02***
(84) ES 01.04.2015 (84) AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
NL 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 720 797** (51) ***C01B 11/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **1 720 806** (51) ***A61K 6/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 720 890** (51) ***C07H 19/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 720 907** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 720 912** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 720 995** (51) ***C07K 14/715***
(84) FI 06.05.2015 (84) BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 721 027** (51) ***C23C 28/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 721 045** (51) ***E01C 9/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 721 155** (51) ***G01N 30/88***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 721 163**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 721 208**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 721 991**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 722 084**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F02D 11/10***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 722 085**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***F02D 11/10***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 722 382**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H01H 1/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 722 472**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H03G 3/12***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 722 763**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 722 808**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07K 14/71***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 722 852**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 722 868**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A63B 21/02***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 722 978**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) FI 05.08.2015

(11) **1 723 191**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08G 64/00***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 723 447**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 723 663**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 723 745**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 723 854**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61K 36/899***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 724 322**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09K 3/10***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 724 428**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***E05F 15/603***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 724 435**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***E21D 20/00***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 724 616**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G02B 5/20***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 724 652**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 724 853**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 725 171**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 725 391**
(84) LT 02.09.2015
(51) ***B29C 51/04***
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 725 682**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 725 829**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 725 942**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G06F 13/24***
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 726 769**
(84) LT 26.08.2015
(51) ***E06B 5/16***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 726 828**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 726 876**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F23G 5/05***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **1 726 902**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***F26B 5/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 727 420**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 727 625**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 727 643**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B23K 20/10***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 727 915**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 727 932**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F21V 8/00***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 728 025**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F23N 1/00***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 728 047**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01C 11/02***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 728 049**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01M 3/28***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 728 207**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 728 256**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H01B 1/12***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 728 300**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01R 13/518***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 728 534**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 728 583**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 728 705**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 728 934**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***E06B 1/52***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 729 283**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G10H 7/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 729 391**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H02H 7/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 729 392**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H02J 1/08***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 729 550**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H05G 2/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 729 575**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01N 43/16***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 729 685**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 729 688**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 729 704**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61F 13/515***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 729 706**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 729 793**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 729 866**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***B01D 15/08***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 729 885**
(84) LT 02.09.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 729 931**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B25C 5/16***
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 729 948**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B29C 49/74***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 730 004**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B60R 21/231***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 730 182**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(51) ***C07K 14/005***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 730 465**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G01B 5/008***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 730 471**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01C 21/26***
(84) FI 01.07.2015

(11) **1 730 675**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G06K 19/14***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 730 746**
(84) BG 20.08.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G11C 13/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 730 770**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01L 21/66***
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 730 929**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 731 227**
(84) CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
LT 23.07.2014
SE 23.07.2014
(51) ***C03C 17/00***
(84) EE 23.07.2014
IS 23.11.2014
PT 24.11.2014
MC 23.07.2014

(11) **1 731 327**
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
IT 10.06.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 731 443**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 731 477**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***B66F 9/075***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 731 683**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***E03F 5/16***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 731 745**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 731 749**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
(51) ***F02M 35/08***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **1 731 775**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***F16C 19/08***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **1 731 839**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F23R 3/60***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 731 946**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G02C 1/04***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 731 963**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **1 732 197**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H02K 5/04***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 732 270**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 732 276**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 732 395**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A23D 7/005***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 732 405**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 732 428**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 732 447**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015

LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 732 457**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 732 510**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***A45D 40/16***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 732 707**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B05D 1/36***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 732 744**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 732 968**
(84) CY 08.06.2011
EE 08.06.2011
IS 08.10.2011
LT 10.03.2015
LI 31.03.2015
IE 10.03.2015
PT 10.09.2015
SE 11.03.2015
(51) ***C09D 129/04***
(84) CZ 10.03.2015
FI 10.03.2015
IT 10.03.2015
CH 31.03.2015
LU 10.03.2015
MC 31.03.2012
RO 10.03.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 733 038**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12N 15/70***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 733 226**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 733 238**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 733 516**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IT 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***H04L 12/70***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **1 734 011**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 734 088**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 734 364**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***G01N 33/28***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 734 506**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 734 507**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 734 640**
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***H02K 5/22***
(84) EE 07.01.2015
LT 07.01.2015
RO 07.01.2015

(11) **1 734 728**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***G06Q 10/10***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 734 784**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04R 1/28***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 734 809**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A01K 5/00***
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 734 880**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 734 947**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 31/202***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015

(11) **1 734 949**
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61K 31/7004***
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 734 975**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(51) ***A61K 36/185***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 735 037**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 735 138**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B29C 49/78***
(84) FI 05.08.2015

(11) **1 735 431**
(84) LT 16.09.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 735 445**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 735 811**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01J 37/26***
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 735 887**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H02H 3/33***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 736 016**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***H04W 88/18***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 736 186**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B04B 9/14***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 736 478**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***C07H 19/06***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 736 627**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***E05D 3/16***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 736 697**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16L 15/00***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 737 099**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **1 737 146**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04B 10/112***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 737 167**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 737 174**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04L 25/49***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 737 290**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A01H 5/00***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **1 737 365**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 737 784**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B05B 9/03***
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 737 899**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08J 3/00***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 737 969**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 738 049**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E05F 15/605***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 738 071**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F03B 13/20***
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 738 116**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F25B 5/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 738 398**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01J 49/42***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 738 430**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 738 464**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H03L 7/099***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 738 500**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H04B 10/50***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 738 572**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04M 11/02***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 738 573**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04M 15/00***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 738 605**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H04W 36/12***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 738 629**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A01B 21/08***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 738 659**
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 738 754**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61K 31/155***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 738 784**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 739 167**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 739 277**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***E21B 10/50***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **1 739 441**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01R 31/08***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 739 486**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G03F 7/09***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **1 739 500**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***G03G 15/06***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **1 739 653**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***G10G 7/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 739 708**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G02F 1/133***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 739 796**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01R 43/24***
(84) FI 01.07.2015

(11) **1 739 849**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04B 1/717***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 740 012**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 740 068**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A44B 19/32***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 740 091**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 740 092**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 740 196**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 36/68***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 740 521**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07C 21/18***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 740 579**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 409/04***
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 740 668**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(51) ***C09J 133/06***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 740 857**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 740 954**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 740 975**
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 741 046**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 741 279**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04M 11/04***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 741 304**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 741 311**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 741 411**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
(51) ***A61F 2/36***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015

LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 741 767** (51) ***C10G 3/00***
(84) LV 22.07.2015

(11) **1 741 768** (51) ***C10G 3/00***
(84) LV 22.07.2015

(11) **1 741 897** (51) ***F02B 61/02***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 741 934** (51) ***F04D 29/28***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 741 964** (51) ***F16H 63/06***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 742 030** (51) ***G01L 1/22***
(84) FI 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 742 069** (51) ***G01P 15/09***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 742 070** (51) ***G01P 15/09***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **1 742 081** (51) ***G01S 7/288***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 742 087** (51) ***G01S 17/32***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 742 278** (51) ***H01L 33/40***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **1 742 280** (51) ***H01M 2/30***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **1 742 402** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 742 436** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 742 526** (51) ***A01F 12/40***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 742 669** (51) ***A61K 51/00***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 742 761** (51) ***B23P 11/02***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 743 129** (51) ***F25J 3/02***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 743 175** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 743 376** (51) ***G02B 6/26***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 743 384** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) FI 05.08.2015

(11) **1 743 414** (51) ***F03B 13/20***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 743 418** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 743 627** (51) ***A61K 8/92***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 743 730** (51) ***B23K 35/36***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 743 732** (51) ***B23P 9/02***
(84) FI 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 743 952** (51) ***C23C 8/36***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 744 145** (51) ***G01N 15/10***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 744 157** (51) ***G01N 29/34***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 744 325** (51) ***G01Q 20/02***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 744 627** (51) ***A01N 47/40***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 744 630** (51) ***A01N 57/34***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 744 632** (51) ***A01N 65/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 744 676** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 744 878** (51) ***B42D 25/45***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 744 904** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 745 110** (51) ***B01D 67/00***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 745 153** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 745 248** (51) ***F25B 5/02***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) FI 01.07.2015

(11) **1 745 265** (51) ***G01J 1/50***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 745 276** (51) ***G01N 17/02***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 745 539** (51) ***H02K 5/22***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 745 568** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 745 626**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 745 658**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 745 671**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 745 791**
(84) CH 31.05.2015
LU 06.05.2015
IT 06.05.2015
EE 31.05.2015
(51) ***A61K 33/24***
(84) LI 31.05.2015
MC 01.06.2015
FI 06.05.2015
GR 08.12.2015

(11) **1 745 799**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***C07K 14/71***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 745 941**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B42C 11/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 746 708**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **1 746 737**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04B 1/59***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 746 783**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04L 12/403***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 746 934**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 747 021**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 747 130**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60T 8/32***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 747 292**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 747 572**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01J 49/02***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 747 689**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 747 747**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A47K 3/022***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 747 890**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 747 959**
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B61D 17/20***
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 748 282**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01D 5/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 748 474**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H01L 21/301***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 748 595**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 748 846**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **1 748 860**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23K 1/00***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 748 953**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C01B 17/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 749 190**
(84) DK 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 749 531**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61K 31/57***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 749 574**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C08F 4/651***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 749 599**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 749 864**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C09D 11/328***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 750 016**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***F04D 29/58***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 750 083**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01B 5/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 750 126**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 30/88***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 750 230**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 750 408**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 750 500**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 750 503**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A01N 25/04***
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 750 545**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A47B 43/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 750 656**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) FI 01.07.2015

(11) **1 750 738**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(51) ***A61K 38/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **1 751 076**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C22C 32/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 751 202**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 751 245**
(84) BG 21.04.2015
CH 30.04.2015
LU 29.04.2015
LT 29.04.2015
SK 21.01.2015
EE 30.04.2015
(51) ***C09K 5/04***
(84) IS 21.05.2015
LI 30.04.2015
MC 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 29.04.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 751 251**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C10B 55/00***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 751 253**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C10B 55/00***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 751 309**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 751 313**
(84) LT 22.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 751 324**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C23C 14/34***
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 751 505**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***G01F 3/10***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **1 751 789**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 751 818**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01P 1/12***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 752 043**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A01N 37/44***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 752 072**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A47F 5/08***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 752 456**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 752 755**
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G01N 1/10***
(84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 752 774**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **1 752 822**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G02F 1/37***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 753 123**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H02P 6/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 753 137**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H03K 19/177***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 753 254**
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 753 382**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **1 753 470**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61L 2/00***
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 753 476**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61L 31/10***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 753 502**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 753 508**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***A61N 2/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **1 753 569**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***B23B 29/00***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **1 753 570**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***B23B 35/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 753 575**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B23B 51/04***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 753 672**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 81/00***
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 753 711**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07C 209/22***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 753 783**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***C07K 16/28***
(84) CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 753 912**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***D21F 3/06***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 753 942**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
(51) ***F01N 3/00***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **1 754 052**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 754 065**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 754 209**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***G09B 23/32***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 754 262**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H01L 51/10***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 754 446**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 754 472**
(84) AT 23.07.2014
DK 23.07.2014
GR 24.10.2014
PT 24.11.2014
MC 23.07.2014
(51) ***A61K 31/015***
(84) CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
NL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 754 591**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 754 944**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F27B 5/16***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 754 946**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F28F 9/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 754 955**
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 755 304**
(84) CZ 01.04.2015
LV 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04M 7/12***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 755 392**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01N 43/16***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 755 479**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61C 17/028***
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 755 512**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 755 518**
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013
GR 08.12.2015
(51) ***A61F 13/472***
(84) CH 31.05.2014
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
IT 24.05.2015

(11) **1 755 521**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61J 1/10***
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 755 524**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61J 9/04***
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 755 581**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61K 31/195***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 755 596**
(84) GR 13.11.2015
(51) ***C07D 213/56***

(11) **1 755 664**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 755 731**
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 755 789**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B05B 1/20***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 755 826**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B24B 37/20***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **1 755 914**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 755 915**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 21/01***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 755 916**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 755 938**
(84) AT 20.02.2008
BG 20.05.2008
CZ 20.02.2008
EE 20.02.2008
FI 20.02.2008
GR 21.05.2008
IE 26.05.2008
LT 20.02.2008
MC 31.05.2008
PT 21.07.2008
SE 20.05.2008
SK 20.02.2008
(51) ***B62J 1/02***
(84) BE 20.02.2008
CY 20.02.2008
DK 20.02.2008
ES 31.05.2008
FR 31.05.2008
HU 21.08.2008
IS 20.06.2008
LU 25.05.2008
PL 20.02.2008
RO 20.02.2008
SI 20.02.2008
TR 20.02.2008

(11) **1 755 950**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***B64D 13/06***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 756 047**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07C 231/12***
(84) FI 01.07.2015

(11) **1 756 145**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014
(51) ***C07K 14/14***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 756 458**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16L 9/02***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 756 548**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01N 21/77***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 756 632**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G02B 5/124***
(84) FI 01.07.2015

(11) **1 756 927**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H02J 3/20***
(84) FI 05.08.2015

(11) **1 756 975**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
(51) ***H04B 7/26***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **1 756 999**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 757 035**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 757 095**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04N 21/44***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 758 276**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***H04B 7/26***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **1 758 316**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***H04L 29/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 758 346**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 758 453**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***C07D 498/04***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **1 758 471**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***A23P 1/10***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 758 816**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***C01B 6/10***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015

AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 758 842**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***C07C 29/54***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **1 758 854**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***C07D 207/14***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **1 758 985**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 758 986**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12N 5/0797***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 758 996**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 759 154**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47F 3/04***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 759 170**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***B01F 13/10***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **1 759 187**
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***G01N 21/35***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 759 495**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 759 503**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 759 507**
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015

(11) **1 759 552**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014
(51) ***H04W 36/30***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 759 686**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61K 8/25***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **1 760 109**
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***B01J 19/24***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
MC 09.07.2014

(11) **1 760 214**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***E04B 7/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 760 385**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B67D 1/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **1 760 464**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 30/86***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 761 189**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61B 5/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 761 194**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 761 306**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 761 327**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B01D 63/02***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 761 407**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B60J 11/00***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 761 420**
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
(51) ***B60R 25/00***
(84) CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **1 761 473**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***C04B 24/26***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 761 510**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 761 517**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***C07D 401/04***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **1 761 561**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 761 728**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***F23N 1/02***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 761 775**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B01L 3/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 761 850**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **1 761 947**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***H01L 21/3065***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **1 762 050**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***H04L 12/46***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 762 063**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***H04W 68/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **1 762 064**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 762 087**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***H04N 21/433***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 762 104**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 8/12***
(84) FI 01.07.2015

(11) **1 762 110**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
(51) ***H04W 24/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 762 162**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 762 205**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 762 219**
(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
GR 16.01.2013
CH 30.04.2015
LU 01.04.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***A61K 31/192***
(84) CY 16.01.2013
EE 16.01.2013
HU 01.04.2004
LI 30.04.2015
MC 16.01.2013
GB 01.04.2015
SK 16.01.2013
FI 01.04.2015

(11) **1 762 236**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***A61K 31/135***
(84) GR 16.10.2015

(11) **1 762 276**
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A62C 2/24***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 762 457**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B62B 7/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 762 690**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***E06B 5/16***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 762 707**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***F01L 3/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 762 776**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F21V 5/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 762 844**
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
LT 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***G01N 31/10***
(84) CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
IS 10.01.2015
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **1 763 370**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A61K 31/167***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 763 900**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01L 33/10***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 763 909**
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
(51) ***H01R 9/05***
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **1 764 002**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***A23G 3/28***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 764 451**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E04B 5/16***
(84) LV 30.09.2015

(11) **1 764 612**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G01N 23/223***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 764 861**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 765 007**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) FI 01.07.2015

(11) **1 765 008**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04N 5/782***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 765 107**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***A43B 1/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **1 765 195**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A61B 17/32***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **1 765 225**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 765 243**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 765 261**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A61K 6/093***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 765 263**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A61K 6/093***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 765 264** (51) ***A61K 6/093***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 765 277** (51) ***A61K 8/18***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 765 293** (51) ***A61K 9/06***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 IS 01.02.2015
NL 01.10.2014 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **1 765 318** (51) ***A61K 31/19***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
EE 06.08.2014 GR 07.11.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
PT 09.12.2014 SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **1 765 463** (51) ***A61Q 19/04***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SI 30.07.2014 SK 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **1 765 538** (51) ***H01R 4/24***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **1 765 572** (51) ***B29C 47/88***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 765 732** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 NL 03.09.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
IT 10.06.2015 MC 03.09.2014

(11) **1 765 844** (51) ***C07H 19/213***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014 GR 31.10.2014
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **1 765 869** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 765 906** (51) ***C08G 59/18***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 NL 01.10.2014
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014 MC 01.10.2014

(11) **1 766 017** (51) ***C12N 15/13***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 NL 21.01.2015
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015
SK 21.01.2015 MC 21.01.2015

(11) **1 766 033** (51) ***C12N 15/85***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **1 766 037** (51) ***C12P 3/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 766 155** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 766 260** (51) ***F16D 65/78***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 AT 18.03.2015
GR 19.06.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 NL 18.03.2015
PL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 766 334** (51) ***G01D 5/36***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
GR 03.10.2014 IS 02.11.2014
LT 02.07.2014 NL 02.07.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SI 02.07.2014 SK 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **1 766 446** (51) ***F21V 8/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **1 766 457** (51) ***G02B 27/01***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **1 766 562** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
IT 24.06.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 766 629** (51) ***G11C 5/14***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 766 639** (51) ***H01B 5/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 766 640** (51) ***H01B 5/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 766 684** (51) ***H01L 27/32***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 766 765** (51) ***H02M 5/458***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 766 773** (51) ***H03F 1/00***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 NL 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **1 766 811** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 GR 07.11.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 MC 06.08.2014

(11) **1 766 825** (51) ***H04L 27/36***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015

(11) **1 766 843** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **1 766 853** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
NL 23.07.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SI 23.07.2014
SK 23.07.2014 MC 23.07.2014

(11) **1 766 937** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 MC 12.11.2014

(11) **1 767 035** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014, MC 13.08.2014

(11) **1 767 062** (51) ***H05B 6/22***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, LI 31.05.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, CH 31.05.2015, DK 06.05.2015, IT 06.05.2015

(11) **1 767 073** (51) ***H05K 1/16***
(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, IS 28.02.2015, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, IT 29.06.2015
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, LT 29.10.2014, PT 02.03.2015, SK 29.10.2014, MC 29.10.2014

(11) **1 767 090** (51) ***A01N 25/22***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015

(11) **1 767 227** (51) ***A61L 9/14***
(84) CZ 01.04.2015, AT 01.04.2015, CH 30.04.2015, MC 01.04.2015, DK 01.04.2015, DE 03.11.2015, EE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, LI 30.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, IT 01.04.2015

(11) **1 767 274** (51) ***B04B 5/04***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015

(11) **1 768 024** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, IT 27.08.2014, NL 27.08.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SI 27.08.2014, MC 27.08.2014

(11) **1 768 193** (51) ***H01L 33/20***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015

(11) **1 768 201** (51) ***H01M 2/30***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015

(11) **1 768 210** (51) ***H01M 10/0525***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015

(11) **1 768 333** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, FI 13.08.2014, LT 13.08.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, IS 13.12.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014, MC 13.08.2014

(11) **1 768 445** (51) ***H04R 11/06***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015

(11) **1 768 483** (51) ***A01J 5/017***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IT 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, MC 10.12.2014

(11) **1 768 484** (51) ***A01J 5/007***
(84) LT 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 768 541** (51) ***A61B 1/018***
(84) LT 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 768 587** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, MC 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, IT 03.09.2014, NL 03.09.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **1 768 591** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, EE 30.07.2014, GR 31.10.2014, LT 30.07.2014, RO 30.07.2014, SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, IS 30.11.2014, PT 02.12.2014, SI 30.07.2014, MC 30.07.2014

(11) **1 768 630** (51) ***B21D 41/04***
(84) BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, RO 07.01.2015, MC 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, EE 07.01.2015, DK 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, SK 07.01.2015

(11) **1 768 637** (51) ***A61H 3/00***
(84) FI 08.04.2015, AT 08.04.2015, IS 08.08.2015, CH 31.05.2015, NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015, GR 09.07.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015

(11) **1 768 685** (51) ***A61K 36/18***
(84) BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015, IT 27.06.2015
(84) AT 14.01.2015, EE 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, RO 14.01.2015, SK 14.01.2015, MC 14.01.2015

(11) **1 768 689** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, FI 20.08.2014, IS 20.12.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014, EE 20.08.2014, GR 21.11.2014, LT 20.08.2014, PT 22.12.2014, SI 20.08.2014, MC 20.08.2014

(11) **1 768 692** (51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 25.03.2015, FI 25.03.2015, AT 25.03.2015, IS 25.07.2015, NL 25.03.2015, DK 25.03.2015, RO 25.03.2015, SK 25.03.2015, MC 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015, ES 25.03.2015, GR 26.06.2015, LT 25.03.2015, PL 25.03.2015, PT 27.07.2015, SE 25.03.2015, IT 30.06.2015

(11) **1 768 696** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 768 718** (51) ***A61K 31/4745***
(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, LT 29.10.2014, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, MC 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, IS 28.02.2015, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014

(11) **1 768 735** (51) ***A61L 31/16***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014, MC 17.12.2014

(11) **1 768 754** (51) ***A63B 22/00***
(84) LT 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 768 763** (51) ***B01D 39/18***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015, BG 10.09.2015, LV 10.06.2015

(11) **1 768 941** (51) ***B01D 3/36***
(84) BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, IT 21.01.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015, MC 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, NL 21.01.2015, RO 21.01.2015, SK 21.01.2015

(11) **1 769 036** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 769 286** (51) ***C07C 309/65***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015

(11) **1 769 364**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 769 390**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***G06F 3/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 769 421**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***F16H 61/00***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **1 769 513**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H01B 17/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 769 597**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
IS 17.01.2015
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***H04B 1/16***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **1 769 735**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 769 739**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61B 5/0225***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 769 988**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B60S 3/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 770 045**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B66B 11/08***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **1 770 080**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07C 4/06***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 770 276**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***E02D 7/06***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 770 278**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 770 318**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***F16C 17/03***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 770 632**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G06Q 30/02***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 770 776**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01L 23/538***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 770 822**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H01Q 1/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 771 127**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***A61F 2/91***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **1 771 129**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 771 377**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C01B 11/22***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **1 771 557**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C07K 16/22***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **1 771 588**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
(51) ***C22B 60/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **1 771 603**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H05K 3/28***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **1 771 627**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***E02D 3/12***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 771 635**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(51) ***E05D 5/02***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 771 685**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C21D 7/06***
(84) ES 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 771 729**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 771 756**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G02B 1/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 771 955**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04B 7/24***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 771 998**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 772 034**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***H04W 16/28***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 772 037**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***H04W 64/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 773 149**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A43B 5/02***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 773 222**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61B 17/66***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 773 279**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61K 8/27***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 773 293**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 773 324**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61K 31/409***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 773 355**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***A61K 31/70***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **1 773 384**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 773 390**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A61P 31/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 773 441**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61M 31/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 773 484**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B01J 13/20***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 773 485**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B01J 20/28***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 773 556**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B28D 1/04***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 773 592**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B41F 13/12***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
IT 29.06.2015

(11) **1 773 629**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***B60R 19/18***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **1 773 684**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B65D 79/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 773 720**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C01G 25/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 773 871**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***A61K 38/12***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **1 773 879**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 773 936**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 773 969**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C10G 65/12***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 773 980**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07K 1/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 773 996**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 774 011**
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***C12P 13/02***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 774 236**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
IS 27.12.2014
NL 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***F27D 15/02***
(84) BG 27.11.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
LT 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **1 774 280**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 5/00***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 774 294**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01N 21/27***
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 774 319**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01N 33/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 774 331**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 774 341**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 774 356**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
(51) ***G01R 33/465***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014

(11) **1 774 470**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **1 774 620**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***H01Q 11/12***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **1 774 627**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***H01S 1/02***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 774 777**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H04N 5/781***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 774 796**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 774 799**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
IT 29.06.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 774 802**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04W 4/12***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 774 831**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H05B 3/74***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 774 932**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61F 5/448***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 774 954**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61K 8/34***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 775 414**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 775 455**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F02F 1/16***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 775 465**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 775 655**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G06F 3/023***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 775 968**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 775 993**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 776 080**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***A61K 6/10***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IT 15.06.2015

(11) **1 776 126**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C12N 5/0775***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 776 147**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61L 15/60***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 776 173**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 776 176**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B01D 71/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 776 374**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 776 467**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/48***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 776 581**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 776 599**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01S 5/00***
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 776 730**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 776 764**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H03K 23/50***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 777 062**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B29C 69/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 777 750**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 778 095**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 778 108**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 778 127**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 778 133**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 778 194**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 778 237**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 778 293**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 778 339**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 778 520**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 778 589**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C01G 23/07***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 778 630**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***C07C 315/02***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 778 639**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C07D 217/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 778 727**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***C07K 16/18***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **1 778 744**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 24.06.2015
(51) ***C08F 110/02***
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **1 778 819**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C10C 3/04***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 779 090**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01L 11/02***
(84) LV 22.07.2015

(11) **1 779 222**
(84) LT 09.09.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) LV 09.09.2015

(11) **1 779 293**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 779 346**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G08C 15/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 779 418**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***G01J 1/02***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 779 596**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
(51) ***H04W 36/26***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014

NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 779 684**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 779 901**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A62C 2/12***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **1 780 179**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 780 315**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C30B 25/10***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 780 350**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 780 415**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F04B 53/16***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 780 883**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H02P 9/10***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 781 084**
(84) AT 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A01J 5/08***
(84) EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **1 781 196**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **1 781 366**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61M 27/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 781 449**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***B24B 5/22***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 781 629**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C07D 277/22***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 781 867**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
(51) ***E04D 3/362***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **1 781 872**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***E04H 12/00***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 781 937**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 781 987**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***F23L 7/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 781 988**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***F23D 11/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 782 015**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F41G 7/22***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 782 319**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **1 782 337**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04N 19/91***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 782 511**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H01S 3/09***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 782 528**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H02P 1/28***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 782 578**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 782 639**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***H04W 16/28***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 782 697**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A23L 1/10***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 782 721**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A47K 3/16***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 782 750**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 782 751**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 10.06.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 782 933**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B27N 3/24***
(84) ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 782 938**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***B29C 47/30***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 783 111**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C07C 67/347***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 783 318**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***E06B 9/323***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 783 463**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 783 608**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 783 705**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G07F 11/36***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 783 821**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 05.08.2015

(11) **1 784 149**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 784 233**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 784 248**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
(51) ***B01D 61/26***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014

ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **1 784 258**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B01J 23/63***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **1 784 298**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B29C 49/78***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 784 301**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B32B 5/28***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 784 432**
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **1 784 840**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01B 7/295***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 784 916**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H03M 3/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 784 962**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G10L 15/26***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 785 101**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 785 200**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B07B 13/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 785 242**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B27B 7/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 785 698**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 785 853**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 786 004**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H01F 27/40***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 786 090**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014
(51) ***H02M 7/5387***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 786 142**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 786 314**
(84) FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61B 3/135***
(84) IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 786 362**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 786 370**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61F 2/68***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 786 398**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) LV 12.08.2015

(11) **1 786 446**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61P 17/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 786 449**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 786 514**
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **1 786 548**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
(51) ***B01J 2/22***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **1 786 750**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***C07C 51/21***
(84) LV 19.08.2015

(11) **1 786 751**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***C07C 51/21***
(84) BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 786 753**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***C07C 51/235***
(84) LV 19.08.2015

(11) **1 786 754**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07C 63/26***
(84) BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 786 902**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LV 09.09.2015

(11) **1 786 985**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 787 162**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G02F 1/29***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 787 416**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 787 417**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 787 562**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 787 747**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 788 024**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 788 068**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C10M 159/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 788 259**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F15D 1/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 788 523**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 788 725**
(84) IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 29.04.2015

(11) **1 788 829**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LV 30.09.2015

(11) **1 789 143** (51) ***A62C 5/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 789 187** (51) ***B01J 29/74***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 789 323** (51) ***A61J 3/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 789 357** (51) ***B66B 19/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 789 438** (51) ***C07K 14/16***
(84) GR 16.07.2015 (84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 789 559** (51) ***C12N 15/68***
(84) GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 789 562** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **1 789 643** (51) ***E04H 4/16***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 789 747** (51) ***F28F 27/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **1 789 785** (51) ***G01N 33/28***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 789 992** (51) ***H01J 61/34***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **1 790 088** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **1 790 378** (51) ***A61M 39/22***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015

(11) **1 790 546** (51) ***B60W 10/02***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
NL 24.09.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **1 790 590** (51) ***B65F 1/16***
(84) FI 20.05.2015 (84) BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 791 072** (51) ***G06F 21/00***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 791 254** (51) ***H03H 9/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 791 381** (51) ***H04W 4/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015

(11) **1 791 474** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **1 791 542** (51) ***A61K 31/4965***
(84) GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 791 567** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **1 791 590** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **1 791 690** (51) ***B32B 3/26***
(84) ES 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **1 791 839** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **1 791 895** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 792 173** (51) ***G01N 29/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **1 792 251** (51) ***G06F 11/14***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **1 792 375** (51) ***H01S 5/343***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 792 483** (51) ***H04M 7/00***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 792 516** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015

(11) **1 792 523** (51) ***H05B 41/04***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **1 792 569** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **1 792 742** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015

(11) **1 793 061** (51) ***E04F 13/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **1 793 063** (51) ***E04F 15/02***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **1 793 224** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **1 793 472** (51) ***H02K 5/08***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **1 793 571** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015

(11) **1 793 635** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 793 728** (51) ***A61B 5/055***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 794 025** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 794 116** (51) ***C07C 323/10***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 794 182** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 794 299** (51) ***C12N 15/70***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **1 794 328**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 794 353**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C30B 15/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 794 432**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F02D 41/38***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 794 500**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F23Q 7/00***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 794 600**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 794 605**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 794 678**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 794 766**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 794 797**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 795 149**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 795 619**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C21D 9/52***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 795 870**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 795 877**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G01G 19/393***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 795 986**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A01D 41/127***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 796 136**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 796 333**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 796 493**
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B29D 35/12***
(84) LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 796 579**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 796 651**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 796 796**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A63C 1/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 797 102**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C07D 519/00***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 797 152**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C09G 1/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 797 321**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F04B 19/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 797 378**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F28D 1/053***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 797 539**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G07D 7/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 797 541**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G08B 25/10***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 797 579**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H01J 17/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 797 587**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 797 683**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 797 887**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A23L 1/308***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 798 235**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07D 491/22***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 798 278**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C10M 129/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 798 293**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 798 414**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 798 506**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F28D 1/047***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 798 776**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***H02S 20/23***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 798 824**
(84) AT 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
NL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***H01R 12/77***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
PL 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 798 951**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04N 1/405***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 799 111**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 799 123**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 799 141**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***A61C 5/00***
(84) GR 10.12.2015

(11) **1 799 188**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 38/07***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 799 243**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 799 290**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 799 383**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B23C 3/12***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 799 623**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C04B 24/08***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 799 628**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***C07C 27/12***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 799 717**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 799 767**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 799 816**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 799 922**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) LV 15.07.2015

(11) **1 800 052**
(84) FI 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***F17C 11/00***
(84) GR 16.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 800 085**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A45C 11/38***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 800 098**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 800 377**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H02G 5/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 800 606**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 800 635**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 801 082**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C03B 37/065***
(84) LV 08.07.2015

(11) **1 801 345**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***E06B 9/304***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 801 429**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***F16B 12/02***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 801 496**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F22B 37/48***
(84) LV 30.09.2015

(11) **1 801 723**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 801 758**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G07C 13/00***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **1 801 992**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***H04B 1/7143***

(11) **1 802 213**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***A44B 19/32***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 802 222**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A47J 31/52***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 802 244**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 802 312**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 31/5685***
(84) LV 16.09.2015

(11) **1 802 329**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61K 38/28***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 802 367**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61M 16/08***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 802 380**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A63F 3/06***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **1 802 443**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B29C 47/76***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 802 938**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01B 7/16***
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 803 286**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04M 3/18***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 803 317**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 803 410**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 803 438**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 803 575**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 803 785**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C09D 11/16***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 803 793**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C10M 159/20***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 803 946**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***F16C 7/02***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 804 025**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 804 099**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G02B 7/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 804 217**
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G07B 17/00***
(84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 804 384**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G11C 7/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 804 529**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***H04W 4/06***

(11) **1 804 575**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A01K 45/00***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 804 643**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
(51) ***A61B 1/31***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014

GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
IS 27.12.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 804 655**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61B 5/0452***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 804 666**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 804 669**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 804 686**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 17/122***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 804 761**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61K 8/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 804 848**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61L 31/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 804 963**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B01J 23/44***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 805 119**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C04B 35/115***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 805 186**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C07D 519/00***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 805 419**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***F04C 28/04***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 805 502**
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G01N 21/45***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 805 572**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G06F 1/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 805 641**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G06F 21/30***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 805 788**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 805 916**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 806 258**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B60N 2/56***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 806 456**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 806 471**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***E06B 9/325***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 806 507**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F16B 12/04***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 806 530**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F17C 5/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 806 531**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 806 757**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***H01F 7/02***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **1 806 850**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 807 116**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 807 223**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B07B 7/08***
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 807 478**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C09K 5/10***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 807 533**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 807 616**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F02C 7/045***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 807 704**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01P 1/08***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 807 855**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H01H 59/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 807 939**
(84) LV 08.07.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 807 958**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 807 980**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 808 047**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 808 056**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H05H 1/46***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 808 849**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G10H 1/32***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 808 942**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01R 39/38***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 809 137**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A45B 11/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 809 162**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61B 3/14***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 809 177**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 809 208**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 809 342**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61L 15/32***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 809 354**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 809 742**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C12N 9/50***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 809 822**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***E03C 1/042***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 809 881**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***F02D 41/30***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015

AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 810 049**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***G01S 1/68***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 810 314**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **1 810 412**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04B 1/52***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 810 534**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 810 536**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 810 700**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61L 27/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **1 810 704**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 810 765**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B22D 17/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 810 816**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 810 841**
(84) LT 12.08.2015
(51) ***B41M 5/24***
(84) LV 12.08.2015

(11) **1 811 101**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***E04D 1/34***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 811 112**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***E06B 3/58***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 811 244**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 811 271**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G01D 7/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 811 276**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G01K 3/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 811 508**
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
NL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
MC 09.07.2014
(51) ***G11B 7/007***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IT 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **1 811 758**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 811 871**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A43B 3/24***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 811 905**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 811 914**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 811 959**
(84) LT 02.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LV 02.09.2015

(11) **1 812 005**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07D 221/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 812 031**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 812 120**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61Q 19/00***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 812 243**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 812 401**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***C07D 221/18***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 812 433**
(84) LT 22.07.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) LV 22.07.2015

(11) **1 812 444**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 812 555**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(51) ***C12N 5/0789***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 812 684**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 812 726**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***F16F 1/37***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 812 969**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01L 29/786***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 812 974**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01L 35/16***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 813 308**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 813 720**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***D21F 5/00***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 813 778**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01H 1/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 813 827**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***F16B 35/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 814 055**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 814 237**
(84) AT 19.11.2014
PT 19.03.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 20.02.2015
MC 19.11.2014

(11) **1 814 449**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) LV 26.08.2015

(11) **1 814 482**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 814 484**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 814 589**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
(51) ***A61K 31/138***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015

AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 814 606**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61L 24/10***
(84) LV 22.07.2015

(11) **1 814 624**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 814 652**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C11D 17/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 814 723**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B42D 25/24***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 814 805**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B65D 85/78***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 814 836**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C07C 37/60***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 814 868**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***C07D 305/14***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **1 814 913**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) LV 19.08.2015

(11) **1 814 979**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12N 5/0797***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **1 815 033**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C22C 9/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 815 146**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F04D 29/26***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 815 199**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F26B 5/06***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 815 229**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G01N 3/42***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 815 267**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01S 13/76***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 815 301**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G05B 19/4155***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 815 511**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H01L 29/778***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 815 844**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **1 815 875**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61L 15/26***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 815 900**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B01D 17/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 816 397**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F23J 15/06***
(84) ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 816 428**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F41A 19/68***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 816 654**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H01B 5/10***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 816 656**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H01B 9/02***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 816 738**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 816 782**
(84) GR 16.10.2015
(51) ***H04L 9/06***

(11) **1 817 050**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 38/30***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 817 058**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61K 47/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 817 136**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
(51) ***B23K 31/02***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 817 148**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B29C 33/38***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 817 215**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 817 292**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07D 231/06***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 817 344**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 817 574**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***G01N 21/95***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 817 860**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H04L 1/08***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 817 923**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 817 943**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H05B 7/18***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 818 114**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B08B 9/045***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 818 405**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 818 490**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***E05F 15/611***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 819 022**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H02H 7/26***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 819 256**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 819 481**
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 819 744**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 819 851**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***D01F 2/06***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 820 046**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G01S 17/08***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 820 224**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01L 35/12***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 820 247**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 820 319**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 820 467**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 820 475**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 820 553**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***B01D 39/16***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 820 636**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B31F 1/07***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 820 963**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 821 015**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***F16K 17/38***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 821 344**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H01L 29/778***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 824 354**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A44B 9/12***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 824 690**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 824 748**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B65D 21/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 824 793**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C03B 5/235***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 824 884**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 825 005**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 825 057**
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***D21H 21/10***
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 825 095**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***E21B 7/24***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 825 139**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F03B 11/02***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 825 227**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 825 246**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01N 1/30***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 825 273**
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G01N 33/538***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 825 320**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 825 329**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G03F 7/09***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 825 383**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 825 528**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H03H 7/46***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 825 682**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H04N 5/76***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 825 851**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***A61K 31/535***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 826 200**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07C 323/63***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 826 310**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 826 358**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***E06B 11/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 826 401**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B66C 1/62***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 826 519**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F27D 3/18***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 826 557**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***G01N 21/89***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 826 574**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 826 889**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H02K 15/03***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 826 996**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 827 003**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04N 1/047***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 827 108**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A01N 63/00***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 827 123**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C11B 3/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 827 127**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A23K 1/14***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 827 155**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A43B 21/26***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 827 201**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61M 3/02***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 827 343**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61F 13/551***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 827 391**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61K 9/44***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 827 484**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***A61K 38/19***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 827 564**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 827 565**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 827 591**
(84) FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 827 657**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B01D 59/44***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 827 663**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B01D 71/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 827 712**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 827 797**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 827 833**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 827 908**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60R 1/12***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 828 004**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B65D 65/46***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 828 103**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C07C 231/02***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 828 252**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08B 11/08***
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 828 266**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08F 210/06***
(84) LV 22.07.2015

(11) **1 828 296**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C08K 5/09***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 828 396**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C12P 13/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 828 443**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C30B 29/22***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 828 444**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C30B 25/10***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 828 458**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***D04B 1/18***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 828 481**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***D21H 17/69***
(84) LV 23.09.2015

(11) **1 828 572**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***F02C 7/228***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 828 597**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F03D 3/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 828 625**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***F16B 12/38***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 828 633**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F01B 3/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 828 671**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 828 727**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***G01F 1/704***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 828 833**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G02C 11/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 828 880**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 829 140**
(84) AT 11.06.2008
CY 11.06.2008
DK 11.06.2008
GR 12.09.2008
IE 01.04.2009
LT 11.06.2008
LI 30.04.2015
MC 30.04.2009
PL 11.06.2008
RO 11.06.2008
SI 11.06.2008
SK 11.06.2008
FI 01.04.2015
(51) ***H01M 4/36***
(84) BG 11.09.2008
CZ 11.06.2008
EE 11.06.2008
HU 12.12.2008
IS 11.10.2008
CH 30.04.2015
LU 01.04.2009
NL 11.06.2008
PT 11.11.2008
SE 11.09.2008
IT 01.04.2015
TR 11.06.2008

(11) **1 829 289**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 829 291**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***H04W 16/14***

(11) **1 829 322**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 829 458**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A24C 5/18***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 829 521**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61K 6/083***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 829 669**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B29C 70/52***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 829 840**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 829 872**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 829 886**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 829 933**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C08L 101/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 829 981**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C21D 9/46***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 829 998**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D05B 87/02***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 830 022**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***E05C 19/14***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 830 162**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 830 236**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 830 425**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 830 614**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***H01L 21/48***

(11) **1 830 754**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 830 821**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 8/19***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 830 888**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) LV 05.08.2015

(11) **1 831 013**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C03C 17/36***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 831 115**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 831 120**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C03C 8/10***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 831 180**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C07D 239/26***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 831 250**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07K 14/34***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 831 279**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C08G 18/78***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 831 310**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C08L 77/12***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 831 321**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***C09G 1/02***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 831 384**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) LV 12.08.2015

(11) **1 831 385**
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 831 750**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) LV 19.08.2015

(11) **1 831 891**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G11C 8/10***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 832 004**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 832 079**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 832 098**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04M 3/22***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 832 143**
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 832 247**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 832 279**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***A61K 9/00***

(11) **1 832 394**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 832 426**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 832 607**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C08F 8/12***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 832 683**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) LV 08.07.2015

(11) **1 832 838**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***F42B 12/22***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 832 884**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G01R 15/04***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 832 886**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 833 028**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) FI 09.09.2015

(11) **1 833 117**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01R 4/36***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 833 180**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 833 353**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A47L 15/48***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 833 377**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 833 447**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 833 506**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 833 563**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 833 594**
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 833 852**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C08L 53/00***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 833 884**
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C08J 3/20***
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 834 014**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A24D 3/06***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 834 316**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G08G 1/14***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 834 503**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 834 622**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***A61H 31/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 834 638**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61K 31/13***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 834 917**
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
(51) ***H02P 25/22***
(84) BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 834 934**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C03C 17/36***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 834 987**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C08L 23/08***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 835 014**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C11B 1/10***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 835 103**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***E05D 5/02***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 835 108**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***E05D 15/526***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 835 306**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01S 17/93***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 835 346**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***G03F 7/075***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 835 516**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 835 863**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61B 19/08***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 835 962**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 836 022**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B23K 26/08***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 836 044**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) FI 19.08.2015

(11) **1 836 062**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B60D 1/54***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 836 271**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C09K 3/10***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 836 439**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***F23C 6/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 836 462**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G01J 1/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 836 470**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G01N 21/05***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 836 475**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G01N 17/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 836 804**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 836 907**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A23L 1/31***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 837 006**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 6/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 837 081**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B05B 7/20***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 837 163**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B29C 65/20***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 837 593**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***F23N 1/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 837 729**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G05D 23/19***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 837 896**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 837 984**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H02M 5/257***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 838 068**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 838 136**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H05B 3/58***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 838 161**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A23G 9/38***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 838 406**
(84) AT 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(51) ***B01D 27/06***
(84) CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **1 838 564**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61G 5/08***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 838 582**
(84) EE 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) IS 07.05.2015

(11) **1 838 636**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C03B 37/05***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 838 659**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07C 213/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 838 664**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07C 235/60***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 838 811**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C10B 53/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 838 837**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 838 849**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C12P 19/14***
(84) LV 26.08.2015

(11) **1 838 926**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***E01F 9/017***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 838 963**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 839 015**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 839 161**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 839 387**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H02P 3/22***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 840 282**
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***E03F 1/00***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 840 288**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 840 382**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 840 493**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***F28D 1/053***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 840 615**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G03B 3/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 840 906**
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***H01F 1/14***
(84) BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 841 281**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 841 307**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A01C 15/02***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 841 312**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A01K 63/04***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 841 366**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 841 368**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 841 561**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C22C 1/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 841 579**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B29C 37/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 841 657**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B65D 5/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 841 701**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C03B 37/05***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 841 772**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C07D 491/044***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 841 777**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 842 002**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61M 39/26***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 842 135**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***G06F 12/14***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 842 266**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H01R 13/74***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 842 313**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 842 321**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H04L 12/10***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 842 513**
(84) AT 10.09.2014
CZ 07.04.2015
EE 10.09.2014
IS 10.01.2015
CH 30.04.2015
LU 07.04.2015
MC 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
LT 10.09.2014
LI 30.04.2015
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
GR 06.11.2015

(11) **1 842 528**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61K 8/68***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 842 649**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B29C 44/22***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 842 867**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C08G 18/66***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 842 923**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07H 19/23***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 842 926**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 843 320**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 843 432**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01Q 5/371***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 843 710**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 843 755**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 843 991**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C04B 41/49***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 844 036**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 844 142**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61K 49/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 844 204**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***E05D 3/16***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 844 364**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
(51) ***G03F 7/022***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 844 505**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 844 549**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H03L 7/08***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 844 557**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***H04W 52/12***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 844 737**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 845 113**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C08F 4/654***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 845 216**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***E04D 11/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 845 228**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***E06B 3/24***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 845 326**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F28D 7/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 845 555**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***H01L 21/321***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 845 574**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 845 693**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 845 787**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61K 47/34***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 845 882**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 845 955**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 845 959**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 9/50***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 845 965**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 845 973**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61K 31/415***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 846 098**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 5/024***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 846 286**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 846 420**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07F 1/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 846 624**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***E04B 1/32***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 846 689**
(84) AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F16L 55/40***
(84) IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **1 846 781**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G01V 3/30***
(84) FI 30.09.2015

(11) **1 846 893**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 847 039**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 847 044**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H04B 10/2581***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 847 058**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 847 189**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A24F 13/08***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 847 247**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 847 272**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61K 31/728***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 847 404**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B44B 9/00***
(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 847 412**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 847 456**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B63H 21/30***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 847 499**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***B66B 1/34***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 847 568**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C08L 61/06***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 847 725**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F16C 19/18***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 848 092**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H02K 21/16***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 848 190**
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04W 28/18***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 848 331**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 848 380**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61F 2/68***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 848 445**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 31/704***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 848 472**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 848 591**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B41J 3/60***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 848 678**
(84) LT 22.07.2015
(51) ***C07C 17/093***
(84) LV 22.07.2015

(11) **1 848 727**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C07F 9/38***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 848 790**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C11D 11/00***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 848 883**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***F02B 39/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 848 915**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16L 55/033***
(84) LV 12.08.2015

(11) **1 849 262**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 849 299**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G11B 27/034***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 849 376**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A47B 9/04***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 849 498**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61Q 1/02***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 849 892**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C30B 11/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **1 849 902**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***D04B 35/00***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 849 988**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F02M 21/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 850 064**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F21S 8/12***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 850 678**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A23G 1/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 850 682**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C12G 1/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 850 692**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A46B 9/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 850 811**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 850 906**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 850 927**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A63F 1/12***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 850 977**
(84) LT 08.07.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) GR 09.10.2015

(11) **1 851 009**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B25B 27/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 851 073**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60C 9/22***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 851 132**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B65D 71/36***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 851 183**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C05D 3/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 851 255**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C08F 220/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 851 261**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 851 406**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***E05F 5/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 851 457**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F16C 33/78***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 851 497**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F27D 13/00***
(84) AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 851 509**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 851 550**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 851 669**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G06F 3/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 851 683**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04N 19/17***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 851 779**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***H01H 9/16***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 851 816**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 851 818**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 851 839**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H02B 13/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 851 893**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 851 950**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G06F 21/64***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 851 971**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 851 994**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 852 019**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A23L 1/164***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 852 069**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 852 105**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61K 47/36***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 852 134**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61L 15/12***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 852 302**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B60N 2/50***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 852 618**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16C 19/49***
(84) LV 08.07.2015

(11) **1 852 674**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01B 21/16***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 852 824**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 853 158**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61M 5/14***
(84) AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 853 212**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 853 283**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 853 373**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B01D 63/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 853 542**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07C 45/67***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 853 628**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 853 639**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) LV 22.07.2015

(11) **1 853 793**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***E21B 43/34***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 853 914**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 854 029**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 854 067**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 854 189**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01S 5/028***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 854 318**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 854 385**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 854 490**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61L 27/50***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 854 642**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 854 827**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C08G 73/06***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 854 931**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***E04B 1/26***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 855 300**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 855 301**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***H01H 37/66***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 855 311**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 855 563**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A46B 11/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 855 565**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A47C 1/03***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 855 567**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 855 596**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61B 8/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 855 639**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61K 6/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 855 758**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 855 802**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 855 856**
(84) FI 06.05.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B28B 11/08***
(84) IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 855 882**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B32B 38/06***
(84) LV 16.09.2015

(11) **1 855 978**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 855 982**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 855 997**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 856 020**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07C 51/43***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 856 021**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C07C 51/43***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 856 022**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07C 51/25***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 856 085**
(84) LT 08.07.2015
(51) ***C07D 311/30***
(84) LV 08.07.2015

(11) **1 856 167**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C25D 3/38***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 856 246**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 856 364**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***E06B 3/32***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 856 443**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B01J 19/26***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 856 463**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F25D 17/08***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 856 502**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 856 520**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 856 577**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G03F 7/022***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 856 619**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 856 870**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04L 25/06***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 857 048**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 857 086**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A61H 31/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 857 169**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B01D 53/50***
(84) LV 01.07.2015

(11) **1 857 260**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 857 271**
(84) CY 03.08.2011
LU 06.06.2012
FI 06.06.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) EE 03.08.2011
MC 03.08.2011

(11) **1 857 295**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 857 527**
(84) GR 10.12.2015
(51) ***C10G 45/08***

(11) **1 857 629**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***E06B 9/36***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 857 681**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***F04C 29/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 857 880**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) GR 17.12.2015

(11) **1 858 415**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 858 419**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 858 452**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 858 858**
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07D 231/16***
(84) IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 858 930**
(84) IS 20.11.2011
LU 14.03.2012
MC 31.03.2012
(51) ***C08B 37/00***
(84) LT 14.03.2015
LV 14.03.2015
EE 31.03.2015

(11) **1 859 001**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C09K 8/62***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **1 859 103**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***D21H 21/36***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 859 225**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F42D 1/055***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 859 350**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G06F 11/34***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 859 383**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 859 453**
(84) LT 29.07.2015
(51) ***G21C 17/017***
(84) GR 30.10.2015

(11) **1 859 456**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01B 7/295***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 859 457**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H01F 7/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 859 578**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 860 110**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61K 31/715***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 860 118**
(84) EE 31.12.2014
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***C07K 19/00***
(84) GR 01.04.2015
SK 31.12.2014

(11) **1 860 134**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C08G 69/26***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 860 273**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E06B 9/323***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 860 310**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 860 363**
(84) BG 21.03.2012
EE 21.12.2011
LU 26.05.2012
LT 26.05.2015
IT 26.05.2015
LV 26.05.2015
(51) ***F16L 47/16***
(84) CY 21.12.2011
IS 21.04.2012
MC 31.05.2012
RO 21.12.2011
FI 26.05.2015
GR 08.12.2015

(11) **1 860 454** (51) ***G01S 3/40***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 860 622** (51) ***G07F 17/32***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **1 860 675** (51) ***H01H 71/30***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **1 860 938** (51) ***A01N 25/04***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **1 860 946** (51) ***A01N 43/80***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **1 860 947** (51) ***A01N 59/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **1 861 118** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 861 149** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **1 861 506** (51) ***C12P 7/10***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 861 509** (51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 861 538** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **1 861 758** (51) ***G05D 16/10***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **1 861 855** (51) ***G21B 1/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **1 861 937** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 862 123** (51) ***A61B 19/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 862 124** (51) ***A61B 17/29***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 862 330** (51) ***B42D 15/00***
(84) GR 23.07.2015 (84) IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 PT 24.08.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **1 862 399** (51) ***B65D 81/36***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **1 862 533** (51) ***C12M 1/34***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 862 617** (51) ***E05B 63/20***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 862 740** (51) ***F23R 3/60***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015

(11) **1 862 767** (51) ***G01D 5/06***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **1 862 774** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **1 863 338** (51) ***A01K 29/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **1 863 389** (51) ***A61B 17/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **1 863 410** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **1 863 412** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **1 863 613** (51) ***B23K 35/02***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 863 621** (51) ***B29C 37/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **1 863 650** (51) ***B42D 5/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **1 863 766** (51) ***C07D 213/74***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 863 837** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **1 863 986** (51) ***E05B 17/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **1 864 056** (51) ***F23D 11/40***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **1 864 112** (51) ***G01N 21/45***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 864 304** (51) ***H01F 27/28***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 864 540** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **1 864 548** (51) ***H04R 1/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **1 864 553** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 864 574** (51) ***A01N 47/34***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015

(11) **1 864 630** (51) ***A47C 27/14***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **1 864 977** (51) ***C07D 409/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **1 865 146**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***E21B 33/127***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 865 208**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F15B 15/10***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 865 270**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F24F 11/047***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 865 278**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***F41H 5/013***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **1 865 584**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014
(51) ***F16L 5/10***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 865 653**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 865 736**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 865 744**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 865 846**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 865 958**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61K 31/517***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 866 091**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 866 093**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B03C 1/18***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 866 165**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C09D 11/54***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 866 376**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 866 408**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 866 516**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C09K 8/32***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 866 545**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***F04D 29/44***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 866 647**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07K 16/40***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 866 926**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 867 017**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H02B 1/20***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 867 018**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02B 1/21***
(84) LV 12.08.2015

(11) **1 867 106**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04L 12/751***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 867 112**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04L 12/771***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 867 155**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H04N 5/76***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 867 246**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
(51) ***A45C 13/04***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **1 867 462**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***B29C 65/08***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **1 867 613**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C03C 17/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 867 782**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A24D 1/02***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 867 825**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***E05F 3/10***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **1 867 944**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F28D 7/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 867 997**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 868 018**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 868 066**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G06F 3/03***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 868 165**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G07C 5/08***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(11) **1 868 425**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A01H 3/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 868 430**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 868 438**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A01N 25/22***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 868 454**
(84) BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
(51) ***A23L 1/29***
(84) CY 06.03.2013
EE 06.03.2013

HU 04.04.2006
IS 06.07.2013
LU 04.04.2013
MC 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
IE 04.04.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
PL 06.03.2013
SI 06.03.2013
GR 06.11.2015

(11) **1 868 504**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61B 6/14***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 868 513**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 868 551**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61F 13/512***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 868 555**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61G 15/02***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 868 648**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 868 689**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **1 868 982**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07C 69/74***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 869 190**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 869 388**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F27B 3/18***
(84) FI 05.08.2015

(11) **1 869 453**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 869 706**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 869 835**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LV 09.09.2015

(11) **1 869 904**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G08B 26/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 869 914**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 869 934**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 869 936**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 869 963**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A01D 34/535***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 869 977**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 870 026**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 870 084**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 870 085**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 870 334**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 870 391**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C07C 7/14***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 870 519**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(51) ***E01C 11/22***
(84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **1 870 528**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***E04B 1/348***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 870 672**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
(51) ***G01C 21/36***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **1 870 829**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***G06F 21/52***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **1 871 110**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04N 7/14***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **1 871 151**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IT 21.06.2015
(51) ***H05H 15/00***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **1 871 244**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 871 253**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 871 481**
(84) LT 26.08.2015
(51) ***A61P 3/02***
(84) LV 26.08.2015

(11) **1 871 513**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B01F 15/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 871 515**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B01F 17/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 871 701**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***B66D 1/36***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 871 703**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C01B 3/00***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **1 871 704**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C01B 3/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 871 819**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 871 874**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12N 9/06***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 871 896**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 871 924**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C23C 22/78***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 871 971**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***E06B 9/72***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 872 483**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***H04L 27/20***

(11) **1 872 643**
(84) EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
(51) ***A01B 35/22***
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **1 872 678**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A43B 5/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 872 713**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 872 772**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) GR 06.11.2015

(11) **1 872 820**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 872 932**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B32B 3/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 873 173**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C08F 210/06***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 873 297**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **1 873 336**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***E06B 7/10***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 873 410**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***F16C 33/58***
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **1 873 445**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***F21V 17/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 873 980**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 23.10.2015

(11) **1 874 088**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 874 181**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 5/026***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 874 250**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 874 270**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61K 9/12***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 874 359**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61L 2/07***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 874 365**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 874 407**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61P 35/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 874 435**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***B01D 47/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 874 573**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B60J 7/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 874 722**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07C 259/10***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 874 821**
(84) BG 17.07.2013
EE 17.04.2013
HU 26.04.2005
LU 26.04.2015
MC 17.04.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013
(51) ***C07K 16/30***
(84) CY 17.04.2013
GR 18.07.2013
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
FI 26.04.2015

(11) **1 874 841**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C09D 175/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 874 868**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 874 914**
(84) BE 26.09.2012
CY 26.09.2012
EE 26.09.2012
IE 21.04.2013
LT 26.09.2012
LI 30.04.2015
LV 26.09.2012
NL 26.09.2012
GB 21.04.2015
SI 26.09.2012
SK 26.09.2012
GR 06.11.2015
(51) ***C11D 17/00***
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
HU 21.04.2006
IS 26.01.2013
CH 30.04.2015
LU 21.04.2013
MC 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 22.04.2013
IT 21.04.2015
FI 21.04.2015

(11) **1 874 918**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12N 5/07***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 874 950**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***G01N 33/554***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 875 075** (51) ***F04C 18/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **1 875 393** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015

(11) **1 875 412** (51) ***G06M 1/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **1 875 446** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **1 875 672** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **1 875 890** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **1 875 984** (51) ***B23K 35/30***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **1 875 996** (51) ***B28B 1/087***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **1 876 056** (51) ***B60R 5/04***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 SK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **1 876 168** (51) ***C07C 231/12***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **1 876 178** (51) ***C07D 401/12***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **1 876 610** (51) ***H01G 4/33***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **1 876 653** (51) ***H01L 33/48***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **1 876 736** (51) ***H04J 14/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **1 876 941** (51) ***A47L 15/42***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 877 015** (51) ***A61F 11/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **1 877 121** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015

(11) **1 877 181** (51) ***B01J 23/26***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 877 350** (51) ***C03C 17/34***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **1 877 361** (51) ***C07C 67/37***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **1 877 464** (51) ***C08G 63/672***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 877 488** (51) ***C08L 67/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 877 526** (51) ***C10M 163/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 877 651** (51) ***F01N 3/022***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 877 686** (51) ***F16J 9/22***
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 877 728** (51) ***G01B 21/04***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **1 877 772** (51) ***C09K 11/08***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **1 877 855** (51) ***G02C 7/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **1 878 033** (51) ***H01H 13/785***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 878 056** (51) ***H01L 29/73***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **1 878 444** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **1 878 529** (51) ***B23K 11/31***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **1 878 554** (51) ***B29C 44/42***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 878 858** (51) ***E04H 15/42***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 879 018** (51) ***G01N 21/01***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **1 879 085** (51) ***G04B 15/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **1 879 323** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **1 879 535** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **1 879 550** (51) ***A61K 8/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015

(11) **1 879 792** (51) ***B63B 25/24***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 879 914** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **1 879 923**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07K 16/40***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 879 973**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C09G 1/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 880 008**
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 880 012**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C12N 15/861***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 880 065**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***E04F 13/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 880 163**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G01B 5/012***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 880 232**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G01S 13/32***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 880 277**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G06F 9/38***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 880 285**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 880 546**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04N 5/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 880 550**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 880 557**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***H04Q 3/74***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 880 559**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 880 750**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B01D 19/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 880 765**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **1 880 816**
(84) FI 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B27N 7/00***
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 880 838**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B32B 1/00***
(84) LV 08.07.2015

(11) **1 880 864**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B42D 25/355***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 880 996**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***C07D 471/10***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 881 036**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 881 090**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C25D 3/56***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 881 263**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 881 286**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***F27D 3/16***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 881 297**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***B29C 45/76***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **1 881 554**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 881 560**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 881 818**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 881 895**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B32B 27/12***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 881 952**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07C 51/25***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 882 004**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08J 3/05***
(84) LV 08.07.2015

(11) **1 882 197**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01T 1/161***
(84) LV 02.09.2015

(11) **1 882 206**
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(51) ***G02C 1/02***
(84) BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 882 263**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) LV 08.07.2015

(11) **1 882 310**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 882 328**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 882 402**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 882 409**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A01F 15/07***
(84) LV 23.09.2015

(11) **1 882 461**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 882 529**
(84) CY 29.10.2014
GR 30.01.2015
LV 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***B07B 4/00***
(84) EE 29.10.2014
IS 28.02.2015
RO 29.10.2014

(11) **1 882 563**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B26D 9/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 882 662**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B65H 29/68***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 882 679**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C05D 5/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 882 682**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07C 253/34***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 882 942**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 883 132**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H01R 4/28***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 883 355**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 883 610**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C03C 17/38***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 883 672**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***H01M 2/16***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 883 694**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 883 706**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
PL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **1 883 761**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***F16H 48/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 883 912**
(84) LV 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***G08B 21/00***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 883 949**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 884 092**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 884 107**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 884 141**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H05B 39/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 884 287**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B03C 7/00***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 884 608**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E04G 11/06***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 884 721**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F24H 3/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 884 969**
(84) BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
(51) ***H01H 9/44***
(84) EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **1 885 034**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01R 39/24***
(84) LV 02.09.2015

(11) **1 885 179**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A01N 43/80***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 885 186**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 885 237**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 5/048***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 885 262**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61B 17/58***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 885 317**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61F 13/56***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **1 885 369**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 885 398**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 885 401**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C07K 16/12***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 885 476**
(84) LV 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***B01D 67/00***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 885 479**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B01D 3/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 885 488**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B01J 20/34***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 885 496**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B01J 37/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 885 626**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***B65D 85/73***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **1 885 655**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C02F 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **1 885 673**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C07C 29/62***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 885 710**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 885 735**
(84) GR 06.11.2015
(51) ***C07H 15/04***

(11) **1 885 796**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08L 27/12***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 885 862**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 885 928**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***D04H 3/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **1 886 019**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***F04B 19/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 886 059**
(84) BG 23.09.2009
EE 23.09.2009
IS 23.01.2010
LT 23.09.2009
(51) ***F16L 55/165***
(84) CY 23.09.2009
GR 24.12.2009
IT 23.09.2009
CH 30.04.2015

LI 30.04.2015
LV 23.09.2009
SE 23.09.2009
TR 23.09.2009
LU 24.04.2015
MC 30.04.2010
SI 23.09.2009
FI 24.04.2015

(11) **1 886 263**
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 886 319**
(51) ***G11C 16/10***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 886 336**
(51) ***H01J 49/42***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 886 378**
(51) ***B62B 3/06***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 886 388**
(51) ***H01S 5/00***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 886 520**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 886 562**
(51) ***A01N 37/46***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 886 645**
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 886 842**
(51) ***B60C 9/20***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 887 002**
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 887 151**
(51) ***E03C 1/06***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 887 232**
(51) ***F16B 21/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 887 289**
(51) ***F24F 11/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 887 323**
(51) ***G01D 5/24***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 887 360**
(51) ***G01N 33/579***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 887 416**
(51) ***C09K 9/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 887 899**
(51) ***A43B 7/14***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 887 950**
(51) ***A61B 17/56***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 887 979**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 887 988**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 888 001**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 888 132**
(51) ***A61L 15/60***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 888 322**
(51) ***B29C 45/56***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 888 468**
(51) ***C02F 1/78***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 888 546**
(51) ***C07D 277/46***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 888 635**
(51) ***C07K 14/475***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 888 662**
(51) ***C09D 7/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 888 723**
(51) ***C10M 123/04***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 888 727**
(51) ***C11C 3/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 888 736**
(51) ***C11D 17/00***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 888 749**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **1 888 763**
(51) ***C12P 21/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 888 868**
(51) ***E05F 15/649***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 888 916**
(51) ***F03D 5/06***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014

LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 888 920**
(51) ***F04C 29/12***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 888 989**
(51) ***F27B 3/18***
(84) CZ 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 889 036**
(51) ***G01N 21/31***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 889 039**
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 889 140**
(51) ***G06F 1/32***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 889 158**
(51) ***G06F 9/455***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 889 164**
(51) ***G06F 21/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 889 327**
(51) ***H01Q 3/46***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
MC 11.06.2014

(11) **1 889 372**
(51) ***H04B 1/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 889 380**
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
AT 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **1 889 403**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 889 408**
(51) ***H04L 12/413***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 889 441**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 889 462**
(51) ***H04M 3/533***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 889 469**
(51) ***H04N 5/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 889 477**
(51) ***H04N 21/231***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 889 482**
(51) ***H04N 7/24***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 889 631**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 03.09.2014
DK 03.09.2014
GR 04.12.2014
PT 05.01.2015
MC 03.09.2014
CY 03.09.2014
FI 03.09.2014
NL 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **1 889 813**
(51) ***C02F 1/46***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **1 889 988**
(51) ***E04H 12/12***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015

(11) **1 890 195**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 890 201**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **1 890 383**
(51) ***H03M 3/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 890 391**
(51) ***H04B 1/713***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 890 392**
(51) ***H04B 1/713***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 890 424**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **1 890 531**
(51) ***A01J 7/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 890 594**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 890 653**
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 890 666**
(51) ***A61G 17/007***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 890 697**
(51) ***A61K 31/4412***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 890 726**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **1 890 746**
(51) ***A61M 5/20***
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 890 759**
(51) ***A61M 35/00***
(84) CY 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
PL 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) EE 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **1 890 819**
(51) ***B02C 17/02***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015

(11) **1 890 860**
(51) ***B29C 49/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 891 081**
(51) ***C07F 9/38***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 891 142**
(51) ***C08G 64/08***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 891 146**
(51) ***C08G 77/60***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015

(11) **1 891 234**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **1 891 266**
(51) ***D21C 9/00***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **1 891 274**
(51) ***E02D 5/10***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 891 278**
(51) ***E04B 1/80***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 891 284**
(51) ***E04F 15/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 891 351**
(51) ***F16F 9/05***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 891 393**
(51) ***F41H 11/02***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **1 891 395**
(51) ***G01B 9/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 891 430**
(51) ***G01N 30/30***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 891 500**
(51) ***G06F 1/32***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **1 891 645**
(51) ***G21B 3/00***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 891 712**
(51) ***H01R 13/641***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) FI 05.08.2015

(11) **1 891 758**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
FI 13.06.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
IT 13.06.2015
MC 03.12.2014

(11) **1 891 783**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 891 798**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 891 799**
(51) ***H04M 7/12***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 891 817**
(51) ***H04W 36/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 891 848**
(51) ***H04M 1/60***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) LV 22.07.2015

(11) **1 892 044**
(51) ***B03C 3/08***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) FI 05.08.2015

(11) **1 892 205**
(51) ***B65H 3/06***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
NL 04.03.2015

DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 892 245** (51) ***C07F 9/22***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015

(11) **1 892 300** (51) ***C12P 7/18***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015

(11) **1 892 364** (51) ***E06B 3/46***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015

(11) **1 892 857** (51) ***H04W 16/20***
(84) AT 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, IS 26.03.2015, LT 26.11.2014, NL 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014, MC 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IT 26.11.2014, LV 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, SK 26.11.2014

(11) **1 892 887** (51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 10.12.2014, DK 10.12.2014, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, RO 10.12.2014, MC 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, LT 10.12.2014, PT 10.04.2015, SK 10.12.2014

(11) **1 892 931** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015

(11) **1 893 054** (51) ***A47C 23/04***
(84) FI 27.05.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, PT 28.09.2015

(11) **1 893 157** (51) ***A61J 7/00***
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, GR 07.11.2014, LT 06.08.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, IS 06.12.2014, LV 06.08.2014, RO 06.08.2014, SI 06.08.2014, MC 06.08.2014

(11) **1 893 159** (51) ***A61K 9/51***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **1 893 161** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015

(11) **1 893 343** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 15.10.2014, CZ 15.10.2014, EE 15.10.2014, FI 15.10.2014, IS 15.02.2015, LT 15.10.2014, NL 15.10.2014, PT 16.02.2015, SE 15.10.2014, MC 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, GR 16.01.2015, IT 15.10.2014, LV 15.10.2014, PL 15.10.2014, RO 15.10.2014, SK 15.10.2014

(11) **1 893 372** (51) ***B22F 3/105***
(84) AT 02.07.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, FI 02.07.2014, IS 02.11.2014, LV 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, GR 03.10.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PT 03.11.2014, SI 02.07.2014, MC 02.07.2014

(11) **1 893 403** (51) ***B32B 7/00***
(84) EE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LT 11.03.2015, NL 11.03.2015, PL 11.03.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, IS 11.07.2015, LV 11.03.2015, DK 11.03.2015, PT 13.07.2015, SE 11.03.2015, MC 11.03.2015

(11) **1 893 415** (51) ***B41N 10/04***
(84) CZ 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LV 18.03.2015, DK 18.03.2015, PT 20.07.2015, SE 18.03.2015, MC 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, NL 18.03.2015, PL 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015

(11) **1 893 419** (51) ***B60B 39/00***
(84) LT 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) LV 12.08.2015

(11) **1 893 434** (51) ***B60J 7/20***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, EE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, IT 27.05.2015

(11) **1 893 545** (51) ***C03C 27/10***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015

(11) **1 893 555** (51) ***C07C 39/205***
(84) AT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, GR 30.01.2015, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014, MC 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, FI 29.10.2014, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, PL 29.10.2014, RO 29.10.2014, SK 29.10.2014

(11) **1 893 632** (51) ***C07K 14/745***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015

(11) **1 893 640** (51) ***C07K 14/435***
(84) CZ 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, MC 01.04.2015, LI 31.05.2015, NL 01.04.2015, EE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, CH 31.05.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015

(11) **1 893 714** (51) ***B01D 11/04***
(84) AT 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PT 05.03.2015, SE 05.11.2014, MC 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, PL 05.11.2014, RO 05.11.2014, SK 05.11.2014

(11) **1 893 724** (51) ***C10G 45/10***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015

(11) **1 893 747** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AT 03.09.2014, EE 03.09.2014, GR 04.12.2014, LT 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, MC 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014, FI 03.09.2014, IS 03.01.2015, LV 03.09.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014

(11) **1 893 756** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015

(11) **1 893 758** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, MC 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **1 893 768** (51) ***C12P 21/02***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015

(11) **1 893 777** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, IS 01.02.2015, LT 01.10.2014, NL 01.10.2014, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, MC 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IT 01.10.2014, LV 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SK 01.10.2014

(11) **1 893 788** (51) ***C23C 28/04***
(84) EE 24.12.2014, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, MC 24.12.2014
(84) FI 24.12.2014, LT 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **1 893 799** (51) ***B32B 5/02***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015

(11) **1 893 921** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015

(11) **1 893 930** (51) ***F27B 3/06***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015, GR 27.11.2015

(11) **1 894 011** (51) ***G01N 33/571***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **1 894 163** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **1 894 174**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015

(11) **1 894 332**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **1 894 434**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 894 450**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015

(11) **1 894 659**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015

(11) **1 895 549**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 895 576**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 895 745**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 895 776**
(84) FI 08.07.2015

(11) **1 895 818**
(84) CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **1 895 973**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(51) ***G08B 13/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***H04J 3/06***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014

(51) ***H04W 4/06***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(51) ***H05H 1/34***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***B23K 9/173***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(51) ***H01F 17/04***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(51) ***G03F 7/40***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***H04M 3/56***
(84) GR 09.10.2015

(51) ***H05H 1/34***
(84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(51) ***A61K 35/748***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 895 998**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **1 896 012**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **1 896 020**
(84) IS 20.12.2014
LV 20.08.2014

(11) **1 896 035**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 896 051**
(84) CY 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 896 055**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 896 060**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 896 071**
(84) FI 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 896 096**
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 896 104**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015

(51) ***A61K 8/24***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(51) ***C07D 211/76***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(51) ***A61K 31/44***
(84) LT 20.08.2014
MC 20.08.2014

(51) ***A61K 31/403***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(51) ***A61K 38/16***
(84) EE 15.10.2014
LT 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014

(51) ***A61K 38/39***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015

(51) ***A61K 39/015***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(51) ***C07K 16/46***
(84) IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***A61M 5/20***
(84) IS 13.09.2015
LV 13.05.2015

(51) ***A61M 16/20***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 896 158**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **1 896 185**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 896 186**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015

(11) **1 896 195**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **1 896 207**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **1 896 212**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **1 896 215**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015

(11) **1 896 313**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 896 324**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014

(51) ***B01D 45/12***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(51) ***B02C 18/18***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(51) ***B03B 9/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***B07B 1/10***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(51) ***B23B 31/10***
(84) CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015

(51) ***B23F 21/22***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(51) ***B23K 10/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(51) ***B62D 15/02***
(84) FI 12.08.2015

(51) ***B64C 25/50***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015

IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **1 896 375** (51) ***C04B 28/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 896 389** (51) ***C07C 37/14***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 896 391** (51) ***C07C 43/215***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 896 395** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 896 404** (51) ***C07C 323/52***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **1 896 498** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 896 846** (51) ***A61B 5/00***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **1 896 891** (51) ***G02B 7/28***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 896 912** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 896 914** (51) ***G05D 7/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 896 927** (51) ***G06F 3/0354***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 897 114** (51) ***H01J 49/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 897 134** (51) ***H01L 27/108***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 897 156** (51) ***H02N 2/02***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 897 168** (51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 897 178** (51) ***H01R 13/518***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 897 186** (51) ***H01S 5/024***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 897 236** (51) ***H04B 1/69***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 897 242** (51) ***H04B 5/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 897 316** (51) ***H04L 27/34***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **1 897 320** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 897 326** (51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015
EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 897 330** (51) ***H04W 12/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 897 336** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 897 356** (51) ***H04M 3/56***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **1 897 363** (51) ***H04N 5/232***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 897 430** (51) ***A01D 41/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IT 22.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 897 437** (51) ***A01K 1/015***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 897 472** (51) ***A47F 9/00***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **1 897 473** (51) ***A47G 21/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 897 481** (51) ***A47L 15/00***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 897 508**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 897 513**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61C 13/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 897 635**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***B22C 11/10***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 897 661**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 897 866**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***A01N 37/10***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **1 897 897**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 15.06.2015
(51) ***C08G 65/40***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 897 901**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***C08G 81/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 898 012**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***E04B 1/343***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 898 034**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***E05D 11/10***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 898 139**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F16L 37/12***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 898 163**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F24F 11/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 898 542**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 898 767**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***A47L 9/04***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **1 898 780**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 898 788**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61B 5/103***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **1 898 802**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 898 805**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61B 17/064***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 898 809**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61B 17/28***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 898 812**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***A61B 17/56***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 898 823**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 898 830**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***A61C 8/00***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **1 898 893**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***A61K 31/352***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014

(11) **1 898 968**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61L 15/28***
(84) LV 22.07.2015

(11) **1 898 971**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 898 988**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 899 003**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 899 117**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B26B 19/02***
(84) FI 01.07.2015

(11) **1 899 173**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***B60C 9/20***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **1 899 230**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
(51) ***B65B 63/02***
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **1 899 266**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 899 280**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C04B 35/573***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 899 294**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***C07D 249/04***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 899 432**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C09J 201/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 899 484**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 12.08.2015

(11) **1 899 488**
(84) GR 17.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 899 548**
(84) BG 28.04.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RO 28.01.2015
(51) ***E04G 11/20***
(84) EE 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **1 899 573**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***E21B 19/16***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 899 578**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F01B 17/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 899 669**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F25J 3/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 899 705**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***G01N 15/14***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **1 899 745**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***H01Q 1/22***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 899 751**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 899 807**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G06F 9/445***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **1 899 900**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***G06K 19/06***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 899 987**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01B 13/24***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 900 027**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 900 160**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 900 182**
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***H04M 3/22***
(84) CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
MC 09.07.2014

(11) **1 900 224**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***H04N 19/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 900 241**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 900 268**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A01B 15/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 900 329**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 900 445**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B07B 4/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 900 715**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07C 13/62***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 900 793**
(84) GR 20.11.2015
(51) ***C10J 3/54***

(11) **1 901 056**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G01N 21/31***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 901 063**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 901 099**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 901 680**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 901 693**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61F 13/532***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 901 702**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***A61K 8/24***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **1 901 741**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61K 31/421***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 901 770**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***C07K 14/65***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 901 858**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B08B 9/032***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 901 896**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***B26D 1/14***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **1 901 909**
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
(51) ***C08F 290/06***
(84) FI 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015

(11) **1 901 987**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***B66B 11/02***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **1 902 006**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C07C 1/24***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 902 174**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***D21F 1/00***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **1 902 257**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***F24C 15/16***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 902 281**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014
(51) ***G01N 21/21***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 902 442**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***G10L 17/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 902 556**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 902 579**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***H04M 9/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 902 580**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
(51) ***H04M 15/00***
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015

(11) **1 902 581**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***H04M 3/493***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 902 590**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 902 720**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***A61K 35/74***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **1 902 938**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F42B 10/16***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 902 943**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B63H 20/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 903 019**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C07C 1/24***
(84) FI 02.09.2015

(11) **1 903 050**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07J 9/00***
(84) FI 16.09.2015

(11) **1 903 063**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C08F 36/18***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 903 069**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C08G 81/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 903 163**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***E04G 11/52***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 903 337**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 903 394**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G03F 7/004***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 903 418**
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***G05G 7/02***
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **1 903 617**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01L 31/068***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 903 626**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 903 744**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 903 852**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A01G 3/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 903 860**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A01K 1/03***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 903 877**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***A01N 65/42***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 903 990**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 904 137**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61M 25/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 904 153**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 904 213**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 904 277**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***B26B 19/20***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 904 304**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 904 431**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07C 53/06***
(84) LV 08.07.2015

(11) **1 904 439**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***C07C 323/25***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **1 904 533**
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A61Q 5/12***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **1 904 582**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C09B 67/20***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 904 601**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 904 625**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 904 660**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C22C 29/08***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 904 687**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***E02B 3/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 904 694**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
(51) ***E04B 2/88***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **1 904 760**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F16F 15/16***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015

(11) **1 904 772**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F16K 7/12***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015

(11) **1 904 804**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01B 15/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 904 883**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G02C 7/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 904 914**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***G06F 3/033***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **1 905 065**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B05D 1/28***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 905 130**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01R 13/03***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 905 573**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B30B 15/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 905 666**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 905 777**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 905 833**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***C12N 15/52***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 905 977**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 906 140**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G01C 11/10***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 906 568**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 906 657**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 906 730**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 906 736**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 906 742**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A22C 13/00***
(84) ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 906 758**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A23L 1/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **1 906 854**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 906 878**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 906 891**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61F 5/055***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 906 945**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C07K 5/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 906 949**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
MC 11.02.2015
(51) ***A61K 31/221***
(84) CZ 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015

(11) **1 907 001**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 907 058**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 907 090**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B01D 17/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 907 131**
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B05D 3/02***
(84) BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 907 156**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B23C 3/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 907 172**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 907 190**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B29C 49/56***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 907 199**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***B32B 3/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **1 907 240**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 907 295**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***B65D 81/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 907 355**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C07C 303/22***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 907 429**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C08F 4/659***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 907 465**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***C08K 3/38***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 907 576**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **1 907 603**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***C23C 22/56***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 907 631**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***E02B 3/10***
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015

(11) **1 907 760**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***F24C 7/08***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **1 907 821**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 907 886**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G01V 3/08***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **1 907 906**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 908 123**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H01L 33/20***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 908 124**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 908 147**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H01Q 5/42***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 908 150**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***F21V 15/01***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 908 290**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 908 324**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **1 908 377**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***A47G 23/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 908 398**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61B 3/13***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 908 441**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 908 543**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B23C 5/10***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 908 765**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
(51) ***C07D 495/04***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014

GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 908 773** (51) ***C07K 14/32***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **1 908 816** (51) ***C10M 101/02***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **1 908 908** (51) ***E05F 15/665***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **1 908 996** (51) ***F16H 61/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **1 909 084** (51) ***G01K 13/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **1 909 142** (51) ***G03F 7/085***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 909 196** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 909 246** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **1 909 304** (51) ***H01H 71/02***
(84) IS 29.08.2015 (84) AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 909 336** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **1 909 457** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **1 909 459** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **1 909 590** (51) ***A47J 31/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 909 594** (51) ***A23K 1/17***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 909 810** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014

(11) **1 909 814** (51) ***A61K 38/08***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015

(11) **1 909 889** (51) ***A61M 39/02***
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015
SE 18.02.2015 SK 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **1 910 060** (51) ***B29C 59/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **1 910 070** (51) ***B31B 47/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 910 073** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 910 123** (51) ***B60L 1/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **1 910 214** (51) ***B68C 1/10***
(84) FI 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 910 247** (51) ***C04B 35/80***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015

(11) **1 910 308** (51) ***C07D 233/54***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SE 03.09.2014 SI 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014

(11) **1 910 386** (51) ***C07F 9/40***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **1 910 427** (51) ***C08F 210/02***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 910 428** (51) ***C08F 8/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 910 433** (51) ***C08F 216/14***
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **1 910 575** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014 MC 10.12.2014

(11) **1 910 578** (51) ***C12Q 1/70***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **1 910 786** (51) ***G01N 25/72***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 911 050** (51) ***H01F 27/14***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 IT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 911 106** (51) ***H01L 39/14***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015

DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 911 136**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H02H 7/00***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 911 249**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 911 307**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 911 419**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 911 427**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61G 5/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 911 814**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C09D 11/40***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 911 846**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) ES 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 912 019**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 912 275**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H01G 11/56***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 912 287**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01R 12/70***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 912 491**
(84) FI 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A01G 9/10***
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 912 507**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A21D 4/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 912 587**
(84) LT 02.09.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) LV 02.09.2015

(11) **1 912 606**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 912 680**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***A61K 48/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **1 912 716**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B01D 15/18***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 912 748**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B06B 1/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 912 840**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(51) ***B60T 13/74***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **1 912 889**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 912 923**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***C07C 2/12***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **1 912 925**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07C 43/12***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 912 952**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***C07D 239/42***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **1 913 204**
(84) LV 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***E02B 9/08***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 913 306**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(51) ***F23C 1/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 913 357**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01M 13/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 913 422**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 913 433**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G02B 26/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 913 639**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H01L 29/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 913 688**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 913 746**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 913 748**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H04L 27/227***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 913 784**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04W 4/24***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 914 016**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B09C 1/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 914 042**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B25C 1/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 914 061**
(84) FI 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B29C 49/56***
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 914 372**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***E05F 15/632***
(84) GR 07.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 914 710**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 914 970**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **1 915 058**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A23C 9/123***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 915 084**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 915 112**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 915 333**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***C07C 46/02***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 915 497**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***E05B 73/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 915 544**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F16C 33/30***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 915 588**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 915 661**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 915 749**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G09F 27/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 915 774**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***H01L 21/302***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 915 793**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 915 977**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61F 13/56***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 916 508**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01L 23/22***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 916 882**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H05B 41/18***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 917 248**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07D 231/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 917 281**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 917 311**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 917 348**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***C12N 5/00***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 917 449**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***F16D 48/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 917 486**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F25B 9/14***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 917 562**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G03G 9/13***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 917 579**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 917 580**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 917 773**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 917 813**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04N 19/176***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 918 277**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 918 316**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C08G 59/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 918 369**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 918 660**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F24H 9/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 918 703**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G01N 29/14***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 918 709**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 919 023**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***H01L 31/0224***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 919 054**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H02J 3/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 919 140**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 919 230**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04W 28/20***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 919 309**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A41D 13/01***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 919 653**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B23K 35/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 919 668**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B24D 13/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 920 092**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***D02G 3/02***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 920 241**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G01N 27/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 920 243**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01N 30/72***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 920 321** (51) ***G10L 15/22***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **1 920 387** (51) ***G06K 15/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **1 920 502** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **1 920 658** (51) ***A21C 3/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015

(11) **1 921 056** (51) ***C07B 35/02***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 MC 22.04.2015

(11) **1 921 133** (51) ***C12M 3/06***
(84) GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 921 158** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 921 159** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 921 160** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 921 161** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 921 162** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 921 164** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **1 921 168** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **1 921 210** (51) ***E01F 7/04***
(84) BG 13.08.2015 (84) LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 921 448** (51) ***G01N 33/18***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **1 921 454** (51) ***G01N 35/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **1 921 467** (51) ***G01T 1/161***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015

(11) **1 921 477** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **1 921 669** (51) ***H01L 21/335***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **1 921 756** (51) ***H04B 1/713***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **1 921 944** (51) ***A46B 9/02***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 921 999** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015

(11) **1 922 094** (51) ***A61L 27/54***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **1 922 145** (51) ***B01J 23/26***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **1 922 268** (51) ***B65F 1/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **1 922 296** (51) ***C04B 35/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 922 337** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 922 535** (51) ***G01L 23/24***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 922 540** (51) ***G01N 21/35***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **1 922 579** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **1 922 587** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015

(11) **1 922 631** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 922 674** (51) ***G06K 19/06***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **1 922 988** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **1 923 081** (51) ***A61M 5/142***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **1 923 703** (51) ***G01N 33/543***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 923 771** (51) ***G06F 1/20***
(84) GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **1 923 929** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **1 924 125** (51) ***H05B 3/34***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **1 924 183** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **1 924 186**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A47L 9/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 924 224**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 924 311**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61M 16/16***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 924 357**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
(51) ***B01J 31/24***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **1 924 640**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C08K 5/1575***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **1 924 664**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C09D 201/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 924 683**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12P 7/62***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 924 731**
(84) CY 08.01.2014
IS 08.05.2014
SI 08.01.2014
LV 19.06.2015
(51) ***D06F 43/00***
(84) EE 08.01.2014
LT 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **1 924 784**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F16H 29/12***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 924 845**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G01N 21/90***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 925 047**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 925 070**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H02K 21/12***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 925 123**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 925 247**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A47L 9/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 925 294**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 925 328**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 925 352**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***B01D 39/16***
(84) GR 02.10.2015

(11) **1 925 615**
(84) LT 15.07.2015
(51) ***C07D 451/02***
(84) LV 15.07.2015

(11) **1 925 758**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E04B 2/90***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 925 810**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F02M 35/116***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 926 069**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***G08C 17/02***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 926 108**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H01B 7/18***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 926 169**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 926 224**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04W 52/12***
(84) BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 926 225**
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 926 297**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 926 369**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***A01N 37/36***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 926 385**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A23B 4/03***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 926 425**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 926 434**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 926 651**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B62B 3/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 927 121**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H01H 1/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 927 124**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 927 212**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G09C 1/02***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 927 260**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G01S 5/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 927 419**
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B23K 1/00***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 927 489**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B60H 1/22***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 927 651**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C11D 1/825***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 927 775**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***F16D 3/227***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 927 850**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 927 882**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) GR 24.12.2015

(11) **1 927 940**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***H05K 1/03***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 928 193**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 928 344**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 928 412**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 928 449**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 928 456**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 31/444***
(84) IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 928 570**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F15C 3/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 928 710**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B60R 25/20***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 928 836**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07D 217/14***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 928 905**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07K 14/475***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 929 205**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***F22B 17/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 929 341**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 929 460**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G09F 17/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 929 813**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 929 865**
(84) FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A01N 27/00***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **1 929 902**
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***A47F 3/04***
(84) LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 930 233**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B62K 25/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 930 332**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 930 474**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C23C 22/78***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 930 501**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***D21H 21/48***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 930 565**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F02B 25/22***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 930 643**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F16L 33/04***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 930 845**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 930 897**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***G11B 20/12***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 930 899**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***G11B 20/12***
(84) GR 31.12.2015

(11) **1 931 127**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
(51) ***H04N 1/46***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 931 177**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 931 197**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A01N 25/10***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 931 296**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 931 345**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 931 370**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61K 38/08***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 931 372**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61P 21/04***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 931 448**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B01D 53/047***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 931 619**
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C07C 229/36***
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 931 753**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***C10J 3/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 931 786**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12P 19/26***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 931 857**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***E21B 43/40***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 931 915**
(84) LT 12.08.2015
(51) ***F23D 14/02***
(84) LV 12.08.2015

(11) **1 931 983**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G01N 27/72***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 932 081**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 932 086**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***G06F 17/24***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 932 308**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04L 25/49***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 932 792**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B65H 31/24***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 932 844**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C07D 451/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 933 041**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***F04D 29/54***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 933 057**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F16D 69/02***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 933 260**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 933 420**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H01Q 9/16***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 933 541**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 933 571**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04N 9/79***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 933 626**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A01N 65/00***
(84) FI 26.08.2015

(11) **1 933 659**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A43B 13/22***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 933 695**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 933 785**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 933 964**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A63H 27/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 934 046**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 934 239**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 934 252**
(84) FI 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C07K 14/62***
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 934 268**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C08F 214/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 934 282**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C09D 127/08***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 934 375**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 934 435**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***F01K 25/08***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 934 514**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F17C 13/04***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 934 651**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 934 665**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***G05D 23/19***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 934 820**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 934 879**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G06F 21/57***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 935 025**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H01L 29/778***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 935 071**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H01R 11/12***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **1 935 099**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 935 224**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A01B 73/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 935 270**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A43B 13/18***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 935 287**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A47C 1/025***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 935 406**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 935 784**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***B64D 45/02***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 935 871**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07C 209/36***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 936 034**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 936 084**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 936 107**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***E06B 9/50***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 936 134**
(84) LT 08.07.2015
(51) ***F01L 21/04***
(84) LV 08.07.2015

(11) **1 936 279**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 936 288**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 936 290**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 936 352**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01N 15/12***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 936 740**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H01Q 15/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 936 750**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 936 831**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) LV 29.07.2015

(11) **1 937 091**
(84) FI 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

(11) **1 937 175**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 937 235**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61K 31/155***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 937 292**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 937 407**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C01F 17/00***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **1 937 417**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 937 435**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B23D 47/04***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 937 512**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 937 550**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B63H 25/00***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 937 682**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 937 815**
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C12N 15/13***
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 937 817**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 937 845**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 937 950**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F02C 9/28***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 938 094**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G01N 30/56***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 938 120**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01S 19/05***
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 938 126**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G01S 15/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 938 340**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H01B 3/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 938 448**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H03B 5/24***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 938 483**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 938 488**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 938 513**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 939 611**
(84) LV 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***G01N 27/28***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 939 674**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***G02F 1/1362***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 939 973**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H01P 1/32***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 940 061**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 940 132**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 940 133**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 940 227**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A01N 43/22***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 940 228**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A01N 43/22***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 940 249**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 940 291**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 940 292**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 940 373**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 31/045***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 940 476**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61L 2/08***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 940 495**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 940 744**
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C02F 1/68***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 940 790**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C07D 211/90***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 940 807**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C07D 249/18***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 940 855**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07F 9/12***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 940 926**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 940 956**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) LV 01.07.2015

(11) **1 940 963**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 941 000**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 941 070**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C21D 6/00***
(84) LV 30.09.2015

(11) **1 941 081**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 941 274**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 941 284**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 941 585**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01R 13/422***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 941 587**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***H01R 13/62***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 941 671**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 80/04***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 941 702**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 941 908**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 941 920**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 942 661**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***H04N 5/225***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 942 741**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A01P 3/00***
(84) LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 942 773**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***A47D 9/02***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 942 779**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B23B 3/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 942 799**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61B 5/0408***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 942 875**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 942 900**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 942 964**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 942 975**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 943 004**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07D 249/04***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 943 021**
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B02C 18/14***
(84) BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 943 023**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B04B 5/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 943 069**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***B28B 3/02***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 943 218**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07D 207/38***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 943 237**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 943 283**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08G 18/12***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 943 314**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 943 337**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 943 388**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***E01F 13/12***
(84) IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 943 398**
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
IS 28.02.2015
CH 31.05.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
IT 18.05.2015
(51) ***E04G 3/18***
(84) CZ 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
LI 31.05.2015
MC 29.10.2014
SK 29.10.2014
FI 18.05.2015

(11) **1 943 407**
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***E21B 4/14***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 943 564**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G04B 19/21***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 943 607**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G06F 21/14***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 943 610**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 943 710**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H02K 3/52***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 943 747**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 943 812**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 943 825**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 943 840**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04N 19/34***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 943 847**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04H 20/30***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 943 850**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 943 905**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A23G 9/32***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 943 960**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 943 962**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **1 943 963**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 944 113**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B23K 7/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 944 169**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **1 944 359**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 944 382**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***C21C 7/00***
(84) GR 03.12.2015

(11) **1 944 405**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D06F 81/10***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 944 437**
(84) FI 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***E05B 9/10***
(84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 944 464**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***E21B 21/06***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 944 522**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***F16D 65/14***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 944 549**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F23N 5/18***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 944 550**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F23N 5/18***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 944 991**
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 944 999**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
(51) ***H04R 1/22***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **1 945 243**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61K 38/23***
(84) FI 15.07.2015

(11) **1 945 446**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B32B 7/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 945 464**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B41F 27/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 945 538**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B65D 88/74***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 945 573**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C02F 1/04***
(84) LV 05.08.2015

(11) **1 945 596**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C05F 7/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 945 654**
(84) LT 19.08.2015
(51) ***C07J 13/00***
(84) LV 19.08.2015

(11) **1 945 673**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 945 780**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 945 810**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 945 883**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***E04G 17/06***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 945 901**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***E06B 9/88***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 945 944**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***F03D 7/00***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 946 070**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01N 29/036***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 946 073**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G01N 21/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 946 108**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***G01N 33/532***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **1 946 147**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G01S 13/75***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 946 181**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G02C 7/02***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 946 253**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 946 361**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H01L 21/285***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 946 391**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H01L 41/08***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 946 413**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***H01S 3/0941***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 946 510**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 946 624**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H05H 9/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 946 677**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A47C 7/40***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 947 076**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C07C 7/173***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 947 092**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07D 239/54***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 947 216**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **1 947 366**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16F 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **1 947 456**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 947 551**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 947 781**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 947 942**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 947 954**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A23B 7/02***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 947 971**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A43B 13/16***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 948 003**
(84) NL 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 948 199**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61K 31/7088***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 948 202**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61K 31/74***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 948 205**
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **1 948 218**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 948 221**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61K 38/27***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 948 282**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 948 538**
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***B65G 15/62***
(84) CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **1 948 774**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C11D 11/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 948 779**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 948 807**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 948 841**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 949 028**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 949 142**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G01V 7/04***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 949 175**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 949 188**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G05B 19/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 949 231**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***G06F 9/48***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 949 297**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 949 519**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H02J 1/10***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 949 557**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 949 596**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 949 620**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 949 874**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) GR 13.11.2015

(11) **1 949 981**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B21D 39/03***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 950 131**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B62M 7/12***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 950 215**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***C07D 501/36***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 950 264**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A47L 25/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 950 283**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 950 286**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/26***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 950 290**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C12N 15/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 950 414**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **1 950 916**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **1 951 109**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 951 159**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 951 174**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***A61F 9/01***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 951 281**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 951 293**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61K 38/44***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 951 313**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 951 316**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07C 319/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 951 396**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E02F 3/815***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 951 547**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B60N 2/60***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 951 645**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B01J 31/14***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 951 656**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C07C 233/43***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 951 863**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C12N 5/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 952 058**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 952 110**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G01K 3/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 952 137**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01N 29/22***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 952 140**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G01N 31/22***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 952 152**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 952 169**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 952 521**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H02M 5/293***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 952 563**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H04B 15/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 952 674**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 952 686**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A01M 25/00***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 952 719**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A45F 3/10***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 952 786**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 952 885**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C04B 38/06***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 952 982**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B41C 1/10***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 953 132**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C07C 29/128***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 953 307**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 953 384**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F04B 27/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **1 953 571**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***G01V 5/10***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 953 698**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **1 953 786**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01H 69/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **1 953 874**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01R 13/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **1 954 154**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A43B 13/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 954 249**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61J 3/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 954 408**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B05C 11/04***
(84) LV 26.08.2015

(11) **1 954 429**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 954 445**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***B24D 3/16***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 954 618**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***B65H 69/04***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **1 954 646**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 954 709**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 954 725**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 954 805**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C12N 5/10***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 954 821**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 954 903**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***E05B 73/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 954 935**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 954 998**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F27B 14/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 955 010**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G01B 5/14***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 955 081**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 955 092**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 955 179**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 955 338**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H01F 7/16***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 955 359**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H01J 49/42***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 955 557**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04W 4/12***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 955 587**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A01G 9/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **1 955 681**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **1 955 731**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 956 049**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C08L 83/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 956 164**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***E04H 17/16***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 956 289**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) GR 20.11.2015

(11) **1 956 315**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F24F 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **1 956 318**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
(51) ***F24J 2/26***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 956 369**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 27/401***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **1 956 792**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 956 810**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 956 881**
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A01G 23/00***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 956 899**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 956 938**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A47B 9/06***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 956 955**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 956 976**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61B 5/0492***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 957 054**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 957 094**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 957 123**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61L 15/46***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 957 159**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61N 1/368***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 957 210**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B07B 1/46***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 957 270**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B29C 53/38***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 957 300**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60H 3/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 957 397**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01J 9/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 957 497**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 957 533**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 957 579**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C08L 27/06***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 957 584**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 957 604**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 957 668**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 957 748**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***E21B 19/16***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 958 119**
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G06F 21/51***
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 958 349**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 958 350**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 958 369**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 958 413**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 958 559**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47K 3/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **1 958 589**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61C 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **1 958 590**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 958 619**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 958 808**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B60J 3/02***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 959 136**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **1 959 258**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **1 959 505**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H01L 33/58***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 959 709**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) GR 27.11.2015

(11) **1 959 885**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61F 7/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 959 891**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B05B 15/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 959 915**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61K 8/44***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 959 988**
(84) AT 05.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 23.05.2012
EE 23.05.2012
HU 05.04.2006
IS 23.09.2012
LT 23.05.2012
LV 23.05.2012
NL 01.11.2014
PT 24.09.2012
(51) ***A61K 38/40***
(84) BG 23.08.2012
CY 23.05.2012
DK 30.04.2014
FI 23.05.2012
IE 05.04.2013
LI 30.04.2014
LU 05.04.2014
MC 23.05.2012
PL 05.04.2014
SE 06.04.2014
SI 23.05.2012
TR 23.05.2012
SK 23.05.2012
GR 06.11.2015

(11) **1 960 081**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B01D 35/02***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 960 112**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B03C 1/28***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 960 113**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B04B 13/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 960 204**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 960 242**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 960 260**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B63H 21/20***
(84) LV 29.07.2015

(11) **1 960 320**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***C04B 37/02***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 960 350**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07C 233/65***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 960 368**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C07D 233/22***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 960 381**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 960 404**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 960 581**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***D06F 37/26***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 960 617**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***E04H 9/10***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 960 618**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***E04H 12/22***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 960 639**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 960 783**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G01N 33/544***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 960 786**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01N 33/92***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 960 815**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 960 932**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 960 956**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***G06Q 30/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 961 043**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H05K 1/11***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 961 093**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H02G 3/20***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 961 246**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04W 28/10***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 961 279**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***F02P 9/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 961 280**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***F02P 23/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 961 816**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C12N 9/24***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 961 911**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E06B 9/78***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **1 961 957**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LV 02.09.2015

(11) **1 962 318**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H01H 51/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 962 466**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 962 533**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 962 549**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
(51) ***H04R 3/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015

LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 962 635**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A45F 3/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 962 653**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A47J 31/18***
(84) FI 05.08.2015

(11) **1 962 698**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61F 2/02***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 962 708**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 962 710**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 962 745**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61F 2/26***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 962 765**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61G 17/013***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 962 854**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 31/4985***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 962 962**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61Q 5/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 963 148**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B60S 1/40***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 963 165**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B62D 25/07***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 963 175**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B63H 11/11***
(84) LV 29.07.2015

(11) **1 963 266**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07D 209/46***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 963 274**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07D 231/20***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 963 356**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07K 2/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 963 418**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C08K 9/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 963 486**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 963 562**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***D06F 58/22***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 963 640**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F02C 3/16***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 963 748**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F23R 3/40***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 963 784**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G01D 3/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 963 787**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 963 838**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01N 30/32***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 963 924**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 964 281**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04W 52/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 964 285**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H04B 1/713***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 964 315**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 964 380**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 964 415**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 964 418**
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 964 538**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61J 3/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 964 575**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 964 785**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B65D 30/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 964 816**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***C03B 11/08***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 964 858**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C08F 8/42***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 964 924**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C12P 19/26***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 964 950**
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D01G 1/04***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **1 964 953**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***D04B 7/26***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 964 986**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***E03C 1/24***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 965 030**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 965 074**
(84) NO 24.09.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **1 965 146**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F24H 1/43***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **1 965 193**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G01N 21/05***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 965 255**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **1 965 302**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G06F 9/45***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 965 483**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 965 504**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04B 1/28***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 965 761**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 965 854**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61M 31/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 965 857**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61N 1/30***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 965 917**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B01J 37/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 965 985**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B42B 5/04***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 966 030**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 966 070**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B65H 39/06***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 966 087**
(84) LT 08.07.2015
(51) ***C01D 7/42***
(84) LV 08.07.2015

(11) **1 966 212**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 966 253**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C08F 8/10***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 966 395**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 966 412**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C23G 5/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 966 692**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 966 711**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 966 892**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***E05B 65/06***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 966 961**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04W 40/28***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 967 033**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 967 061**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A01F 12/40***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 967 077**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A23G 9/38***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **1 967 252**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B01D 53/34***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 967 360**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B41N 6/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **1 967 499**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C03C 10/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 967 609**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C23C 16/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **1 967 797**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***F24D 19/04***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 967 852**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **1 968 162**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H01R 12/59***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 968 312**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04N 5/445***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 968 418**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 968 449**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 968 521**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***A61H 33/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 968 638**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61K 47/18***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 968 648**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61K 49/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 968 681**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61M 25/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 968 794**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B41F 13/004***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 968 838**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 968 868**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 968 882**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B67D 7/04***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 968 922**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07C 17/087***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 968 992**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C07H 1/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 969 024**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C08G 2/10***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 969 026**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C08G 18/81***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 969 049**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61K 8/31***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 969 187**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***E01C 23/09***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 969 265**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***F16K 7/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 969 664**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H01M 8/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 969 812**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 969 815**
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 969 920**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A01G 9/10***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 970 354**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C03B 17/06***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 970 626**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F23D 14/22***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 970 706**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 970 792**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 970 909**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G11B 27/34***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 970 916**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***H01F 1/08***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 971 054**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04H 60/04***
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 971 080**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **1 971 092**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 971 093**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 971 247**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 971 300**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61F 5/44***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 971 371**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 971 460**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B23K 26/36***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 971 483**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 971 830**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 971 894**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G02C 5/14***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 971 900**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 972 048**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H02K 5/10***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 972 090**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 972 166**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 972 368**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B01D 53/50***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **1 972 413**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B25D 17/08***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 972 685**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **1 972 737**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E04G 3/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **1 972 826**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F16F 13/10***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 972 896**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 973 059**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 973 166**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 27/144***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **1 973 181**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 973 462**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61B 3/107***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 973 521**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61K 8/97***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 973 533**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61K 47/36***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 973 675**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***B08B 9/093***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 973 678**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B21D 11/02***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 973 693**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***B23P 19/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 973 779**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B64D 13/08***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 973 868**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C07C 237/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 973 893**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07D 305/12***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 973 917**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 974 009**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12M 3/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 974 088**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 974 433**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***H02J 3/36***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 974 465**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H03H 9/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 974 519**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 974 579**
(84) FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 974 782**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B01D 3/14***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 974 979**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B60K 6/46***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 975 047**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B62D 65/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **1 975 083**
(84) LT 19.08.2015
(51) ***B65D 3/22***
(84) LV 19.08.2015

(11) **1 975 087**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 975 131**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C03B 33/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **1 975 209**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 975 300**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **1 975 317**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***E01B 7/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 975 355**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 975 518**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F24D 19/02***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 975 521**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 975 708**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G03F 7/027***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 976 066**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01R 12/59***
(84) FI 12.08.2015

(11) **1 976 146**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) FI 23.09.2015

(11) **1 976 321**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 976 412**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A47B 3/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 976 439**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 976 443**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 976 512**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61K 31/381***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 976 594**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 976 833**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C07D 233/54***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 976 847**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 976 872**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C07K 14/59***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 976 951**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 976 977**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12N 5/073***
(84) LV 08.07.2015

(11) **1 977 193**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01D 3/028***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 977 257**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G01R 15/18***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 977 266**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01S 7/40***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 977 437**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(11) **1 977 450**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 977 621**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

(11) **1 977 634**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 977 661**
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 977 662**
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 977 718**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **1 977 722**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 978 040**
(84) BG 17.09.2015

(11) **1 978 205**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 978 248**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(11) **1 978 740**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***H01H 79/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***H01L 29/86***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(51) ***H04W 8/22***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***H04R 1/26***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(51) ***A46B 9/02***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(51) ***A46B 9/02***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(51) ***A61F 2/91***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***C08F 10/02***
(84) EE 17.06.2015

(51) ***E21B 19/084***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***F04B 1/26***
(84) FI 19.08.2015

(51) ***H04N 7/18***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 978 787**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **1 978 845**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015

(11) **1 978 847**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 978 856**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015

(11) **1 978 871**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 978 938**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

(11) **1 978 984**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 979 016**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(11) **1 979 023**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015

(11) **1 979 028**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015

(11) **1 979 037**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 979 039**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 979 068**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015

(11) **1 979 107**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(51) ***A47C 7/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***A47C 27/14***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(51) ***A47J 42/52***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***A61B 5/11***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***A23K 1/00***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***A61L 29/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***A61M 5/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***A61M 25/09***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***A61F 2/12***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(51) ***B01D 45/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***B21C 47/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 979 147**
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 979 287**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015

(11) **1 979 438**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(11) **1 979 479**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015

(11) **1 979 534**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 979 535**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 979 546**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 979 664**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 979 675**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015

(11) **1 979 723**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 979 930**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(11) **1 979 953**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 979 997**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **1 980 192**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 980 264**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015

(51) ***B29C 44/56***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015

(51) ***C03C 17/36***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***C09K 11/78***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***C12N 13/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***D21F 5/04***
(84) LV 30.09.2015

(51) ***D21F 5/04***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***F04B 17/03***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(51) ***F16L 21/06***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(51) ***C21C 5/52***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(51) ***G01G 21/22***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(51) ***H01L 21/67***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***H01L 31/109***
(84) LV 19.08.2015

(51) ***H01S 3/067***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(51) ***A61L 9/03***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***A61K 38/44***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 980 272**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 47/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **1 980 330**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B05B 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **1 980 335**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B07B 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **1 980 620**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C12P 13/04***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 980 667**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***E01D 19/16***
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 980 704**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E06B 9/171***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **1 980 902**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G02F 1/1362***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **1 980 937**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 981 006**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G07F 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **1 981 031**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G11C 5/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 981 043**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01F 1/053***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 981 127**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 981 212**
(84) FI 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04W 28/22***
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 981 337**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A01N 43/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 981 343**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A01N 43/78***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 981 352**
(84) LT 22.07.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) LV 22.07.2015

(11) **1 981 455**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 9/02***
(84) LV 19.08.2015

(11) **1 981 456**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61F 11/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 981 481**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 981 513**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61K 8/97***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 981 537**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 981 547**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 981 584**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 981 586**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61N 1/368***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 981 598**
(84) FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A61Q 3/02***
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **1 981 609**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***B01D 46/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 981 610**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B03C 3/00***
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 981 617**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 981 630**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B01J 13/14***
(84) LV 23.09.2015

(11) **1 981 631**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B01J 13/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 981 684**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B24B 7/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 981 692**
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 981 753**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B63B 21/50***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 981 902**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) LV 29.07.2015

(11) **1 981 935**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B29C 71/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 982 015**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
(51) ***D21C 9/16***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 982 038**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 982 133**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F26B 5/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 982 152**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G01J 3/10***
(84) FI 05.08.2015

(11) **1 982 214**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G01T 1/16***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 982 217**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G02B 5/20***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 982 229**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 982 337**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G21K 1/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 982 345**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H01J 27/14***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 982 454**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 982 472**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 982 481**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 982 561**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H05B 33/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 982 623**
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A47G 23/032***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 982 625**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **1 982 648**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **1 982 694**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61K 8/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 982 897**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B62D 11/08***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 983 261**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F23H 3/02***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 983 662**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 983 907**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 983 975**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 983 994**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61K 31/506***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 984 007**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 984 074**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 984 076**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 984 100**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B01D 65/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 984 141**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B23Q 1/34***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 984 157**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B29B 9/06***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 984 281**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 984 318**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C07C 69/54***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 984 414**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C08G 8/10***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 984 480**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C11B 1/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 984 499**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 984 510**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 984 680**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 984 726**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***G01N 24/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 984 745**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***G01P 1/02***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **1 984 816**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 984 865**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G06F 21/34***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 984 892**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LV 29.07.2015

(11) **1 984 972**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 984 980**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H01R 4/64***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 985 011**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H03D 5/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 985 024**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 985 082**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 985 198**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A45D 33/32***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **1 985 204**
(84) FI 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A47B 95/04***
(84) GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 985 205**
(84) FI 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A47B 96/06***
(84) GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 985 244**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **1 985 248**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **1 985 401**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***B23K 11/14***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **1 985 470**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B60C 19/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 985 665**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C08L 67/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 985 681**
(84) LT 05.08.2015
(51) ***C09K 5/04***
(84) LV 05.08.2015

(11) **1 985 696**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 985 708**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 985 821**
(84) GR 23.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F02B 43/00***
(84) DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 985 860**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***F04C 23/00***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 985 929**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F24B 1/191***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **1 985 948**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F25B 30/04***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 985 972**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **1 986 211**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01H 83/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **1 986 380**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 986 491**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A01K 73/10***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015

(11) **1 986 562**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 18/22***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 986 573**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 986 694**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 986 695**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 986 849**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 986 914**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B64D 11/04***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 986 927**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 986 988**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C07C 68/06***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 987 018**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C07D 317/36***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **1 987 043**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07F 11/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 987 047**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07F 11/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 987 069**
(84) LT 29.07.2015
(51) ***C08F 4/651***
(84) LV 29.07.2015

(11) **1 987 089**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C08K 3/10***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 987 188**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***D06F 58/22***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 987 194**
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***D21F 1/48***
(84) BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 987 205**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B32B 7/14***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 987 214**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***E04H 3/22***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 987 313**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F42C 11/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 987 318**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 987 383**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 987 412**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 987 457**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***G06F 17/50***

(11) **1 987 519**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 987 587**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H03J 1/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 987 636**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 987 637**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 987 655**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 987 901**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
(51) ***B23K 1/00***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014

PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **1 987 904**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B23K 11/20***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 988 091**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 988 212**
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***D21G 1/02***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **1 988 229**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E04C 2/292***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **1 988 283**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **1 988 783**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A22C 25/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 988 838**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 988 841**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 988 867**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61G 7/00***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **1 988 933**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61L 9/12***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 988 969**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 989 023**
(84) LV 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***B25B 15/04***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 989 108**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 989 141**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***B67D 7/00***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 989 188**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C07D 241/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 989 228**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C07K 14/825***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 989 290**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 989 292**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***C12N 5/0783***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 989 315**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 989 316**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 989 353**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***D06M 10/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 989 481**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F23D 14/18***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 989 517**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01F 25/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 989 700**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G02F 1/1365***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 989 728**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **1 989 776**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H03F 3/191***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 989 854**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 989 956**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A47B 87/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 990 326**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H01L 41/187***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 990 482**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***E04G 11/28***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 990 484**
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***E04G 25/06***
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 990 655**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01S 13/92***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **1 990 710**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 990 984**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04M 1/253***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 991 102**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A47L 9/28***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 991 214**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 991 219**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61Q 19/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 991 255**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C12N 9/64***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 991 257**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 38/36***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 991 289**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 991 397**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B25D 17/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 991 432**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60G 17/019***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 991 490**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **1 991 561**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 991 567**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 991 639**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C10G 2/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 991 678**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C12N 15/117***
(84) LV 09.09.2015

(11) **1 991 852**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G01N 1/30***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 992 022**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01L 41/053***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 992 045**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H01L 35/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 992 112**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04W 72/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **1 992 120**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 992 180**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 992 369**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 992 392**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B01D 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **1 992 481**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 992 597**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C04B 28/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 992 734**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***D06P 5/28***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **1 992 749**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E03F 5/18***
(84) NO 01.10.2015

(11) **1 992 821**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F04C 29/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **1 992 876**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F23L 7/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **1 993 112**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 993 359**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A01N 41/10***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 993 361**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A01N 43/50***
(84) FI 22.07.2015

(11) **1 993 569**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***A61K 33/34***
(84) BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 993 593**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61K 38/44***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 993 647**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 993 664**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 993 729**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B01J 35/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 993 737**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***B05B 1/34***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 993 844**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***B41J 17/32***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 993 934**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A01K 15/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 993 983**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07C 29/141***
(84) LV 23.09.2015

(11) **1 994 213**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***D04H 3/12***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 994 324**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F16M 13/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **1 994 370**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G01F 1/58***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 994 389**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***G01M 11/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 994 397**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***G01N 21/55***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **1 994 415**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 994 554**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H01L 21/78***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 994 670**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***H04L 1/18***

(11) **1 994 674**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***H04M 1/66***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 994 791**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **1 994 917**
(84) AT 22.06.2011
CH 31.05.2012
DK 22.06.2011
FI 22.06.2011
IS 22.10.2011
LT 22.06.2011
LV 22.06.2011
MT 22.06.2011
PT 24.10.2011
SI 22.06.2011
GR 08.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 22.09.2011
CY 22.06.2011
EE 22.06.2011
IE 25.05.2012
LI 31.05.2012
LU 25.05.2012
MC 31.05.2012
PL 22.06.2011
RO 22.06.2011
SK 22.06.2011

(11) **1 994 951**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61M 5/50***
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 995 141**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***B60T 13/57***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 995 307**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
(51) ***C12N 1/20***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **1 995 381**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E01F 9/047***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **1 995 392**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E04F 19/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **1 995 833**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H01R 33/08***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 995 899**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04J 1/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 995 974**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04N 19/61***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **1 996 029**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **1 996 120**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 996 157**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 996 253**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 996 260**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 996 267**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 996 270**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61M 21/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 996 315**
(84) IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 996 332**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B02C 19/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **1 996 346**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B08B 9/093***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **1 996 521**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C02F 11/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 996 596**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07D 513/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 996 644**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 996 677**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C10G 45/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 996 691**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E03D 9/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 996 703**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C12N 1/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **1 996 726**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015

(11) **1 996 779**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***E05B 1/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 996 994**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G06F 3/00***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 997 018**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **1 997 119**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***H01H 3/02***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 997 153**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***H01L 31/052***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 997 169**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01M 4/131***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 997 211**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***H02K 11/00***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **1 997 266**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 997 496**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61K 31/525***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 997 501**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61K 36/53***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **1 997 610**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B29C 35/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 997 774**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C01B 3/08***
(84) HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **1 997 997**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***E05F 15/611***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 998 046**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **1 998 053**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F04F 5/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **1 998 090**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **1 998 108**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
(51) ***F21V 29/60***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 998 141**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 998 171**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01N 27/66***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **1 998 195**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G02B 5/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **1 998 239**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **1 998 387**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **1 998 473**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 998 572**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G09G 5/391***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **1 998 586**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **1 998 629**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A23G 3/34***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **1 998 744**
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61K 8/72***
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **1 998 989**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **1 999 112**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07D 215/38***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **1 999 207**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C08L 53/02***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 999 226**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **1 999 277**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B82Y 30/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 999 320**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***E04G 17/04***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **1 999 321**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***E04H 4/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **1 999 423**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F28D 7/06***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **1 999 451**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01N 3/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **1 999 459**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G01N 25/04***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **1 999 480**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G01R 33/36***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **1 999 833**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B01D 17/12***
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **1 999 856**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 999 875**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **1 999 908**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04L 12/931***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **1 999 988**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 000 143**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***A61K 38/27***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 000 334**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***B60C 25/04***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 000 359**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B60Q 11/00***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 000 417**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B65D 51/22***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 000 432**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B66C 23/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 000 603**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 000 669**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F03G 6/06***
(84) HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 000 710**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 000 711**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 000 744**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F24F 1/22***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 000 767**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G01S 17/42***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 000 785**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***G01G 23/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 001 012**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G10H 1/34***
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 001 053**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***H01L 27/10***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 001 119**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***H02P 7/29***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 001 145**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 001 153**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 001 162**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 001 288**
(84) FI 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A01N 25/02***
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 001 339**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A47C 20/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 001 366**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 001 382**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 001 485**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61P 3/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 001 568**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***A63F 13/30***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 001 737**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B63B 22/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 001 766**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B65D 79/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 001 783**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***B66B 11/04***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 001 790**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B67D 1/04***
(84) BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 001 791**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B67D 1/04***
(84) BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 001 810**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C03B 3/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 001 934**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 001 936**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C08J 3/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 002 017**
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 002 037**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 002 101**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F02D 19/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 002 216**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 002 247**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 002 330**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 002 344**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G06F 12/16***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 002 369**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H04N 21/2747***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 002 424**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 002 497**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***F16L 37/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 002 598**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 002 750**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***A45D 19/02***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 003 104**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07B 61/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 003 262**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
ES 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
(51) ***E04D 13/03***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
NL 13.08.2014

PT 15.12.2014
SK 13.08.2014
RO 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 003 270**
(51) ***E04H 12/22***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 003 388**
(51) ***F16L 59/02***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 003 514**
(51) ***B65D 88/68***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 003 637**
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 003 657**
(51) ***H01F 1/113***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 003 673**
(51) ***H01H 85/041***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 003 699**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 003 738**
(51) ***H01R 13/627***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 003 845**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 003 877**
(51) ***G06T 5/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 003 960**
(51) ***A01K 67/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 003 995**
(51) ***A21D 13/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 004 004**
(51) ***A45D 20/52***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 004 082**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 004 092**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 004 148**
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 004 219**
(51) ***A61K 31/365***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 004 220**
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 004 278**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 004 319**
(51) ***B01J 6/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 004 517**
(51) ***D21J 7/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 004 554**
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 004 556**
(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 004 583**
(51) ***B01J 8/44***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 004 636**
(51) ***C07D 405/12***
(84) FI 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 004 672**
(51) ***C07K 1/34***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 004 762**
(51) ***C09D 7/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 004 775**
(51) ***C09K 11/02***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 004 796**
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 004 813**
(51) ***C12N 9/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 004 819**
(51) ***C12N 9/90***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 004 843**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 004 896**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 004 985**
(51) ***F02M 55/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 005 221**
(51) ***G01V 13/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 005 408**
(51) ***G09G 3/20***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 005 411**
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 005 522**
(51) ***H01Q 21/08***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 005 693**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 005 746**
(51) ***H04N 21/438***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 005 750**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***H04N 7/24***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 005 761**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H04N 19/70***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 005 766**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04W 16/10***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 005 876**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***A61B 1/018***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 005 894**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61B 17/072***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 005 901**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***A61B 17/072***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 005 974**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A01M 1/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 006 023**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***B03C 3/86***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014

(11) **2 006 025**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***B05B 1/34***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 006 034**
(84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
LT 08.10.2014
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
(51) ***B07B 1/20***
(84) CZ 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 006 100**
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
(51) ***B41F 13/46***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 006 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 006 238**
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***B66D 5/08***
(84) EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 006 458**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***E03D 1/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 006 461**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 006 612**
(84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014
(51) ***F24J 2/52***
(84) GB 18.09.2014
CH 30.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 006 660**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01N 3/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 006 726**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 006 851**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G11B 17/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 006 868**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01H 13/12***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 006 928**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***H01L 45/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 007 021**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 007 174**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H05B 6/02***
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 007 207**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 007 235**
(84) LT 15.07.2015
(51) ***A41D 13/002***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 007 356**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 007 509**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B01F 17/00***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 007 584**
(84) AT 12.10.2011
CY 12.10.2011
DK 12.10.2011
GR 13.01.2012
IE 03.04.2012
LT 12.10.2011
LI 30.04.2015
LV 12.10.2011
MT 12.10.2011
DE 03.11.2015
SI 12.10.2011
FI 03.04.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) BG 12.01.2012
CZ 03.04.2015
EE 12.10.2011
HU 03.04.2007
IS 12.02.2012
CH 30.04.2015
LU 03.04.2012
MC 30.04.2012
PT 13.02.2012
RO 12.10.2011
SK 12.10.2011

(11) **2 007 699**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C04B 41/87***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 007 789**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C07K 5/078***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 007 798**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) FI 30.09.2015

(11) **2 007 869**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 007 993**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F16C 17/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 008 019**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 008 041**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***F25C 1/24***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 008 064**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 008 195**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 008 274**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C07H 21/02***
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 008 291**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H01H 9/18***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 008 331**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 008 461**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04N 19/573***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 008 478**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 008 485**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***H04W 68/12***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 008 513**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) FI 22.07.2015

(11) **2 008 899**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 008 940**
(84) IS 05.03.2015
(51) ***B65D 25/52***
(84) MC 05.11.2014

(11) **2 008 986**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
(51) ***C04B 38/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 009 056**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C08L 23/02***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 009 075**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C09K 5/04***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 009 122**
(84) CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014
(51) ***C22C 9/04***
(84) DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 009 159**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***D02G 3/42***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 009 201**
(84) BG 03.11.2011
CZ 03.08.2011
GR 04.11.2011
IS 03.12.2011
LU 29.06.2014
MC 30.06.2014
PL 03.08.2011
RO 03.08.2011
SK 03.08.2011
TR 03.08.2011
(51) ***E04G 23/00***
(84) CY 03.08.2011
EE 03.08.2011
HU 29.06.2007
LT 03.08.2011
LV 03.08.2011
MT 03.08.2011
PT 29.12.2014
SI 03.08.2011
IT 29.06.2015
FI 29.06.2015

(11) **2 009 208**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***E05D 15/06***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 009 210**
(84) CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014
MC 10.12.2014
(51) ***E05F 15/00***
(84) EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 009 214**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***E05F 15/16***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 009 217**
(84) AT 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***E05F 15/20***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 009 279**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 009 337**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***F28D 7/02***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 009 363**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***F24F 13/20***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 009 387**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***F42C 13/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 009 415**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G01L 19/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 009 438**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***G01N 21/03***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 009 652**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 009 709**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***H01L 35/08***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 009 786**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***H03G 7/00***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 009 840**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 009 863**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 009 911**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04N 5/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 009 960**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 009 961**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 009 986**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 010 094**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 010 278**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 010 368**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B29C 49/48***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 010 556**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C07K 14/505***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 010 575**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C08F 2/38***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 010 597**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C08J 9/28***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 010 636**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C10M 141/12***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 010 756**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***F01C 21/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 010 758**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F01L 1/245***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 010 872**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G01F 23/296***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 010 899**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G01N 27/333***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 010 928**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G01R 33/09***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 010 950**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G02B 6/34***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 011 088**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G06T 17/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 011 241**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 011 280**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 011 312**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 011 316**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 011 345**
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 011 365**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H04R 1/24***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 011 455**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***A61F 2/38***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 011 580**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A01K 1/01***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 011 597**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***B23H 11/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 011 737**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B65D 8/22***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 011 799**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07H 15/10***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 011 885**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 011 990**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F02M 35/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 012 056**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***B60Q 1/26***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 012 088**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015

DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 012 402**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***H02H 3/28***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 012 412**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H02K 5/24***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 012 481**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 012 688**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 012 695**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 012 792**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
(51) ***A61K 31/55***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 012 793**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
(51) ***A61K 31/55***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 012 900**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B01J 20/28***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 012 976**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***B25C 1/04***

(11) **2 012 977**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***B25C 1/04***

(11) **2 013 196**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07D 333/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 013 214**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 013 221**
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C07F 13/00***
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 013 232**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07K 14/16***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 013 236**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 013 249**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
(51) ***C08F 10/06***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 013 327**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C12C 3/00***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 013 390**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 013 391**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***D04H 1/46***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 013 416**
(84) BG 19.04.2011
HU 19.01.2011
LT 19.01.2011
LI 30.04.2015
LV 19.01.2011
MT 19.01.2011
RO 19.01.2011
TR 12.04.2012
GR 06.11.2015
(51) ***D21H 27/00***
(84) CY 19.01.2011
IS 19.05.2011
CH 30.04.2015
LU 13.04.2011
MC 30.04.2011
PL 19.01.2011
SI 19.01.2011
EE 30.04.2015

(11) **2 013 427**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E04F 11/032***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 013 509**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 013 531**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F21L 4/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 013 576**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G01C 21/20***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 013 722**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 013 964**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H02M 1/10***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 014 159**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***A01M 1/20***
(84) GR 06.11.2015

(11) **2 014 269**
(84) AT 10.08.2011
CH 30.06.2012
CZ 10.08.2011
GB 11.06.2012
HU 11.06.2008
IS 10.12.2011
LT 10.08.2011
LV 10.08.2011
MT 10.08.2011
RO 10.08.2011
SK 10.08.2011
TR 10.08.2011
(51) ***A61F 13/511***
(84) BG 10.11.2011
CY 10.08.2011
EE 10.08.2011
HR 10.08.2011
IE 11.06.2012
LI 30.06.2012
LU 11.06.2012
MC 30.06.2012
NO 10.11.2011
SI 10.08.2011
IT 11.06.2015
FI 11.06.2015

(11) **2 014 448**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B29C 70/34***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 014 771**
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RO 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***C12P 19/40***
(84) EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 014 823**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***D06M 11/44***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 014 850**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E04H 12/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 014 915**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03D 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 015 049**
(84) BG 21.04.2015
DK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SK 21.01.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
RO 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 015 055**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G01N 25/00***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 015 112**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G02B 6/12***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 015 189**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 015 233**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 015 398**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01R 4/36***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 015 408**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 015 520**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 015 536**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 015 549**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 015 642**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A23G 3/42***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 015 677**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 015 701**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 015 714**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 015 752**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 015 821**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 015 829**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 015 910**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 30.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B29B 13/00***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
LI 30.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 016 085**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 016 137**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 016 182**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C12N 15/869***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 016 194**
(84) FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 016 315**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F16J 15/46***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 016 320**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F16K 31/22***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 016 414**
(84) LT 02.09.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 016 444**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01T 1/02***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 016 538**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 016 719**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
(51) ***H04L 12/911***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 016 796**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H04W 28/24***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 016 809**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H05H 1/24***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 016 858**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***A46B 7/06***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 016 859**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***A46B 7/06***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 016 860**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***A46B 7/06***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 016 862**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***A46B 7/06***
(84) GR 03.12.2015

(11) **2 016 990**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B01D 45/12***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 017 053**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B29C 33/60***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 017 066**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B29C 65/22***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 017 081**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B41F 27/12***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 017 120**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60N 2/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 017 262**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07C 403/24***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 017 493**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***F16D 13/52***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 017 543**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***F24F 13/20***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 017 748**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
(51) ***G06F 17/30***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015

IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 017 941**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 018 103**
(84) LT 26.08.2015

(11) **2 018 172**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 018 180**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 018 230**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 018 350**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 018 372**
(84) FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 018 477**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 018 519**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 018 521**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 018 578**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 018 637**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 018 755**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(51) ***H02J 7/14***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(51) ***A61K 36/61***
(84) LV 26.08.2015

(51) ***A61K 33/06***
(84) LV 15.07.2015

(51) ***A61K 38/22***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***B05B 13/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***C01F 7/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***C07D 231/12***
(84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 17.05.2015

(51) ***F03D 9/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***G01D 5/246***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***G01D 11/24***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(51) ***G01S 13/90***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***G09B 23/34***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 018 789**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H04W 12/08***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 018 792**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015

(51) ***A61K 31/422***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 018 828**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***A61B 17/80***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 018 894**
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(51) ***A62B 1/14***
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 018 912**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***B21D 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 019 153**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***C23C 16/455***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 019 176**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***E04D 3/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 019 278**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***F26B 5/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 019 312**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(51) ***G01N 27/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 019 334**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(51) ***G03F 7/039***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 019 344**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
SK 27.08.2014

(51) ***G03G 21/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 019 449**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***H01R 4/36***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 019 464**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***H01T 19/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 019 559**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***H04J 1/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 019 600**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015

(51) ***G10K 11/34***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 019 626**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015

(51) ***G01S 7/52***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 019 632**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(51) ***A61B 17/10***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 019 657**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(51) ***B05D 3/00***
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 019 728**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(51) ***B01D 71/82***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 019 755**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

(51) ***B41F 23/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 019 889**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(51) ***E04G 13/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 019 910**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015

(51) ***F01B 29/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 019 922**
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(51) ***F03B 13/18***
(84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 019 951**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015

(51) ***F24F 11/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 019 965**
(84) FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 019 992**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G06F 21/64***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 020 101**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***H04W 68/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 020 111**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 020 123**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04M 7/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 020 215**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 020 358**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B62B 3/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 020 464**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E03B 9/08***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 020 476**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E05D 7/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 020 578**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F25B 43/02***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 020 580**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F26B 5/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 020 596**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 27/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 020 757**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04B 1/74***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 020 792**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 020 819**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04W 84/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 020 897**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G02B 6/04***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 020 918**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
CH 31.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 020 943**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 020 944**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 020 985**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 021 136**
(84) IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B21D 51/26***
(84) BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015

(11) **2 021 185**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C09D 5/33***
(84) FI 02.09.2015

(11) **2 021 283**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C01B 33/16***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 021 334**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 021 440**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C10M 141/10***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 021 543**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***D21H 15/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 021 690**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***F22B 1/18***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 021 698**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B03C 3/16***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 021 754**
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
(51) ***G01K 17/00***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 021 923**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H04W 12/12***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 022 153**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H02H 3/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 022 181**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 022 186**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E05G 1/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 022 213**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04H 20/76***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 022 224**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 022 544**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(51) ***B62B 13/04***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 022 710**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B62J 35/00***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 022 757**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C01B 15/023***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 022 855**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 022 903**
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***E04B 2/74***
(84) CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
SI 09.07.2014
MC 09.07.2014

(11) **2 023 013**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
(51) ***F16H 39/36***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015

IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 023 015**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F16H 59/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 023 038**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***H01L 33/58***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 023 043**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F23Q 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 023 058**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F24D 17/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 023 077**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 023 228**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G05G 1/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 023 435**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01L 31/04***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 023 558**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 023 711**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***A01G 13/10***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 023 733**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
(51) ***A01N 59/00***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 023 759**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***A43B 1/00***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 023 765**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A45C 13/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 023 798**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 023 829**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 023 883**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61J 15/00***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 023 952**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 023 972**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 06.06.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 024 008**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 024 055**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B01D 46/52***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 024 172**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B31F 5/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 024 343**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C07D 249/08***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 024 366**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07D 231/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 024 390**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 024 394**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***C07K 16/12***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014

(11) **2 024 489**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***C12N 1/18***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 024 496**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C12N 15/05***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 024 507**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C07K 16/30***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 024 539**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***D01D 5/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 024 620**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F02C 3/28***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 024 689**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 024 733**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***H01J 37/28***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 024 745**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 024 763**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01V 9/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 024 789**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***G21K 1/06***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 024 792**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***G03H 1/08***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 024 796**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B30B 1/26***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 024 849**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 024 995**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H01L 21/76***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 025 035**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 025 048**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
(51) ***H01T 13/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015

AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 025 051** (51) ***H02M 3/24***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SK 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 025 054** (51) ***H02P 6/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 025 081** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 025 137** (51) ***H04M 3/533***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **2 025 319** (51) ***A61K 8/19***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 025 329** (51) ***A61K 8/58***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 025 404** (51) ***B01J 35/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015

(11) **2 025 475** (51) ***B25B 27/10***
(84) NO 06.08.2015 (84) HR 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 025 626** (51) ***B65G 7/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 025 688** (51) ***C08F 2/22***
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014

(11) **2 025 804** (51) ***D06F 75/14***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 025 820** (51) ***E03C 1/084***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 025 907** (51) ***F02K 9/44***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 025 908** (51) ***F02K 9/70***
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015
SK 21.01.2015 MC 21.01.2015

(11) **2 025 973** (51) ***F16H 48/28***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 026 145** (51) ***G04C 23/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 026 184** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **2 026 426** (51) ***H01R 27/00***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IS 11.06.2015 IT 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 026 554** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 026 666** (51) ***A23L 1/29***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
IT 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 026 687** (51) ***A47J 43/07***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 026 702** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 026 741** (51) ***A61J 3/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 026 754** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **2 026 759** (51) ***A61K 8/99***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **2 026 775** (51) ***A61K 31/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 026 828** (51) ***A61K 36/82***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LV 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 026 851** (51) ***A61L 15/46***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 026 856** (51) ***A61M 1/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 026 874** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 026 898** (51) ***B01D 53/64***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 026 928** (51) ***B23K 9/173***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 026 947** (51) ***B29C 49/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 026 948** (51) ***B29C 51/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 026 956** (51) ***B32B 1/00***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015

FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RO 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 027 008**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***B62D 65/02***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014

(11) **2 027 050**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***B65H 19/22***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 027 053**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B66B 3/02***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 027 144**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07K 5/12***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 027 201**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 027 226**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C09K 8/32***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 027 327**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 027 331**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***D21C 5/02***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 027 338**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***E01B 9/30***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 027 343**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***E02D 35/00***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 027 348**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***E04C 2/292***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 027 356**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 027 359**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***E21B 21/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 027 421**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F24F 5/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 027 422**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F25D 23/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 027 455**
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01K 17/00***
(84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 027 489**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***G01S 13/87***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 027 590**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H01H 71/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 027 661**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04J 11/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 027 741**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 027 746**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 027 825**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 027 829**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61C 1/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 027 862**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61K 31/702***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 027 887**
(84) AT 13.08.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61N 1/32***
(84) CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **2 027 943**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 027 964**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B23K 35/32***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 027 996**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B32B 5/24***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 028 172**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***C07C 17/25***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 028 351**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F02B 61/02***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 028 369**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 028 464**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01J 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 028 596**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 028 670**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01H 3/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 028 863**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H04N 19/159***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 028 913**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H05B 33/02***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 028 946**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 22.06.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 028 958**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A23N 17/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 028 964**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A45D 33/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 028 981**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A47J 19/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 029 011**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 029 014**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61B 5/103***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 029 035**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 029 057**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 029 060**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
(51) ***A61F 2/46***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 029 076**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 029 114**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***A61K 9/20***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 029 122**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 029 128**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61K 31/085***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 029 143**
(84) LT 08.07.2015
(51) ***A61K 31/497***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 029 199**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 029 235**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61Q 5/04***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 029 236**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61Q 5/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 029 257**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***B01D 46/52***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 029 289**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***B05D 1/28***
(84) CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 029 294**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***B21B 27/00***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 029 340**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***B29C 33/64***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 029 354**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***C08J 7/04***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 029 388**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B60N 2/44***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 029 420**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***B63B 1/24***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 029 455**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(51) ***B65D 83/14***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 029 466**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B66B 1/20***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 029 516**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07C 67/32***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 029 545**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C07D 221/14***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 029 570**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***C07D 333/66***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 029 587**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C07D 453/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 029 618**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C07K 7/23***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 029 624**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***C07K 14/315***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 029 701**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07C 2/12***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 029 728**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61L 27/38***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 029 774**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 029 775**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 029 811**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***E01C 23/12***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 029 813**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
(51) ***E01D 2/04***
(84) CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
MC 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 029 831**
(84) LV 29.07.2015
(51) ***E04F 15/04***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 029 848**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***E06B 7/16***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 029 849**
(84) FI 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***E06B 7/26***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 029 936**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F21V 9/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 029 943**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F24C 15/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 030 016**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(51) ***A61K 38/55***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 030 192**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 030 239**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 030 291**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H01R 43/05***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 030 355**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04W 48/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 030 364**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 030 394**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***H04J 13/10***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
GR 31.10.2014
LT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 030 400**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 030 450**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04N 19/179***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 030 456**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014
(51) ***G08B 13/14***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 030 462**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 030 469**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04W 36/02***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 030 580**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***A61B 17/135***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 030 653**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A62C 3/16***
(84) LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 030 680**
(84) CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
SE 02.07.2014
(51) ***B01J 23/46***
(84) DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
PT 03.11.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 030 821**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B60J 5/12***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 030 956**
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(51) ***C04B 28/18***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 031 048**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C11D 3/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 031 164**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E05B 85/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 031 183**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015

LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 031 235**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 031 313**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***F04D 15/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 031 356**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***G01D 11/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 031 360**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(51) ***G01G 19/00***
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 031 380**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(51) ***G01N 23/221***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 031 501**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***C12M 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 031 522**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 031 616**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***H01H 9/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 031 627**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***H01H 71/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 031 687**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015

(51) ***H01M 8/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 031 837**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***H04M 1/02***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 031 867**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

(51) ***B25J 15/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 031 891**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015

(51) ***H04W 68/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 031 958**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(51) ***A01K 3/00***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 032 007**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(51) ***A47J 43/25***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 032 010**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

(51) ***A47L 9/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 032 030**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(51) ***A61B 5/05***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 032 043**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015

(51) ***A61B 17/32***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 032 052**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***A61B 17/34***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 032 067**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015

(51) ***A61F 5/37***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 032 079**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 032 083**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(51) ***A61F 2/40***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 032 088**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(51) ***A61F 2/46***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 032 127**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(51) ***A61K 31/135***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 032 159**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 032 176**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
LT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(51) ***A61L 2/08***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 032 191**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015

(51) ***A61M 1/30***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 032 209**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(51) ***A61N 1/372***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 032 264**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***B04B 1/20***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 032 272**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014

(51) ***B05D 7/16***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 032 360**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***B32B 27/30***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 032 372**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014

(51) ***B42D 15/00***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014

SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 032 373** (51) ***B44C 1/24***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 032 388** (51) ***B60P 7/08***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 032 394** (51) ***B60R 13/08***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 032 461** (51) ***B65D 71/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 032 474** (51) ***B01D 33/04***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 032 491** (51) ***B66B 11/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 032 532** (51) ***C07D 209/14***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 032 536** (51) ***C07D 213/81***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 032 583** (51) ***C07D 513/04***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 032 594** (51) ***C07J 63/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 032 615** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 032 634** (51) ***C08K 3/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 032 651** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 032 663** (51) ***C09D 4/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 07.06.2015

(11) **2 032 679** (51) ***C10M 169/04***
(84) BG 07.04.2015
DK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MC 07.01.2015
(84) EE 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015

(11) **2 032 708** (51) ***C12N 15/85***
(84) CY 30.07.2014
(84) MC 30.07.2014

(11) **2 032 812** (51) ***F01N 3/10***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 032 863** (51) ***B25D 17/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 032 977** (51) ***G01N 27/48***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 033 000** (51) ***G01R 31/12***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 033 017** (51) ***G01T 1/29***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 033 021** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 033 044** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 033 069** (51) ***H04B 1/3888***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 033 186** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 033 191** (51) ***G11B 23/03***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 033 256** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 033 273** (51) ***H01R 13/52***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 033 309** (51) ***H01P 5/10***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 033 356** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 033 380** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 033 398** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 033 431** (51) ***H04M 7/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014

PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 033 475**
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 033 486**
(51) ***H04R 25/02***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 033 524**
(51) ***A23B 4/044***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
LI 31.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
CH 31.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 033 537**
(51) ***A45D 34/04***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 033 923**
(51) ***B66B 1/30***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 033 940**
(51) ***C02F 1/44***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 034 019**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 034 067**
(51) ***D04H 1/72***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 034 069**
(51) ***D04H 1/72***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 034 110**
(51) ***E05B 3/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 034 120**
(51) ***B65D 83/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 034 186**
(51) ***F04C 14/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 034 380**
(51) ***G05D 16/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 034 658**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 034 689**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 034 771**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 034 797**
(51) ***H05B 3/00***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 034 799**
(51) ***H05B 3/74***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 034 800**
(51) ***H05B 3/74***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 034 821**
(51) ***A01M 29/18***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
EE 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
SK 08.10.2014
FI 08.10.2014
LT 08.10.2014
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 034 842**
(51) ***A01N 43/12***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015

(11) **2 034 851**
(51) ***A23J 3/04***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
IT 14.06.2015

(11) **2 034 879**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 034 904**
(51) ***A61B 17/064***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 034 920**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 034 955**
(51) ***A61B 5/1486***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 034 985**
(51) ***A61K 31/22***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 035 018**
(51) ***A61K 33/04***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 035 087**
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 035 225**
(51) ***B32B 27/28***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 035 246**
(51) ***B60K 15/077***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014

RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 035 368** (51) ***C07C 211/27***
(84) BG 27.08.2015 (84) LT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 035 376** (51) ***C07D 209/08***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 035 428** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015

(11) **2 035 444** (51) ***C07K 5/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 035 457** (51) ***A61K 39/35***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 035 478** (51) ***C08G 63/48***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **2 035 496** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **2 035 521** (51) ***C09J 151/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 035 548** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 11.08.2010 (84) BG 11.11.2010
CY 11.08.2010 CZ 11.08.2010
EE 11.08.2010 GR 12.11.2010
HU 11.08.2010 IS 11.12.2010
LT 11.08.2010 LU 15.06.2011
LV 11.08.2010 MC 30.06.2011
MT 11.08.2010 PL 11.08.2010
PT 13.12.2010 RO 11.08.2010
SI 11.08.2010 SK 11.08.2010
IT 15.06.2015 FI 15.06.2015

(11) **2 035 556** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015

(11) **2 035 580** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 035 640** (51) ***E05D 3/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **2 035 707** (51) ***F04B 53/16***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 035 716** (51) ***F16B 47/00***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014

(11) **2 035 812** (51) ***A61M 16/20***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SK 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 035 821** (51) ***G01N 29/024***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **2 035 830** (51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 IT 25.03.2015
SK 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 035 853** (51) ***H04W 64/00***
(84) ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 035 864** (51) ***G01V 1/28***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 035 891** (51) ***G03B 9/58***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 GR 11.12.2014
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014
LU 07.05.2015 MC 10.09.2014
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 10.09.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
IT 07.05.2015 FI 07.05.2015

(11) **2 036 008** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 036 009** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 036 014** (51) ***G01C 21/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 036 101** (51) ***H01G 9/04***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 036 105** (51) ***H01H 27/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 036 123** (51) ***H01L 23/367***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015

(11) **2 036 141** (51) ***H01L 51/05***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **2 036 193** (51) ***H02M 1/00***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 036 220** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
IS 15.02.2015 IT 15.10.2014
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 036 229**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 036 291**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 036 306**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 036 335**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 036 350**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04N 7/24***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 036 365**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04W 60/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 036 380**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 036 399**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04S 5/00***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 036 401**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***H05B 6/80***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 036 418**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 036 427**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 036 516**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 036 586**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 036 635**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B22F 1/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 036 843**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B65H 7/18***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014

(11) **2 036 877**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***C07C 41/01***
(84) GR 13.11.2015

(11) **2 036 882**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***C07C 233/36***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 036 948**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08L 33/12***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 037 029**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***D04H 1/42***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 037 103**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F02D 37/02***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 037 181**
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01Q 9/30***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 037 310**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G02B 21/14***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 037 434**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G02F 1/1345***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 037 616**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 037 693**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 037 729**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A01J 5/007***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 037 748**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***A23D 9/013***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 037 756**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A23K 1/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 037 780**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***A47J 27/122***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 037 784**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***A47J 39/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 037 829**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 037 837**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61C 17/028***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 037 855**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***A61F 13/513***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 037 865**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 037 885**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
IT 08.06.2015

(11) **2 037 892**
(84) CZ 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) EE 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 037 937**
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A23L 1/09***
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 037 941**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61K 31/714***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 038 051**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 038 080**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B22D 11/108***
(84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 038 086**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 038 103**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 038 157**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***B61F 5/52***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 038 198**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***B66B 5/00***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 038 204**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 20.06.2015

(11) **2 038 343**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C08F 210/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 038 388**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C11B 1/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 038 418**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C12N 15/74***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IT 21.06.2015

(11) **2 038 422**
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
(51) ***C12P 7/56***
(84) DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 038 492**
(84) LT 23.09.2015
(51) ***E04G 11/04***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 038 585**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 038 596**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***F25J 3/04***
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014

(11) **2 038 604**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G01B 7/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 038 649**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 038 746**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***G06F 9/46***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 038 817**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 038 880**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 038 913**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H01J 49/42***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 038 919**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
(51) ***H01L 29/775***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 039 058**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014

DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 039 113**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 039 129**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 039 189**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 039 242**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A01K 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 039 326**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 039 418**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B01F 5/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 039 455**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23D 51/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 039 609**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B65B 13/02***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 039 679**
(84) LT 12.08.2015
(51) ***C07C 227/04***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 039 714**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61L 17/12***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 039 806**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***C25B 11/03***
(84) GR 20.11.2015

(11) **2 039 908**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***F02B 33/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 039 929**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 040 041**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***G01D 5/245***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 040 042**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(51) ***G01J 3/28***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 040 325**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***H01M 8/06***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 040 336**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01Q 21/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 040 343**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01R 13/639***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 040 414**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 040 424**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
NL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 040 460**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***H04N 5/225***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 040 511**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H05B 3/26***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 040 533**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***A01H 1/00***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 040 540**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A01N 37/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 040 607**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 3/15***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 040 608**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***A61B 5/0476***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015

(11) **2 040 617**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61B 5/0205***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 040 626**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 040 628**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 040 647**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***A61F 2/42***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 040 672**
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 31/137***
(84) GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 040 690**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***A61K 31/195***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 040 701**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***A61K 31/416***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015

(11) **2 040 728**
(84) LT 02.09.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 040 759**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***A61L 2/20***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014

(11) **2 040 799**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 040 841**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***B01L 3/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 040 850**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RO 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***B04B 5/04***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 040 881**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B24B 33/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 040 912**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 040 970**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B62D 1/16***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 041 015**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***B66B 9/00***
(84) CZ 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 041 080**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C07C 319/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 041 157**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07D 233/58***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 041 171**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 041 209**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***H05K 1/03***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 041 225**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C08L 81/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 041 305**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 041 370**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***E02D 27/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 041 387**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***E05F 15/622***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 041 412**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***F02D 9/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 041 603**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G01S 13/95***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 041 606**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 041 737**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G09F 3/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 041 756**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H01J 37/08***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 041 852**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***H02B 1/44***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 041 990**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***H04W 8/22***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 042 041**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***A23K 1/16***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 042 071**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 042 076**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 042 110**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 042 134**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 042 216**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61Q 5/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 042 227**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 042 246**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 042 418**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***B62K 11/04***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 042 617**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C22C 45/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 042 643**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***D06F 58/04***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 042 644**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 042 728**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***F03B 13/14***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 042 742**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F04C 29/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 042 745**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F15B 7/00***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 042 808**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F23R 3/28***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 043 031**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G06Q 10/08***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 043 112**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01F 1/11***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 043 165**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***C09K 11/59***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 043 213**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
RO 18.02.2015
(51) ***H01T 23/00***
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 043 455**
(84) LT 16.09.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 043 496**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A47L 13/16***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 043 542**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***A61B 18/18***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 043 572**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61F 9/007***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 043 610**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 043 662**
(84) LT 09.09.2015
(51) ***A61K 31/711***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 043 667**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***A61K 36/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 043 741**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H04B 17/318***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 043 840**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B29C 49/48***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 043 912**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B63C 9/19***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 043 979**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B01J 37/26***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 043 980**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07C 17/00***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 043 993**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07D 213/57***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 044 038**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014
(51) ***C07D 241/04***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 044 090**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07F 5/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 044 188**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C11D 3/386***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 044 202**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014
(51) ***C12N 15/62***
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 044 221**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 044 264**
(84) AT 14.03.2012
BG 14.06.2012
CY 14.03.2012
DK 14.03.2012
GR 15.06.2012
IS 14.07.2012
LT 14.03.2012
LV 14.03.2012
MT 14.03.2012
RO 14.03.2012
IT 15.06.2015
FI 15.06.2015
(51) ***D21H 27/30***
(84) BE 14.03.2012
CH 30.06.2012
CZ 14.03.2012
EE 14.03.2012
IE 15.06.2012
LI 30.06.2012
LU 15.06.2012
MC 30.06.2012
PT 16.07.2012
SI 14.03.2012
TR 14.03.2012

(11) **2 044 280**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E05B 65/10***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 044 301**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F01P 5/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 044 377**
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***F27D 1/18***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IT 20.06.2015

(11) **2 044 385**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***F42B 12/20***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 044 568**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04K 1/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 044 626**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H01L 23/538***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 044 637**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 044 646**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 044 716**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 044 724**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 044 732**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 044 755**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 044 894**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 044 919**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61H 1/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 044 969**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61M 16/04***
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 045 019**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 045 076**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B41F 13/46***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 045 206**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 045 247**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07D 311/20***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 045 270**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C08B 37/00***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 045 383**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***D04B 15/99***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 045 434**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E06B 7/23***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 045 509**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 045 610**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01R 31/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 045 620**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01S 11/14***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 045 644**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G02B 5/18***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 045 749**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 045 753**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G06F 21/51***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 045 894**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H02J 1/14***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 045 901**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H02M 1/12***
(84) NO 26.11.2015

(11) **2 046 114**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A01K 67/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 046 115**
(84) IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A01N 25/14***
(84) PT 21.09.2015

(11) **2 046 126**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A01N 43/80***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 046 179**
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***A47K 11/10***
(84) CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
RO 07.01.2015

(11) **2 046 238**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 046 259**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014
(51) ***A61G 7/012***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 046 264**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***A61K 8/02***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 046 281**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61K 8/97***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 046 348**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61K 31/77***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 046 349**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61K 35/28***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 046 358**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61K 36/534***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 046 369**
(84) LT 12.08.2015
(51) ***A61K 38/46***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 046 386**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***A61K 38/04***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 046 400**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C08F 2/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 046 402**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C08F 2/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 046 403**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61L 15/24***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 046 416**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 046 422**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 046 431**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 046 505**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
(51) ***B05B 15/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 046 554**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B29C 45/50***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 046 705**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07C 25/22***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 046 735**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07C 381/00***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 046 739**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C07D 207/14***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 046 767**
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
(51) ***C07D 279/20***
(84) LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 046 804**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07F 9/58***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 046 882**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 046 933**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C11D 3/39***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 047 056**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***E06B 9/303***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 047 149**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 047 158**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G05D 16/16***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 047 207**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G01B 3/26***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 047 214**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G01C 21/36***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 047 249**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01N 33/18***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 047 293**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01T 1/164***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 047 295**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 047 376**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G05D 3/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 047 506**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 047 563**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
(51) ***H01Q 1/38***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014

PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 047 585**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***H02K 29/12***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 047 766**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A44C 5/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 047 937**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B23K 20/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 048 134**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C07D 223/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 048 161**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 048 227**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C12N 5/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 048 239**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C07H 15/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 048 275**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 048 283**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***D21H 27/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 048 344**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SK 14.01.2015
(51) ***F02K 1/82***
(84) CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 048 351**
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F02M 35/104***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 048 359**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***F04B 1/04***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 048 670**
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G21C 17/02***
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 048 685**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 048 718**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 048 777**
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H03H 7/01***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 048 965**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LV 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
(51) ***A23F 5/04***
(84) CZ 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
PL 11.02.2015
SE 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 048 983**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A45B 25/16***
(84) FI 16.09.2015

(11) **2 049 012**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61B 5/021***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 049 033**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 049 040**
(84) CZ 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 35/14***
(84) GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 049 063**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61J 3/07***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 049 149**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61K 38/28***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 049 181**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 049 200**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61P 31/04***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 049 218**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***B01D 27/08***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 049 344**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B42C 19/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 049 427**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***B66B 5/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 049 472**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***C07D 207/06***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
IT 22.06.2015

(11) **2 049 541**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 049 580**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C08F 283/12***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 049 630**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C10M 133/06***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 049 684**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 049 748**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E04F 15/10***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 049 753**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E05B 47/00***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 049 807**
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***F16B 37/00***
(84) DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014

(11) **2 049 814**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
(51) ***F16F 1/02***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014

LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 049 827** (51) ***F16T 1/20***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015, BG 13.08.2015, AT 13.05.2015, LV 13.05.2015, PT 14.09.2015

(11) **2 049 834** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015

(11) **2 049 903** (51) ***G01N 33/558***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015

(11) **2 049 917** (51) ***G01T 1/29***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015

(11) **2 050 115** (51) ***H01H 71/24***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015

(11) **2 050 131** (51) ***H05K 3/14***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015

(11) **2 050 152** (51) ***H01M 2/02***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, PT 28.09.2015

(11) **2 050 162** (51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015

(11) **2 050 272** (51) ***H04N 7/08***
(84) NL 29.04.2015, ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, PT 31.08.2015

(11) **2 050 322** (51) ***H05K 3/46***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, MC 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 050 577** (51) ***B41N 3/00***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015

(11) **2 050 707** (51) ***B66B 23/10***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015

(11) **2 050 708** (51) ***B66B 23/14***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015

(11) **2 050 882** (51) ***E03D 11/02***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015

(11) **2 050 911** (51) ***E05F 15/611***
(84) FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, LT 24.06.2015, NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015

(11) **2 051 059** (51) ***G01N 3/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 051 488** (51) ***H04M 1/725***
(84) HR 08.04.2015, ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, LT 08.04.2015, NL 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015

(11) **2 051 499** (51) ***H04N 19/46***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015

(11) **2 051 617** (51) ***A61N 1/40***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015

(11) **2 051 784** (51) ***B09C 1/10***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NL 29.04.2015, EE 29.04.2015

(11) **2 051 960** (51) ***C07C 253/10***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015

(11) **2 052 110** (51) ***D21F 1/00***
(84) LT 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 052 118** (51) ***E04G 11/28***
(84) BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, IT 21.01.2015, LV 21.01.2015, PL 21.01.2015, MC 21.01.2015
(84) CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 052 168** (51) ***F16J 1/00***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015

(11) **2 052 224** (51) ***G01J 5/02***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **2 052 248** (51) ***G01N 30/30***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015

(11) **2 052 390** (51) ***G11C 13/00***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 052 407** (51) ***H01L 21/28***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015

(11) **2 052 468** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 052 558** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, GR 25.12.2014, LT 24.09.2014, RO 24.09.2014, MC 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014, EE 24.09.2014, IS 24.01.2015, LV 24.09.2014, SK 24.09.2014

(11) **2 052 726** (51) ***A61K 35/48***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015, GR 16.10.2015

(11) **2 052 778** (51) ***B02C 13/16***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 053 076** (51) ***C08J 3/24***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, NL 22.04.2015, PT 24.08.2015

(11) **2 053 100** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015

(11) **2 053 144** (51) ***C23C 28/04***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015

(11) **2 053 179** (51) ***E04F 13/08***
(84) HR 15.04.2015, ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LV 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015

(11) **2 053 364** (51) ***G01D 5/26***
(84) CZ 01.04.2015, ES 01.04.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, LV 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, NL 01.04.2015, PT 03.08.2015

(11) **2 053 493**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 053 627**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01H 85/30***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 053 730**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 053 825**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 054 022**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 054 167**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B06B 1/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 054 191**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***G04G 5/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 054 203**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 054 368**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07C 61/39***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 054 472**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
(51) ***C08F 265/04***
(84) GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 054 489**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C10G 31/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 054 512**
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12N 9/44***
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 054 620**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 054 632**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F15B 13/08***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 054 675**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F24H 1/28***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 054 779**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***G03H 1/02***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 054 801**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 054 920**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***H01J 61/36***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 055 106**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***H04N 19/132***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 055 113**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 055 115**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 055 123**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 055 135**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***H04W 52/58***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 055 197**
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A23L 1/236***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 055 235**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 055 276**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61F 11/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 055 470**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B31B 19/84***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 055 675**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C01F 7/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 055 700**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C07D 333/20***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 055 851**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E04C 2/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 055 853**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***E04C 5/18***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 056 007**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F16L 11/16***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 056 042**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***F25B 41/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 056 346**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01L 23/58***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 056 432**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H02K 49/10***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 056 447**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***H03C 1/06***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 056 547**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 056 629**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 056 720**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 056 734** (51) ***A61C 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015

(11) **2 056 776** (51) ***A61H 1/02***
(84) GR 14.08.2015 (84) BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 056 968** (51) ***B05B 1/08***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CH 30.06.2014 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 FR 18.08.2014
GB 18.09.2014 GR 19.09.2014
IE 18.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LI 30.06.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
NL 18.06.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014 MC 18.06.2014

(11) **2 056 973** (51) ***B29C 37/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 057 017** (51) ***B41F 9/18***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 057 084** (51) ***B65D 83/76***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 057 158** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 057 186** (51) ***A61K 39/12***
(84) FI 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 057 295** (51) ***C21D 9/573***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 057 420** (51) ***F24D 19/10***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 057 498** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 057 607** (51) ***G07C 5/00***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 057 652** (51) ***H01H 13/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 057 653** (51) ***H01H 13/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 057 687** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 21.06.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 057 863** (51) ***H04L 12/803***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 057 907** (51) ***A23L 2/54***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 058 095** (51) ***B27L 11/00***
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 058 097** (51) ***B27L 11/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 058 112** (51) ***B29C 73/16***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 058 220** (51) ***B63B 1/08***
(84) ES 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 058 326** (51) ***C07K 14/435***
(84) FI 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 058 375** (51) ***C09C 3/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015

(11) **2 058 394** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 058 490** (51) ***F02D 11/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 058 582** (51) ***F21S 8/00***
(84) HR 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 058 600** (51) ***F24F 13/28***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 058 616** (51) ***F27B 17/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 058 719** (51) ***G05D 1/00***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 LV 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 058 795** (51) ***G10H 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 058 828** (51) ***H01G 11/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **2 058 936** (51) ***G01R 19/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 058 947** (51) ***H03D 7/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 059 254** (51) ***A61K 38/22***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 059 290** (51) ***A61M 16/16***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 059 319** (51) ***B01D 29/11***
(84) FI 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 059 328** (51) ***B01D 53/22***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 059 451**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B65D 51/14***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 059 457**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***B65D 81/34***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015

(11) **2 059 503**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C07D 231/38***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 059 504**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61K 31/402***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 059 548**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 059 616**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C21D 9/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 059 618**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C22B 23/00***
(84) FI 22.07.2015

(11) **2 059 627**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 059 638**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***E02D 31/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 059 789**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G01N 21/25***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 059 809**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***G01N 33/53***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 059 986**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H02H 7/085***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 060 132**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 060 300**
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61P 15/00***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015

(11) **2 060 376**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***B29C 33/44***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 060 589**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***C08L 53/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 060 687**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 060 726**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***E06B 3/22***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 060 832**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16J 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 060 835**
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F16K 1/12***
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 060 849**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 061 056**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***H01H 59/00***

(11) **2 061 078**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H01L 23/473***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 061 119**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01R 13/187***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 061 164**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H04J 3/14***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 061 195**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 061 281**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 061 322**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 061 501**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***A61K 38/57***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 061 526**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61L 29/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 061 542**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***A61M 25/01***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 061 556**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61N 2/00***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 061 576**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***B01D 46/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 061 700**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 061 742**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C07C 45/52***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 061 790**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 061 800**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C12N 15/63***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 061 881**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 061 946**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***E06C 1/387***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 062 210**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G06Q 20/42***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 062 219**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G06Q 30/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 062 274**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 062 300**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 062 307**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 062 339**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H02B 1/30***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 062 378**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 062 394**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04L 12/725***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 062 396**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 062 408**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 062 659**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B08B 9/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 062 662**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B21D 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 062 974**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 063 022**
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***D21F 7/00***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 063 176**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F23D 14/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 063 212**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F41A 21/48***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 063 230**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 063 292**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01V 13/00***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 063 412**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G10C 3/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 063 472**
(84) GR 02.10.2015
(51) ***H01L 51/42***

(11) **2 063 504**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01S 5/183***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 063 516**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H02K 3/52***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 063 593**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 25/06***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 063 600**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 063 816**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61L 27/04***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 063 845**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61G 5/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 063 872**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61K 9/32***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 063 921**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***C08G 77/12***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 064 062**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B41J 2/005***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 064 155**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B08B 9/027***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 064 215**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07D 489/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 064 229**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 064 260**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C08G 61/12***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 064 315**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 064 403**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E05B 63/00***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015

(11) **2 064 441**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F03B 13/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 064 492**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 064 522**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G01D 3/032***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 064 557**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 064 584**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) FI 15.07.2015

(11) **2 064 688**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 064 690**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G09B 21/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 064 691**
(84) LT 29.07.2015
(51) ***G09F 3/20***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 064 698**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G10H 1/46***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 064 909**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 064 958**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A23L 1/06***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 064 991**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 065 015**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 065 070**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 065 073**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61Q 5/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 065 120**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 065 146**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B26D 7/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 065 184**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) FI 26.08.2015

(11) **2 065 317**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 065 358**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07C 43/215***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 065 363**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C07C 233/20***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 065 409**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C08F 214/18***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 065 452**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C09D 127/12***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 065 533**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***E04D 11/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 065 549**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***E06B 7/28***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 065 551**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
(51) ***F16L 11/08***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 065 695**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G01N 3/42***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 065 719**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G01R 33/09***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 065 872**
(84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G09F 3/02***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 065 906**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01F 10/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 065 914**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H01H 83/10***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 065 978**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H01R 4/36***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 065 986**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 066 046**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04B 10/272***
(84) FI 02.09.2015

(11) **2 066 080**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 066 099**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 066 105**
(84) GR 30.10.2015
(51) ***H04M 15/06***

(11) **2 066 148**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***H05B 3/74***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 066 204**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 066 208**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A47K 10/36***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 066 236**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61B 5/087***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 066 285**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61K 8/04***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 066 300**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 066 341**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 066 365**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 29.08.2015

(11) **2 066 431**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B01F 5/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 066 614**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***C07C 51/54***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 066 766**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C10L 3/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 066 784**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 1/22***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 066 828**
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C23C 24/04***
(84) IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 067 001**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01B 7/14***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 067 125**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G07D 7/18***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 067 156**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H01H 13/84***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 067 168**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01L 21/8242***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 067 176**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H01L 33/54***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 067 279**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 067 284**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 067 301**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 067 327**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 067 369**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 067 382**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 067 441**
(84) AT 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
IT 17.09.2014
SE 17.09.2014
(51) ***A61B 17/064***
(84) CY 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
PT 19.01.2015
MC 17.09.2014

(11) **2 067 457**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 067 493**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61L 27/16***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 067 619**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B41F 13/004***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 067 788**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***C07K 16/30***

(11) **2 067 905**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(51) ***E04B 1/78***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 068 088**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 068 111**
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***F41H 5/04***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 068 254**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 068 445**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H03H 11/12***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 068 485**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 068 496**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 068 686**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 068 738**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 068 767**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 068 769**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 068 774**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 068 775**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 068 784**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 068 899**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 068 900**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 36/23***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 069 028**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A62D 1/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 069 042**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B01D 45/16***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 069 091**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B21F 35/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 069 189**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B62D 55/24***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 069 219**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B65G 43/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 069 244**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C03B 19/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 069 447**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C09J 153/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 069 451**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***C09G 1/02***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 069 484**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C12N 7/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 069 504**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 069 522**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 069 538**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 069 578**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
(51) ***E02D 29/14***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014

ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 069 651** (51) ***F16C 33/20***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 069 701** (51) ***F27D 1/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **2 069 721** (51) ***G01D 3/02***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PL 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 069 790** (51) ***G01N 33/543***
(84) GR 30.07.2015 (84) IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 069 854** (51) ***G02C 7/06***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 070 006** (51) ***G06T 11/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **2 070 232** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 070 246** (51) ***H04L 5/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **2 070 263** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 070 371** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **2 070 384** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 070 451** (51) ***A47J 41/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 070 454** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **2 070 535** (51) ***A61K 31/4415***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **2 070 625** (51) ***B23D 61/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 070 636** (51) ***B23K 26/38***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015

(11) **2 070 810** (51) ***B62J 15/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **2 070 834** (51) ***A61J 1/14***
(84) HR 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 070 858** (51) ***B66B 5/00***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SE 15.10.2014
SK 15.10.2014 MC 15.10.2014

(11) **2 070 873** (51) ***C01F 7/44***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 070 907** (51) ***C07C 201/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 070 998** (51) ***C09D 11/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 071 039** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 071 084** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 071 112** (51) ***E05F 15/53***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 071 113** (51) ***E05F 15/53***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 071 280** (51) ***G01B 11/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 071 311** (51) ***G01K 15/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **2 071 312** (51) ***G01L 1/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 071 355** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 071 423** (51) ***G05D 1/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 071 598** (51) ***H01G 5/16***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 071 672** (51) ***H01R 4/48***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 071 856** (51) ***H04J 13/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **2 071 860** (51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 071 889** (51) ***H04W 24/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **2 072 015** (51) ***A61B 17/17***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 072 131** (51) ***B01F 1/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015

NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 072 141**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B03C 3/68***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 072 322**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60M 1/23***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 072 465**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C01B 33/22***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 072 673**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***D21F 2/00***

(11) **2 072 706**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E04B 5/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 072 710**
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 072 726**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E05C 9/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 072 748**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***E06B 9/323***
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 072 881**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B08B 9/055***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 072 965**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 073 039**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01T 1/164***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 073 188**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G09F 3/02***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 073 273**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 29/861***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 073 285**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B82Y 25/00***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 073 416**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 073 422**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 073 481**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 073 652**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A41B 9/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 073 658**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 073 663**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***A45D 33/28***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 073 698**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 073 709**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61B 6/10***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 073 713**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 8/08***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 073 725**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 073 738**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 073 883**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61M 25/06***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 073 966**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B23G 5/06***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 073 970**
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B29C 51/42***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 074 065**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C02F 1/00***
(84) FI 12.08.2015

(11) **2 074 080**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07C 43/178***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 074 140**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C07K 14/62***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 074 153**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C08F 6/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 074 380**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 074 387**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 074 428**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 074 454**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G02B 6/255***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 074 495**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G06F 3/042***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 074 501**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 074 549**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 074 747**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 074 748**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04W 28/12***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 074 753**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 074 762**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04N 21/61***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 074 879**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A01B 51/02***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 074 992**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 075 033**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61N 1/368***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 075 129**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41F 9/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 075 207**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B41J 13/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 075 252**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61K 31/702***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 075 268**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C08F 210/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 075 275**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C08G 64/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 075 497**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***F16L 37/24***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 075 595**
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(51) ***G01T 3/00***
(84) HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 075 742**
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G06K 19/06***
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 075 804**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H01F 5/04***
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 075 856**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 075 958**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 075 976**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 076 063**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04R 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 076 071**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 8/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 076 075**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 076 170**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 076 192**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 076 217**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 076 272**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61K 31/713***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 076 278**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 38/12***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 076 335**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B04C 5/10***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 076 407**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B60K 37/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 076 458**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B65G 43/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 076 550**
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(51) ***C08F 4/6592***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 076 757**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G01N 21/21***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 076 775**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 076 791**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01T 1/17***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 076 888**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G06T 15/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 076 926**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H01L 29/87***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 076 934**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 076 944**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H01R 31/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 076 975**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 077 021**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04W 16/18***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 077 063**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 077 098**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 077 153**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***B01J 35/04***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 077 213**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 077 280**
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) BG 24.09.2015

(11) **2 077 328**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 077 338**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C22C 19/03***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 077 543**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G09F 3/00***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 077 574**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***H01J 37/06***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 077 787**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 077 794**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61C 9/00***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 077 810**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 077 856**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 077 864**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61K 35/644***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 077 867**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 077 893**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 077 895**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 077 901**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 077 905**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A63C 19/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 077 949**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B41N 1/08***
(84) FI 30.09.2015

(11) **2 077 980**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C04B 35/043***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 078 075**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 078 080**
(84) LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 17.06.2015

(11) **2 078 082**
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***C12N 15/20***
(84) CZ 20.08.2014
GR 21.11.2014
LT 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 078 114**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***E02B 3/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 078 135**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E21D 11/10***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 078 216**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 078 274**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 078 337**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H03H 7/40***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 078 342**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 078 348**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 078 366**
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 078 368**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 078 394**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 078 428**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 078 431**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01Q 9/32***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 078 445**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 078 489**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47L 9/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 078 534**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 078 608**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 078 669**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***B63B 21/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 078 712**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
(51) ***C07D 209/12***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 078 732**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 078 925**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015

IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 078 957**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 079 089**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 079 099**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 079 143**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***H02J 3/24***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 079 182**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) GR 16.10.2015

(11) **2 079 247**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
LT 12.11.2014
PL 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***H04W 92/08***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 079 258**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 079 376**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
IT 24.05.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 079 377**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 079 402**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 079 440**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 079 489**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 079 497**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 079 637**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B65B 5/08***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 079 649**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B65G 25/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 079 680**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07C 233/18***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 079 722**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***C07D 333/22***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 079 792**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C08K 5/13***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 079 817**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 079 857**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C23F 1/40***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 079 895**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***E06B 1/28***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 079 906**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***F02B 23/10***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 079 953**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F16L 9/16***
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 079 978**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F42B 3/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 080 022**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 080 116**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G06F 17/28***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 080 191**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
(51) ***G10H 1/34***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 080 208**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H01H 19/58***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 080 263**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 080 265**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H01F 17/06***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 080 274**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04B 1/46***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 080 285**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 080 295**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04W 72/02***
(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 080 310**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 5/14***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 080 312**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 080 425**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H05H 1/46***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 080 450**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A47C 1/03***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 080 497**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 080 501**
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***A61J 1/10***
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 080 531**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 080 725**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 080 728**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B66C 23/40***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 080 775**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C08F 20/44***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 080 799**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C10M 169/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 080 877**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F02B 77/04***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 081 315**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 081 393**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 36/26***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 081 426**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 081 490**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 081 496**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 081 538**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61H 15/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 081 641**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 081 660**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B01D 15/22***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 081 699**
(84) LT 19.08.2015
(51) ***B07B 9/02***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 081 760**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 081 968**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 082 081**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C30B 15/34***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 082 097**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***D21H 21/42***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 082 191**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01D 3/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 082 193**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 082 224**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 082 388**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 082 393**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G09G 5/14***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 082 402**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G21C 3/62***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 082 415**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 082 438**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H01L 33/38***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 082 455**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01R 12/51***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 082 458**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01R 24/00***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 082 546**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 082 557**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 082 569**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 082 575**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04N 21/438***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 082 606**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 082 631**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A47J 45/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 082 651**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A23L 2/60***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 082 681**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 082 769**
(84) HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 082 839**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B25B 11/00***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 082 859**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B29L 31/30***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 082 869**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B32B 9/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 082 890**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41M 5/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 083 127**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***E04B 1/24***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 083 155**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F02B 25/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 083 231**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F25B 17/08***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 083 239**
(84) HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F42B 12/46***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 083 261**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01N 21/89***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 083 300**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 083 417**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G10L 25/78***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 083 549**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 083 651**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A44B 19/60***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 083 737**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 08.07.2015

(11) **2 083 759**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 083 764**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61L 31/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 083 776**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 083 785**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61J 1/06***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 083 846**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07K 14/50***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 083 912**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61N 1/18***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 083 946**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61K 8/19***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 083 948**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 083 988**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 084 120**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C07C 57/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 084 233**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C09B 17/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 084 296**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 084 317**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 084 439**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F16K 11/085***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 084 678**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***G07G 5/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 084 715**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G21K 1/06***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 084 717**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***H01B 3/44***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 084 721**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G01R 15/24***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 084 940**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H05B 7/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 084 985**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A45D 40/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 085 031**
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 085 104**
(84) GR 02.07.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) EE 01.04.2015

(11) **2 085 115**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***A61N 1/368***
(84) GR 10.12.2015

(11) **2 085 208**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B29C 49/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 085 220**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B41C 1/05***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 085 276**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60T 8/88***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 085 521**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***E02D 5/80***
(84) FI 26.08.2015

(11) **2 085 553**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***E05D 15/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 085 775**
(84) GR 20.11.2015
(51) ***G01N 30/88***

(11) **2 085 793**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01S 15/93***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 085 811**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G06K 9/74***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 085 864**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 085 885**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 086 056**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01R 4/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 086 085**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 086 179**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 086 244**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 086 417**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 086 424**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 086 459**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61C 19/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 086 473**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 086 474**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 086 529**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61K 31/19***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 086 595**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B01J 8/10***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 086 598**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61L 27/22***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 086 607**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 086 636**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 086 802**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
(51) ***B60S 1/34***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 086 894**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C03B 18/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 086 915**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07C 17/38***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 086 963**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 086 979**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 086 992**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07K 1/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 087 011**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C08F 4/64***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 087 060**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C09J 133/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 087 182**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***E04B 1/78***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 087 385**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 087 580**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H02M 1/12***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 087 610**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 087 629**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04L 1/08***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 087 684**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 087 713**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 087 757**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04W 16/26***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 087 824**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(51) ***A47K 5/14***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 087 826**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A47K 5/14***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 087 829**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 087 841**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61B 5/16***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 087 858**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 2/66***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 088 049**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B61F 5/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 088 052**
(84) LT 01.07.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 088 128**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C03B 19/12***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 088 240**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(51) ***E01B 5/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 088 268**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***E05B 67/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 088 273**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***E05F 15/605***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 088 314**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***F03D 7/00***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 088 335**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F16B 7/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 088 369**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 088 411**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 088 531**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 21/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 088 590**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
(51) ***G10L 21/04***
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 088 597**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G11B 20/18***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 088 665**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H02K 15/03***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 088 730**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H04L 29/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 088 771**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04N 5/378***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 088 804**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 088 884**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A43B 5/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 088 925**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 088 949**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 088 970**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 089 061**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61K 31/711***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 089 082**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 089 100**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 089 147**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B01J 8/00***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 089 383**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 089 384**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 089 402**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C07F 9/12***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 089 424**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07K 14/505***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 089 481**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 089 568**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 089 624**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***F02M 21/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 089 633**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***F16C 23/08***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 089 650**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***F16L 13/11***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 089 775**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 089 913**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 089 954**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H02K 23/62***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 089 958**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H02K 33/18***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 090 013**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 090 118**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 090 153**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01F 15/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 090 212**
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A47L 11/34***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 090 255**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 090 295**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 8/898***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 090 334**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61P 31/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 090 346**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A63F 13/211***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 090 348**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B01D 25/38***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 090 405**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B25D 9/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 090 607**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(51) ***C08G 69/48***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 090 622**
(84) EE 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(51) ***C09D 5/02***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 090 675**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C23F 1/24***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 090 730**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E05C 7/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 090 775**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 090 792**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F16C 11/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 090 950**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 091 080**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01L 23/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 091 253**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 091 261**
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04N 17/00***
(84) FI 29.07.2015

(11) **2 091 415**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 091 497**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61J 1/10***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 091 519**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 091 678**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B22C 9/10***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 091 721**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B29C 70/48***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 091 756**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 091 860**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B65B 3/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 091 897**
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B01J 37/26***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 091 905**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C07C 51/08***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 091 911**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C07C 263/04***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 092 036**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H01L 21/321***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 092 125**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01M 99/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 092 134**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***E04C 2/04***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 092 174**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F02B 37/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 092 190**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 092 241**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F23D 11/44***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 092 281**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***G01J 3/443***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 092 293**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01N 15/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 092 294**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***G01N 21/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 092 298**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01N 21/03***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 092 402**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***E21B 19/09***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 092 414**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 092 455**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G06G 7/60***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 092 510**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G10D 1/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 092 523**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G11B 19/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 092 680**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04L 5/22***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 092 712**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 092 747**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04N 19/30***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 092 764**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 092 881**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61B 5/0205***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 092 888**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 5/16***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 092 915**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61F 9/01***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 092 985**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 093 031**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 093 113**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 093 175**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65H 29/58***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 093 215**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 093 232**
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C07H 15/04***
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 093 240**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***C08F 210/18***
(84) GR 16.10.2015

(11) **2 093 244**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C08G 65/26***
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 093 359**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E05C 19/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 093 398**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***F01P 3/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 093 418**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 093 494**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F24C 15/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 093 496**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F24C 15/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 093 625**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 093 740**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 093 896**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04B 3/32***
(84) FI 30.09.2015

(11) **2 093 949**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 093 970**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 094 034**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 094 126**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A45F 3/04***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 094 154**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 094 186**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 094 194**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 094 207**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 094 213**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 094 267**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07D 215/227***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 094 285**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61K 36/185***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 094 472**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 094 508**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B43K 8/24***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 094 631**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07C 41/09***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 094 673**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C07D 261/02***
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 094 702**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 03.12.2015

(11) **2 094 766**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C08G 77/50***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 094 769**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C08J 3/00***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 094 777**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C08K 9/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 094 831**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 094 832**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07K 16/38***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 094 909**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***D21G 9/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 094 915**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***E02F 9/20***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 094 973**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***F15B 1/26***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 095 002**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***E02F 3/627***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 095 076**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 095 178**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 095 183**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G02F 1/39***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 095 260**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G06F 15/18***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 095 429**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 095 445**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 095 480**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H02H 3/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 095 495**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H02M 3/07***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 095 560**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 095 578**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 095 584**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 095 591**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 095 606**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 095 609**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 095 618**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 095 664**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04W 36/24***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 095 686**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 095 703**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A01B 73/04***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 095 731**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A43B 13/14***
(84) HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 095 776**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 16.10.2015

(11) **2 095 834**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61L 31/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 095 850**
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A63B 22/18***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 095 923**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***E04C 1/39***
(84) GR 03.12.2015

(11) **2 095 936**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B31F 1/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 095 938**
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 095 939**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B32B 5/26***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 095 941**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B32B 21/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 095 951**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B41F 13/004***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 095 969**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B41N 1/12***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 096 014**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 096 098**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***C07C 29/149***
(84) GR 16.10.2015

(11) **2 096 191**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C08J 7/06***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 096 201**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B29C 55/18***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 096 214**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***E03B 7/07***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 096 215**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***E03C 1/06***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 096 275**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F01M 11/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 096 279**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***F02B 53/00***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 096 326**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***F16C 29/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 096 426**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 096 463**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01S 17/89***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 096 503**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 096 526**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 096 656**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 096 787**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 096 821**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04N 21/41***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 096 859**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 096 928**
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A21D 2/14***
(84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 097 007**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 097 025**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 097 058**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61J 7/04***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 097 299**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60T 7/04***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 097 347**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B66B 5/04***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 097 438**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 097 446**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 097 507**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 097 569**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 097 801**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 097 805**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 098 089**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) FI 16.09.2015

(11) **2 098 117**
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(51) ***A01M 7/00***
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 098 164**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 098 339**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B25J 9/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 098 361**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B31B 1/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 098 459**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B65D 25/28***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 098 469**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65H 7/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 098 530**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07F 5/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 098 560**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 098 625**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***D03D 47/34***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 098 640**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***E02B 8/08***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 098 676**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 098 706**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 098 726**
(84) AT 25.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IE 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***F03D 7/06***
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 098 822**
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 098 878**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 098 894**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G02F 1/139***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 098 981**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 099 075**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 099 174**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***H04L 12/757***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 099 305**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A01N 59/16***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 099 318**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61K 31/365***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 099 323**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A24D 3/08***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 099 326**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A43B 13/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 099 351**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A47L 13/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 099 383**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61C 19/045***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 099 394**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 099 422**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61K 8/36***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 099 452**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61K 31/4155***
(84) FI 22.07.2015

(11) **2 099 466**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 099 487**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61K 39/385***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 099 717**
(84) GR 13.11.2015
(51) ***C02F 3/00***

(11) **2 099 735**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07C 11/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 099 748**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C07C 317/42***
(84) FI 30.09.2015

(11) **2 099 749**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C07D 203/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 099 770**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C07D 237/14***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 099 777**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 277/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 099 795**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07D 451/14***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 099 830**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C08F 6/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 099 866**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C08L 77/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 099 895**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C12M 1/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 099 901**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C12N 5/0797***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 099 917**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 099 924**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C12P 7/64***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 099 955**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C30B 29/20***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 099 963**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***D02G 3/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 099 991**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***E05B 81/06***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 100 010**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F01K 13/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 100 051**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 100 089**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F42B 10/64***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 100 097**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 100 140**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 100 275**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 100 283**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G08G 1/0968***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 100 389**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 100 401**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 100 530**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A44B 1/08***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 100 541**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A47F 5/10***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 100 628**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61L 31/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 100 708**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***B29C 33/02***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 100 809**
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
(51) ***B63H 5/16***
(84) LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 100 863**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C04B 35/52***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 100 886**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 273/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 100 949**
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C11D 3/386***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 100 950**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C11D 3/386***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 101 016**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***E04G 11/06***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 101 160**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 101 198**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G01V 11/00***
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 101 319**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G10L 19/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 101 334**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H01B 1/00***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 101 345**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H01L 21/205***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 101 377**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01R 4/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 101 572**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A01N 37/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 101 613**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 101 627**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 101 631**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 101 656**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 101 694**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61F 2/80***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 101 703**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 101 706**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***A61G 13/10***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 101 712**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61J 3/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 101 722**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61Q 5/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 101 797**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 101 842**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 101 852**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 101 856**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 101 860**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61M 39/28***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 101 871**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 101 931**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B05D 3/02***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 101 969**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B27N 1/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 102 086**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***B66B 1/26***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 102 141**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07C 51/41***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 102 148**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07C 233/05***
(84) FI 16.09.2015

(11) **2 102 149**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C07C 245/08***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 102 172**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 102 187**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 102 189**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 102 206**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07D 471/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 102 330**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C12N 5/077***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 102 343**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 102 361**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 102 413**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61Q 19/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 102 564**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F25B 21/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 102 888**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H01J 37/34***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 102 925**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 102 927**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H01M 4/505***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 102 944**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 102 969**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H02K 5/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 102 995**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 103 022**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 103 023**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 103 092**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04M 1/23***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 103 248**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A61B 1/012***
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 103 250**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 06.11.2015

(11) **2 103 340**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B64B 1/20***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 103 569**
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 103 627**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 103 673**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 103 708**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C21D 9/40***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 103 814**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F15B 15/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 103 879**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F24D 3/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 103 901**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***G01B 21/26***

(11) **2 104 147**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 104 255**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 26.08.2015

(11) **2 104 257**
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 104 276**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 104 429**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A21C 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 104 437**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A23L 3/3508***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 104 502**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 31/525***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 104 513**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 104 523**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61L 29/08***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 104 659**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07C 49/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 104 663**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07D 231/16***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 104 840**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G01G 23/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 104 939**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G21C 17/022***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 104 946**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01J 37/305***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 105 042**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H05H 1/24***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 105 082**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 105 206**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B03C 3/88***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 105 562**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E05D 11/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 105 563**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 105 653**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F21V 3/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 105 677**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F24F 3/16***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 106 006**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 106 098**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 106 240**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 106 241**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 106 249**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 106 274**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61N 1/00***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 106 281**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B01D 29/48***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 106 286**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***B01D 69/10***
(84) GR 13.11.2015

(11) **2 106 440**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 106 460**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C23C 16/44***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 106 536**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01J 3/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 106 545**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G01N 27/407***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 106 646**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 12/761***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 106 665**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04N 21/234***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 106 679**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A01B 45/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 106 762**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 106 885**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 106 898**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B29C 33/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 106 954**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60L 11/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 107 012**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65D 83/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 107 030**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 107 176**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***E04B 1/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 107 188**
(84) AT 20.03.2014
CY 21.08.2013
ES 21.08.2013
GB 20.03.2014
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LI 31.03.2014
LU 20.03.2014
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
EE 31.03.2015
(51) ***E05B 9/02***
(84) CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
FR 31.03.2014
GR 22.11.2013
IE 20.03.2014
IT 21.08.2013
LT 20.03.2015
LV 20.03.2015
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 107 191**
(84) AT 20.03.2014
CY 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 20.03.2014
IE 20.03.2014
IT 23.10.2013
LT 20.03.2015
LV 20.03.2015
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***E05B 17/22***
(84) CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
FR 31.03.2014
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 31.03.2014
LU 20.03.2014
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
EE 31.03.2015

(11) **2 107 206**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E06B 3/48***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 107 291**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16L 53/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 107 364**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 27/407***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 107 532**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G07C 5/08***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 107 608**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 107 620**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 107 850**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 108 075**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F01N 3/035***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 108 097**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 108 133**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G02B 5/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 108 164**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 21/77***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 108 181**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G10K 15/02***
(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 108 195**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C30B 25/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 108 197**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01L 35/00***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 108 215**
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H02K 33/16***
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 108 223**
(84) LT 30.09.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 108 326**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 108 399**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 108 666**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C08F 214/22***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 108 700**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 108 765**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 108 766**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***E05B 77/44***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 108 961**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01N 33/92***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 109 053**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 109 265**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 109 277**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04N 21/2343***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 109 407**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 109 410**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 109 447**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A61K 31/155***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 109 472**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 109 478**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 109 496**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B01J 2/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 109 518**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 83/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 109 555**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60J 5/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 109 653**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C10B 57/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 109 662**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C11D 7/50***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 109 667**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 109 700**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***E01B 25/28***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 109 827**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 109 866**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01F 38/18***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 109 876**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 109 903**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 109 952**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 109 965**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 110 276**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 110 303**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62M 7/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 110 405**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08K 13/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 110 464**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 110 468**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***D01F 2/24***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 110 487**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***E04B 7/22***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 110 525**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***F01N 3/021***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 110 555**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F04C 2/344***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 110 576**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F16F 13/10***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 110 607**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F24C 15/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 110 880**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 110 897**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01R 13/74***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 111 116**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A23B 7/154***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 111 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 1/273***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 111 192**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 111 258**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 111 261**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 111 353**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B62J 17/08***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 111 356**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B65B 1/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 111 365**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65G 47/51***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 111 382**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C04B 35/80***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 111 454**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 15/81***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 111 529**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G01B 11/26***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 111 556**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01N 33/86***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 111 678**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01S 5/024***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 111 723**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H04W 28/24***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 111 742**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01D 61/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 111 755**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A01M 1/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 111 830**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61F 7/08***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 111 850**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 111 904**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B01D 46/10***
(84) ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 111 918**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B01F 5/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 111 921**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 111 933**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B21B 25/00***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 111 940**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B23D 47/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 111 958**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B27F 7/38***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 112 043**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60W 10/08***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 112 067**
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(51) ***B65B 7/02***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
LI 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 112 160**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07K 14/55***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 112 245**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 112 292**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***E04B 1/68***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 112 340**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 112 436**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F24C 15/16***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 112 545**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G02B 26/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 112 618**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 112 681**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01J 49/04***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 112 706**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 112 712**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H01Q 5/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 112 751**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02K 13/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 112 798**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/857***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 112 818**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(51) ***H04N 1/407***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 112 904**
(51) ***A61B 5/05***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(84) ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 112 909**
(51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
RO 11.03.2015
MC 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 113 053**
(51) ***F04C 18/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 113 129**
(51) ***H01J 49/42***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 113 152**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 113 184**
(51) ***A47L 9/28***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 113 213**
(51) ***A61B 17/34***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 113 217**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 113 227**
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015

(11) **2 113 263**
(51) ***A61L 27/36***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 113 310**
(51) ***B05D 7/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 113 316**
(51) ***B21D 5/01***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 113 379**
(51) ***B32B 27/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 113 384**
(51) ***B41F 19/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 113 446**
(51) ***B62D 11/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 113 583**
(51) ***C23C 4/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 113 737**
(51) ***F41G 1/34***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 113 768**
(51) ***G01N 30/54***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 113 797**
(51) ***G02B 1/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 113 815**
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 113 873**
(51) ***G06Q 10/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 113 885**
(51) ***G06T 11/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 113 893**
(51) ***G07F 17/32***
(84) FI 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015

(11) **2 113 951**
(51) ***G03B 17/54***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 114 048**
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
(84) ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 114 112**
(51) ***H05H 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 114 142**
(51) ***A01N 25/22***
(84) HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 114 174**
(51) ***A23L 1/30***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 114 217**
(51) ***A47J 31/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 114 234**
(51) ***A47L 13/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 114 274**
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 114 278**
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 114 295**
(51) ***A61F 2/50***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 114 388**
(51) ***A61K 31/12***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 114 416**
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 114 481**
(51) ***A61L 31/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 114 518**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 114 519**
(51) ***A61N 1/39***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 114 545**
(51) ***B01D 24/14***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 114 567**
(51) ***C07F 15/02***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 114 593**
(51) ***B22F 7/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 114 674**
(51) ***B32B 38/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 114 682**
(51) ***B41J 2/01***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 114 721**
(51) ***B60M 1/26***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 114 843**
(51) ***B01J 19/18***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 114 852**
(51) ***C07C 57/07***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 114 896**
(51) ***C07D 235/20***
(84) LT 22.07.2015
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 114 905**
(51) ***C07D 487/18***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 114 911**
(51) ***C07D 311/94***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015

(11) **2 114 971**
(51) ***C07F 9/60***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 115 094**
(51) ***C09K 15/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 115 126**
(51) ***C12N 5/00***
(84) HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(84) IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 115 192**
(51) ***D04B 9/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 115 237**
(51) ***E06B 9/323***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 115 262**
(51) ***G04F 10/06***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 115 276**
(51) ***F01L 11/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 115 294**
(51) ***F02N 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 115 395**
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 115 477**
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 115 488**
(51) ***G01T 1/161***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 115 588**
(51) ***G06F 11/07***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 115 751**
(51) ***G21K 1/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 115 796**
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 115 820**
(51) ***H01R 13/187***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 115 829**
(51) ***H01R 43/042***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 115 841**
(51) ***H02G 5/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 115 845**
(51) ***H02H 3/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 115 851**
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 115 901**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 115 905**
(51) ***H04W 60/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 115 934**
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 115 956**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 115 969**
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 116 075**
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 116 076**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 116 091**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 116 151**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 116 190**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 116 206**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 116 268**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 116 310**
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B05D 1/28***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 116 316**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B21D 3/02***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 116 366**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B32B 3/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 116 422**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***B60R 1/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 116 523**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C07C 229/60***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 116 549**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07F 9/6574***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 116 622**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C22C 23/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 116 638**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08J 3/09***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 116 734**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16D 25/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 116 781**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F24F 3/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 116 811**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 116 831**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01K 1/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 116 855**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***G01R 15/20***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 116 999**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 117 012**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01B 13/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 117 043**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01L 21/77***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 117 064**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 117 114**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***H03D 1/00***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 117 239**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 117 241**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 117 248**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 117 290**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A01C 7/04***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 117 343**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***A23K 1/18***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 117 361**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A23L 3/04***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 117 369**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A41D 31/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 117 381**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 117 395**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47K 1/09***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 117 402**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A47L 9/02***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 117 405**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***A47L 11/34***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 117 473**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 117 478**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 117 578**
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015

LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 117 612** (51) ***A61L 24/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 117 648** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 117 707** (51) ***B01J 29/072***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 117 724** (51) ***B05D 3/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 117 743** (51) ***B21D 22/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 117 763** (51) ***B23K 26/36***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 117 995** (51) ***B67D 7/78***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 118 022** (51) ***C03B 5/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 118 091** (51) ***C07D 403/12***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 118 112** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 118 122** (51) ***C07K 7/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 118 150** (51) ***C08F 4/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 118 201** (51) ***C08F 283/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **2 118 268** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 118 276** (51) ***C12P 7/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 118 288** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 118 300** (51) ***C07K 16/18***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 HR 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 118 308** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 118 438** (51) ***E21B 33/138***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 118 486** (51) ***F04B 9/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 118 488** (51) ***F04B 9/14***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 118 609** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 118 642** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 118 759** (51) ***G06F 13/36***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **2 118 974** (51) ***H02B 13/025***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **2 119 010** (51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 119 012** (51) ***H03L 7/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 119 029** (51) ***H04B 5/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 119 038** (51) ***H04B 7/06***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 119 039** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 119 052** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 119 053** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 119 140** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 119 157** (51) ***H04B 1/7115***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 119 185** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **2 119 314** (51) ***H05B 3/64***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 119 384** (51) ***A47J 31/32***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015

(11) **2 119 433** (51) ***A61K 9/20***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 119 441** (51) ***A61K 31/416***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 119 444** (51) ***A61K 31/7012***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 119 453**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 119 464**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 119 503**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 119 569**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B42C 1/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 119 655**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B65H 31/34***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 119 713**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07D 317/54***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 119 811**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C23C 16/54***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 119 865**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E06B 9/322***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 119 868**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***E21D 9/087***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 119 905**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F02N 11/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 119 928**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01L 5/00***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 119 953**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***F17C 11/00***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 119 967**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 119 968**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F24C 15/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 120 006**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 120 074**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G02B 6/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 120 086**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G02C 5/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 120 089**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G02F 1/1343***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 120 227**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 9/30***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 120 295**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01R 12/72***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 120 335**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H03F 1/06***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 120 371**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 120 436**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 120 479**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 120 501**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 120 684**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 120 743**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 120 755**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 120 760**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 18/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 120 792**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 120 798**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 120 819**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 120 884**
(84) LU 13.03.2015
CZ 13.03.2015
IS 29.04.2011
LV 13.03.2015
IE 13.03.2015
PT 14.09.2015
NO 31.03.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) CY 13.03.2015
FI 13.03.2015
LT 13.03.2015
MC 31.03.2015
MT 29.12.2010
RO 13.03.2015
EE 31.03.2015

(11) **2 120 906**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61K 31/121***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 120 921**
(84) HR 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61K 31/221***
(84) BG 17.09.2015

(11) **2 120 933**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 120 975**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 121 000**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 121 048**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61L 15/28***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 121 143**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 8/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 121 219**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B22D 23/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 121 298**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 121 305**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C23C 10/02***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 121 348**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B42D 25/333***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 121 394**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B60S 1/40***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 121 559**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07C 67/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 121 593**
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61K 31/43***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 121 611**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07D 213/54***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 121 620**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C07D 231/56***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 121 679**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
(51) ***C07D 451/06***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 121 681**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 121 737**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 121 743**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 121 888**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C11D 1/90***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 121 928**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 122 013**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C25C 3/22***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 122 047**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***D21B 1/32***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 122 054**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***D21J 1/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 122 098**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***E05F 15/665***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 122 115**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***E21B 17/043***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 122 139**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(51) ***F02C 1/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 122 169**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F04B 35/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 122 175**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F04C 2/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 122 246**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F23C 13/00***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 122 248**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F23D 14/06***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 122 273**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F25B 41/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 122 419**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G03H 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 122 432**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G05F 1/67***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 122 448**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 122 466**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G06F 11/00***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 122 474**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G06F 13/24***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 122 541**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 122 644**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01H 3/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 122 669**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015

BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 122 702**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 122 764**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 122 769**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 122 770**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 122 845**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 122 857**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 122 868**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 122 892**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 122 948**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 123 046**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 123 058**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 123 083**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 123 102**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 123 120**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***H02N 2/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***H01R 4/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***H01R 13/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***H01R 13/28***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***H04W 84/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***H04B 13/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***H04L 1/06***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***H04N 19/117***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***H04N 13/00***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(51) ***H05B 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 123 122**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 123 333**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 123 358**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 123 368**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 123 371**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 123 415**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 123 471**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 123 487**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 123 583**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 123 795**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 123 797**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015

(11) **2 123 826**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 123 827**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
CH 31.05.2015
LU 13.05.2015
MC 08.10.2014
NO 08.01.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***A63C 9/00***
(84) LV 02.09.2015

(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***B07B 4/08***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(51) ***B21B 27/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***B28B 17/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 08.07.2015

(51) ***B60C 11/24***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***B65H 3/48***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***C25B 1/24***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(51) ***C25C 5/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***D21F 11/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(51) ***D21G 1/02***
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
LI 31.05.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
FI 13.05.2015
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 123 915**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 123 950**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***F16J 15/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 123 952**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

(51) ***F16J 15/32***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 124 028**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(51) ***G01J 1/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 124 053**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***G01N 33/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 124 078**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 124 113**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***G05B 13/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 124 268**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***H01L 41/083***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 124 272**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(51) ***H01M 4/02***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 124 301**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(51) ***H01T 13/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 124 309**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(51) ***H02H 3/00***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 124 352**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(51) ***H04J 13/00***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 124 399**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015

(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 124 404** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 124 466** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 124 519** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 124 555** (51) ***C07H 19/04***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 124 563** (51) ***A01N 43/50***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 124 661** (51) ***A43B 3/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 124 672** (51) ***A45D 40/22***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 124 719** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 124 735** (51) ***A61B 5/0488***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 124 767** (51) ***A61B 17/3211***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 124 791** (51) ***A61B 18/02***
(84) BG 13.11.2014
IS 13.12.2014
MC 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 124 814** (51) ***A61F 2/01***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 124 849** (51) ***A61F 5/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 124 866** (51) ***A61J 1/20***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 124 867** (51) ***A61K 6/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 124 878** (51) ***A61K 31/131***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 124 902** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 124 934** (51) ***A61K 31/401***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 124 966** (51) ***A61K 31/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 124 973** (51) ***A61K 33/34***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 125 005** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 125 047** (51) ***C08F 2/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 125 105** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 125 108** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 125 141** (51) ***B01D 29/21***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 125 142** (51) ***B01D 29/21***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 125 165** (51) ***B01D 53/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 125 168** (51) ***B01D 53/86***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 125 273** (51) ***B23B 29/02***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 125 277** (51) ***B23C 5/28***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 125 293** (51) ***B24C 5/04***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 125 323** (51) ***B29C 44/46***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 125 331** (51) ***B29C 49/56***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 125 389** (51) ***B60B 7/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 125 410** (51) ***B60J 7/05***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 125 480** (51) ***B61H 15/00***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 125 517** (51) ***B64D 43/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 125 576** (51) ***B65D 88/38***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 125 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07C 68/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 125 708**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C07C 255/31***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 125 752**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 125 868**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***C07K 14/82***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 125 895**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 125 966**
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C09C 1/02***
(84) IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 126 031**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C11C 1/08***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 126 051**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07K 14/82***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 126 090**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C12N 15/60***
(84) ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 126 098**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 126 101**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C12P 7/02***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 126 133**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 126 146**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C22B 11/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 126 236**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E04B 2/76***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 126 250**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E04H 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 126 295**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 126 385**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F16C 19/38***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 126 486**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***F25D 11/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 126 518**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 126 638**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G03H 1/20***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 126 786**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06K 9/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 126 863**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G08B 13/16***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 126 865**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 126 884**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 126 901**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G10L 17/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 126 934**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01B 3/44***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 126 966**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
(51) ***H01L 21/28***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 127 037**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01R 13/6467***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 127 039**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H01R 13/53***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 127 042**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H01R 13/646***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 127 128**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 52/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 127 163**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 127 181**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 127 277**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 127 382**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04N 21/234***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 127 420**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 127 429**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 127 473**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 127 582**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47L 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 127 617**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B05C 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 127 634**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 8/35***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 127 730**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 127 749**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 127 846**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
CH 31.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B29C 45/18***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 127 929**
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60J 5/06***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 128 062**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B65H 29/58***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 128 096**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C01G 53/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 128 125**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07C 235/40***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 128 128**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07C 263/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 128 131**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07C 303/44***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 128 154**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 128 284**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 128 295**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C22C 38/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 128 306**
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 128 332**
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 128 372**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***E06B 3/96***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 128 417**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 128 426**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 128 427**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 128 485**
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(51) ***F16G 1/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 128 510**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***F16L 37/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 128 521**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60Q 1/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 128 536**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***F24F 13/04***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 128 560**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 128 716**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G03G 15/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 128 734**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G05D 17/00***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 128 843**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G09F 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 128 859**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G10L 19/24***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 128 880**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 128 891**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 128 897**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01L 21/3105***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 128 940**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H01S 5/343***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 129 045**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015

DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 129 107**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04N 5/3745***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 129 137**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H04W 84/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 129 138**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 129 183**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 129 237**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 129 296**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61B 8/08***
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 129 298**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 09.12.2015

(11) **2 129 406**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61L 15/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 129 424**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 129 429**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 129 438**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61N 7/02***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 129 444**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B01D 33/00***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 129 449**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 129 461**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B01D 15/36***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 129 477**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B07B 1/46***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 129 485**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B23K 11/04***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 129 501**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 129 558**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60T 7/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 129 678**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 129 680**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 129 719**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08L 23/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 129 801**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LT 04.04.2015
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
LV 04.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
LU 04.04.2015
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 129 814**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B01J 37/02***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 129 878**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 129 883**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01N 3/035***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 129 922**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F15B 11/17***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 129 953**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16L 17/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 129 997**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 130 018**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H04R 1/08***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 130 023**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01N 1/30***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 130 049**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 130 067**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01V 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 130 068**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01V 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 130 197** (51) ***G09F 9/33***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 130 239** (51) ***H01L 41/187***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 130 256** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 130 257** (51) ***H01M 8/02***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 130 263** (51) ***H01M 10/04***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 130 331** (51) ***H04L 12/701***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 130 343** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 130 395** (51) ***H04W 68/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 130 414** (51) ***H05H 1/48***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 130 421** (51) ***A01D 34/82***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
AT 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015
SK 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 130 451** (51) ***A45C 13/10***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 130 485** (51) ***A61B 1/12***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 130 491** (51) ***A61B 5/107***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015

(11) **2 130 507** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 130 529** (51) ***A61K 8/33***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 130 566** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 130 573** (51) ***B01D 39/20***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 130 619** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 03.06.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 130 625** (51) ***B21D 39/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 130 657** (51) ***B28B 11/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 130 658** (51) ***B29B 15/12***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 130 698** (51) ***B60D 1/06***
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 130 699** (51) ***B60D 1/06***
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
SK 26.11.2014 MC 26.11.2014

(11) **2 130 731** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 130 742** (51) ***B62D 5/00***
(84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 130 762** (51) ***B64C 3/28***
(84) HR 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 130 770** (51) ***B65B 1/30***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 130 825** (51) ***C07D 295/185***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 130 903** (51) ***C12M 1/12***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 130 914** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 130 916** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 130 924**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C12P 13/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 130 951**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C25D 7/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 130 991**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***E04F 15/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 130 994**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***E04H 15/32***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 131 003**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E05F 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 131 027**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F02D 29/02***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 131 033**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
(51) ***F02M 21/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 131 081**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F16K 5/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 131 103**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***F21V 21/02***
(84) GR 03.12.2015

(11) **2 131 104**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 131 129**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***F26B 21/02***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 131 133**
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F28D 21/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 131 141**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***G01B 5/008***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 131 145**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 131 184**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01N 21/27***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 131 185**
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***G01N 21/88***
(84) CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 131 243**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 131 367**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04N 21/472***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 131 381**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SI 02.07.2014
(51) ***H01H 85/20***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 131 398**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H01L 29/26***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 131 419**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 2/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 131 434**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 131 502**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***H03M 13/09***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 131 509**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***H04B 10/291***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 131 521**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 131 522**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015

(11) **2 131 547**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***H04W 60/06***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014

(11) **2 131 603**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 131 631**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H05B 41/288***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 131 706**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A47J 36/38***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 131 710**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47K 3/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 131 720**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 131 737**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 131 748**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 131 760**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 131 850**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 36/28***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 131 857**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 39/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 131 866**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 131 887**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 131 893**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 131 915**
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A61M 35/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 131 930**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 132 142**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C01G 33/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 132 178**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07D 213/81***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 132 183**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***C07D 237/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 132 215**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07H 19/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 132 218**
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07K 4/10***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 132 315**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C12N 15/46***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 132 349**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 132 414**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 132 416**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F01K 23/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 132 486**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F23D 14/14***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 132 526**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***G01B 21/08***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 132 528**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 132 540**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01H 3/14***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 132 546**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01L 19/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 132 602**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 132 605**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 132 612**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G05D 16/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 132 626**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 132 705**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 132 731**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G10L 19/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 132 762**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01J 5/56***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 132 790**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H01L 33/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 132 893**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(51) ***H04J 99/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 132 904**
(51) ***H04L 29/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 132 938**
(51) ***H04N 19/109***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 132 972**
(51) ***A01B 79/00***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 133 000**
(51) ***A43B 13/12***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 133 012**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 133 136**
(51) ***B01D 71/02***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 133 150**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 133 205**
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 133 237**
(51) ***B60R 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 133 266**
(51) ***B64C 27/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 133 382**
(51) ***C08G 63/91***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 133 486**
(51) ***E04F 13/14***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 133 494**
(51) ***E05B 65/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 133 571**
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015

(11) **2 133 606**
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 133 634**
(51) ***F24H 1/43***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 133 638**
(51) ***F25C 5/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 133 646**
(51) ***F41A 3/42***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 133 649**
(51) ***F41H 5/013***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 133 653**
(51) ***F42B 5/155***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 133 654**
(51) ***F42B 12/20***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 133 656**
(51) ***G01B 3/00***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 133 670**
(51) ***G01F 23/296***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(84) DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 133 672**
(51) ***A01K 5/02***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 133 776**
(51) ***G06F 3/041***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 133 793**
(51) ***G06F 9/48***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 133 813** (51) ***G06K 5/00***
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 133 882** (51) ***G11C 16/22***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 133 907** (51) ***H01L 21/20***
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
MC 18.06.2014

(11) **2 133 918** (51) ***H01L 27/148***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015
SK 28.01.2015 MC 28.01.2015

(11) **2 133 959** (51) ***H01R 13/629***
(84) CY 01.10.2014 (84) CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 IT 01.10.2014
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014 MC 01.10.2014

(11) **2 133 972** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 133 973** (51) ***H02H 3/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 134 017** (51) ***H04L 25/06***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
LV 01.04.2015 MC 01.04.2015
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 09.05.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 134 103** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 134 125** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 134 170** (51) ***A01N 37/52***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 134 204** (51) ***A43B 3/24***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 134 205** (51) ***A43B 13/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 134 287** (51) ***A61B 17/86***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 134 341** (51) ***A61K 31/454***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 134 429** (51) ***A63B 51/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 134 436** (51) ***B01D 27/08***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 134 446** (51) ***B01D 53/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 134 562** (51) ***B60K 15/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 134 569** (51) ***B60Q 1/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015

(11) **2 134 634** (51) ***B65G 17/24***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 134 636** (51) ***B65H 35/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 134 652** (51) ***C01F 11/18***
(84) GR 28.08.2015 (84) LV 27.05.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 134 685** (51) ***C07D 209/42***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015

(11) **2 134 734** (51) ***C11D 3/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 134 756** (51) ***C08F 10/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 134 769** (51) ***C08G 77/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 134 773** (51) ***C08J 7/04***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 134 779** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 134 847** (51) ***A01K 67/027***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 134 854** (51) ***C12P 21/08***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 134 873** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015

NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 134 963**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 135 060**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***G01N 21/3504***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 135 062**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01N 21/86***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 135 089**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 135 093**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 135 100**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 135 106**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01R 33/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 135 107**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01R 33/385***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 135 161**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 135 188**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G06F 21/57***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 135 271**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01H 36/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 135 286**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01L 29/778***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 135 403**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 135 453**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 135 476**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 36/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 135 492**
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G01T 1/20***
(84) HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 135 509**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A21B 1/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 135 523**
(84) BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A45D 34/02***
(84) CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 135 533**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***A47J 31/06***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 135 546**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***A61B 5/151***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 135 562**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/064***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 135 567**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
(51) ***A61B 17/16***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 135 576**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 135 585**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***A61F 2/40***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 135 587**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 135 638**
(84) CZ 11.03.2015
ES 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SE 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015

(11) **2 135 661**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B01D 29/21***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 135 671**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***B01J 23/28***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 135 681**
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 18.06.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 135 686**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***B07B 1/46***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 135 714**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B25G 1/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 135 745**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 135 761**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60J 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 135 775**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 19/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 135 843**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C01B 31/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 135 857**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***C07C 68/06***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 135 883**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C08B 37/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 135 930**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***C11D 1/68***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 135 961**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***C21D 1/76***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 135 983**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***D03D 39/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 135 989**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***D06F 39/06***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 135 994**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***D21G 9/00***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 136 007**
(84) CZ 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***E03C 1/02***
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
RO 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 136 013**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 136 018**
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***E05B 9/08***
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 136 019**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014
MC 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
IT 17.06.2015

(11) **2 136 027**
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
(51) ***E06B 3/972***
(84) EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 136 034**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 136 055**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 136 066**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***F02M 35/02***
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 136 074**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***F03D 1/00***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 136 075**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 136 088**
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***F16B 37/14***
(84) DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 136 118**
(84) LT 01.07.2015
(51) ***F16L 5/10***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 136 143**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F23R 3/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 136 153**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F24D 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 136 184**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 136 227**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G02B 6/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 136 234**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***G02B 21/36***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 136 256**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***G03G 15/00***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 136 343**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G08B 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 136 419**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H01L 41/083***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 136 439**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H01S 3/067***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 136 479**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***H04B 7/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 136 492**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H03M 13/29***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 136 503**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 136 505**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 136 603**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H05B 3/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 136 617**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A01K 5/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 136 627**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C07D 295/195***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 136 628**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A01N 37/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 136 629**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A01N 37/52***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 136 702**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 136 832**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61K 38/19***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 136 875**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 137 024**
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B60N 2/01***
(84) HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 137 039**
(84) HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 137 092**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F16G 15/04***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 137 142**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07C 317/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 137 154**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07D 213/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 137 164**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 137 179**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 137 189**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C07D 489/02***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 137 203**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 137 212**
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07K 14/395***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 137 221**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08F 6/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 137 268**
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***C09D 5/10***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 137 306**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C12N 9/82***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 137 334** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 137 361** (51) ***E04B 2/76***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 137 369** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 137 370** (51) ***E06B 9/264***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 137 396** (51) ***F02M 21/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 137 480** (51) ***F41B 15/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015

(11) **2 137 483** (51) ***F41A 21/32***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 137 504** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 137 532** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 137 535** (51) ***G01N 33/574***
(84) HR 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 137 757** (51) ***H01L 21/304***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 137 844** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 137 859** (51) ***H04L 5/00***
(84) GR 07.08.2015 (84) IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 137 910** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 137 939** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 138 043** (51) ***A01N 59/00***
(84) HR 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 138 079** (51) ***A47J 36/02***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SI 02.07.2014 SK 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 138 100** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 17.06.2015 MC 08.10.2014

(11) **2 138 158** (51) ***A61K 8/64***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 138 182** (51) ***A61K 36/232***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 138 215** (51) ***B01D 15/22***
(84) HR 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 138 247** (51) ***B21D 5/02***
(84) CY 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 MC 03.12.2014

(11) **2 138 250** (51) ***B21D 53/30***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 138 298** (51) ***B29C 49/42***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014 MC 03.12.2014

(11) **2 138 303** (51) ***B32B 37/04***
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015
SK 14.01.2015 MC 14.01.2015

(11) **2 138 309** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 138 311** (51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 138 365** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 138 367** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 138 393** (51) ***B63B 35/38***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 138 412** (51) ***B65D 19/32***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014

GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 138 439** (51) ***B65H 33/16***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 138 455** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014
LT 09.07.2014 LV 09.07.2014
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RO 09.07.2014 SE 09.07.2014
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014
MC 09.07.2014

(11) **2 138 468** (51) ***C03B 19/09***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 138 473** (51) ***H01L 41/187***
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 138 484** (51) ***C07D 235/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 138 501** (51) ***C07F 7/12***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 138 518** (51) ***C08F 20/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 138 520** (51) ***C08G 18/28***
(84) CY 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 138 596** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 138 611** (51) ***C30B 29/22***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 138 632** (51) ***D21F 5/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 138 650** (51) ***E04F 19/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 138 664** (51) ***E06B 1/62***
(84) NO 15.07.2015 (84) HR 15.04.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 138 666** (51) ***E06B 3/58***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 138 700** (51) ***F02M 35/024***
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014

(11) **2 138 701** (51) ***F02M 35/02***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 138 735** (51) ***F16D 27/112***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **2 138 763** (51) ***F21V 21/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 138 793** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 138 804** (51) ***G01C 21/36***
(84) FI 23.09.2015

(11) **2 138 809** (51) ***G01F 1/11***
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 MC 19.11.2014

(11) **2 138 871** (51) ***G02B 5/30***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 138 878** (51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
AT 25.03.2015 NL 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 IT 25.03.2015
SK 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 138 879** (51) ***G02B 6/38***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 19.06.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 138 895** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SI 30.07.2014 SK 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 138 896** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 138 921** (51) ***G05D 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 138 956** (51) ***G06K 9/32***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015

IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 139 011** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 139 014** (51) ***H01H 13/14***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014

(11) **2 139 017** (51) ***H01H 71/02***
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 MC 31.12.2014

(11) **2 139 083** (51) ***H01T 13/54***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 139 151** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 139 158** (51) ***H04L 12/18***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 139 186** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 HR 16.07.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 139 190** (51) ***H04W 76/06***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 139 192** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 139 198** (51) ***H04L 12/701***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 139 216** (51) ***H04M 11/06***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014 MC 16.07.2014

(11) **2 139 225** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 139 235** (51) ***H04N 7/14***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 HR 13.05.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 139 258** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 139 261** (51) ***G01S 5/14***
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 139 412** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **2 139 416** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 139 557** (51) ***A61N 1/40***
(84) HR 13.05.2015 (84) LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
LT 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 139 580** (51) ***B01D 39/16***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 139 621** (51) ***B08B 9/043***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 139 637** (51) ***B23K 26/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 139 655** (51) ***D21B 1/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 139 681** (51) ***B41C 1/05***
(84) HR 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 139 726** (51) ***B60R 19/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 139 764** (51) ***B64D 11/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 139 776** (51) ***B65H 29/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 139 798** (51) ***B65H 19/29***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 139 868** (51) ***C07D 239/94***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 139 963** (51) ***C09D 183/04***
(84) HR 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 140 007** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 140 012** (51) ***C12N 15/67***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 140 124** (51) ***F02D 41/20***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 140 191** (51) ***F16L 21/035***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 140 201** (51) ***F23Q 3/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 140 394** (51) ***G06F 21/62***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 140 468** (51) ***B23K 11/11***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 140 558** (51) ***H04J 13/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 140 562** (51) ***H04B 1/7085***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014
MC 13.08.2014 LT 13.08.2014
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
LU 02.04.2015 LV 13.08.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 FI 02.04.2015

(11) **2 140 574** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 140 585** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 140 634** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 140 664** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 140 670** (51) ***H04M 3/42***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 140 676** (51) ***H04N 5/355***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 140 787** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 140 794** (51) ***A47L 13/16***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 HR 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 140 823** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 140 850** (51) ***A61H 23/04***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 140 873** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 140 878** (51) ***A61K 39/09***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **2 140 903** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 140 910** (51) ***A61N 1/39***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 140 924** (51) ***B01D 53/04***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 140 966** (51) ***B23K 26/06***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 140 997** (51) ***A21C 11/16***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 141 003** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015
SK 21.01.2015 MC 21.01.2015

(11) **2 141 008** (51) ***B32B 3/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 141 052** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 141 056** (51) ***B60K 6/48***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 141 116** (51) ***B81B 7/00***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014 MC 16.07.2014

(11) **2 141 192** (51) ***A41D 13/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 141 206** (51) ***C08F 2/50***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 141 229**
(51) ***C12N 9/20***
(84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 141 240**
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 141 253**
(51) ***C22C 21/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 141 314**
(51) ***E05D 15/56***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 141 353**
(51) ***F03B 13/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 141 378**
(51) ***F16D 48/06***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 141 407**
(51) ***F21V 7/00***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 141 445**
(51) ***G01B 3/00***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 141 446**
(51) ***G01B 9/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 141 447**
(51) ***G01B 9/02***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 141 451**
(51) ***G01C 15/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 141 490**
(51) ***G01N 27/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 141 584**
(51) ***G06F 3/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 141 715**
(51) ***H01H 3/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 141 762**
(51) ***H01M 8/06***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 141 786**
(51) ***H02K 11/04***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 141 827**
(51) ***H04B 7/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 141 855**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 141 858**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 141 867**
(51) ***H04L 12/721***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 141 874**
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 141 908**
(51) ***H04N 5/378***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 141 917**
(51) ***H04N 21/438***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 141 951**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 141 961**
(51) ***H05B 3/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 142 023**
(51) ***A41D 13/008***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 142 037**
(51) ***A46B 15/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 142 104**
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 142 199**
(51) ***A61K 36/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 142 216**
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 142 245**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 142 302**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B02C 25/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 142 335**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B23K 37/04***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 142 342**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 142 412**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B61F 5/32***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 142 455**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B65G 49/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 142 459**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B66B 1/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 142 461**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B66B 21/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 142 531**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 142 553**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 487/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 142 572**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C07K 19/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 142 581**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 142 656**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C12P 7/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 142 704**
(84) BG 29.05.2012
CZ 23.04.2013
ES 09.06.2012
HR 29.02.2012
IE 29.02.2012
LU 23.04.2015
CH 30.04.2015
LV 29.02.2012
MT 29.02.2012
PT 29.06.2012
GB 23.04.2015
IT 23.04.2015
TR 29.02.2012
(51) ***E01B 7/24***
(84) CY 29.02.2012
EE 29.02.2012
GR 30.05.2012
HU 23.04.2008
IS 29.06.2012
LT 29.02.2012
LI 30.04.2015
MC 30.04.2012
NO 29.05.2012
RO 29.02.2012
SI 29.02.2012
SK 29.02.2012
FI 23.04.2015

(11) **2 142 734**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***E05D 3/06***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 142 837**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16L 55/165***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 142 838**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F16L 55/175***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 142 849**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 142 909**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 21/3504***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 142 914**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 142 951**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 143 032**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 21/78***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 143 083**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***G07F 11/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 143 131**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01J 61/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 143 179**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01R 39/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 143 217**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 143 241**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 143 259**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 143 262**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04N 1/54***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 143 353**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A43B 13/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 143 394**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 143 417**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***A61K 8/44***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 143 430** (51) ***A61K 31/201***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 143 436** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 143 460** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 143 472** (51) ***A63C 17/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 143 497** (51) ***B03C 1/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 143 507** (51) ***B21D 5/02***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **2 143 530** (51) ***B25D 17/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 143 573** (51) ***B60H 1/03***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 143 578** (51) ***B60J 7/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 143 641** (51) ***B32B 7/12***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 143 662** (51) ***B65D 81/32***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 143 725** (51) ***C07H 15/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 143 806** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 143 824** (51) ***C23G 3/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 143 969** (51) ***F16F 9/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 143 983** (51) ***F16K 31/04***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 143 995** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 144 000** (51) ***F23D 14/64***
(84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
PL 18.02.2015 SE 18.02.2015
SK 18.02.2015 MC 18.02.2015

(11) **2 144 007** (51) ***F24C 7/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 144 008** (51) ***F24C 7/06***
(84) NO 20.08.2015 (84) HR 20.05.2015
FI 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 144 027** (51) ***F28D 1/053***
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
SE 09.07.2014 SI 09.07.2014
SK 09.07.2014 MC 09.07.2014

(11) **2 144 033** (51) ***F42C 9/14***
(84) NL 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 144 035** (51) ***G01B 11/03***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014

(11) **2 144 058** (51) ***G01N 30/36***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 144 095** (51) ***G02B 6/02***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 144 185** (51) ***G06K 1/12***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 144 337** (51) ***H01H 19/18***
(84) EE 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 144 346** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 144 380** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 144 433** (51) ***H04N 5/378***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 144 453** (51) ***H04B 17/318***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 144 520** (51) ***A41D 1/04***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 144 529**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A46B 9/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 144 580**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 144 584**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61G 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 144 655**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 144 687**
(84) HR 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B01D 46/46***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 144 691**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 144 701**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B02C 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 144 780**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B60W 50/14***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 144 879**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C07D 213/82***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 144 995**
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C12N 1/38***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 145 063**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 145 200**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01R 33/563***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 145 314**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 145 344**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 145 360**
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H01M 10/663***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 145 376**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02K 15/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 145 394**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 145 437**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 13/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 145 493**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 145 496**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 145 535**
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A01K 63/04***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 145 551**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A24C 5/32***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 145 583**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61B 8/08***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 145 601**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61F 2/86***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 145 608**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***A61F 2/86***
(84) GR 03.12.2015

(11) **2 145 646**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 145 686**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B02C 19/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 145 781**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60G 15/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 145 826**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65C 3/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 145 851**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***B66B 7/02***

(11) **2 145 879**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 241/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 145 956**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 145 981**
(84) HR 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C23G 3/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 146 005**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E01F 8/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 146 022**
(84) BG 02.10.2014
EE 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
(51) ***E04F 10/06***
(84) CY 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 146 062**
(84) NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***F01N 3/031***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 146 070**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F02B 23/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 146 085**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 146 095**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 146 123**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16K 11/074***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 146 154**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 146 192**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G01G 21/30***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 146 195**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01M 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 146 206**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***G01N 33/94***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 146 245**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014
(51) ***G03F 7/004***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 146 247**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***G03F 7/039***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 146 305**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 146 361**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01H 3/46***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 146 376**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 146 399**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H01R 13/453***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 146 412**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 146 413**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 146 423**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02M 1/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 146 459**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***H04L 12/14***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 146 507**
(84) AT 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
(51) ***H04N 7/173***
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 146 542**
(84) AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
GR 09.01.2015
SE 08.10.2014
(51) ***H04W 52/12***
(84) CY 08.10.2014
FI 08.10.2014
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014

(11) **2 146 568**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A01K 11/00***
(84) FI 16.09.2015

(11) **2 146 587**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A23K 1/18***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 146 660**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61C 1/07***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 146 683**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 8/21***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 146 830**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B28C 5/46***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 146 841**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B32B 3/12***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 146 880**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 146 966**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 409/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 146 968**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07D 233/61***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 146 975**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C07D 285/08***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 146 993**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 146 994**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07D 471/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 147 038**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08G 64/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 147 104**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 147 138**
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***D01G 1/08***
(84) LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 147 154**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***D21H 19/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 147 157**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***D21H 27/28***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 147 194**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F01K 7/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 147 219**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F15B 15/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 147 279**
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01C 1/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 147 297**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 147 307**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 147 314**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G01N 21/17***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 147 335**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 147 338**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 147 367**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 147 399**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 147 415**
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G07C 13/00***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 147 426**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G09G 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 147 428**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G10K 11/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 147 506**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04B 17/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 147 507**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 147 519**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 147 523**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 147 564**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 147 651**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 147 698**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 147 768**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 147 803**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60C 5/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 148 000**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***D21C 1/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 148 032**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E05D 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 148 041**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E06B 9/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 148 099**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16B 13/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 148 142**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F24D 3/14***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 148 161**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***F28D 7/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 148 170**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06T 11/60***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 148 227**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G02B 5/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 148 232**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 148 264**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 148 267**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 148 323**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G10K 13/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 148 335**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***H01B 7/295***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 148 337**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 148 339**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01F 7/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 148 345**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H01H 9/04***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 148 371**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 148 472**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 148 606**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 148 640**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 148 690**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61K 36/889***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 148 691**
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 148 700**
(84) HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A61K 47/38***
(84) IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 148 765**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B26B 21/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 148 856**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 201/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 148 890**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08B 31/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 148 978**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F02D 41/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 149 011**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F22B 1/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 149 087**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 149 090**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 11/273***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 149 125**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 149 236**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 149 289**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01D 43/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 149 329**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 1/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 149 343**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 149 353**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 149 354**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SK 14.01.2015

(11) **2 149 459**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 149 468**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B60J 10/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 149 488**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60W 30/19***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 149 506**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 71/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 149 522**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(51) ***B65H 1/26***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 149 560**
(84) FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07D 217/04***
(84) HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 149 590**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 149 606**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 149 659**
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***E05B 79/20***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 149 663**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***E05D 3/12***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 149 723**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F16G 15/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 149 757**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 149 824**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G05B 17/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 149 919**
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 149 921**
(51) ***H01L 41/047***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 149 922**
(51) ***H01L 41/083***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 149 938**
(51) ***H01R 13/629***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 149 939**
(51) ***H01R 13/703***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 149 941**
(51) ***H01R 13/703***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 149 958**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 149 964**
(51) ***H02K 1/26***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 149 975**
(51) ***H02P 6/14***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 149 997**
(51) ***H04H 60/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015

(11) **2 150 023**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 150 076**
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 150 193**
(51) ***A61B 18/14***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 150 226**
(51) ***A61J 7/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 150 318**
(51) ***A63B 24/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 150 329**
(51) ***B01D 61/36***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 150 359**
(51) ***B07B 7/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 150 386**
(51) ***B29C 45/00***
(84) DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 150 441**
(51) ***B60R 19/34***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 150 460**
(51) ***B64C 27/32***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 150 569**
(51) ***C08G 69/44***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 150 617**
(51) ***C12N 15/85***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014

(11) **2 150 619**
(51) ***C12P 7/46***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 150 624**
(51) ***A61K 39/205***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 150 626**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 150 635**
(51) ***B01F 15/04***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 150 652**
(51) ***E01B 1/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 150 683**
(51) ***E21B 49/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 150 723**
(51) ***B62D 33/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 150 731**
(51) ***F16H 63/42***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 150 749**
(51) ***F21V 21/35***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 150 772**
(51) ***G01B 11/27***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 150 796**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01M 3/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 150 831**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01S 1/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 150 859**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 150 868**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G11C 5/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 150 886**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G06F 7/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 150 901**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 150 912**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 150 960**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01B 7/18***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 151 014**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01Q 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 151 049**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 151 064**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 151 095**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 151 140**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H04W 4/16***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 151 168**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A23G 9/22***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 151 256**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A61L 31/08***
(84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 151 273**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B01D 71/68***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 151 380**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B64C 27/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 151 382**
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B64D 43/00***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 151 390**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65B 51/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 151 460**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08G 59/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 151 461**
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C08G 59/50***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 151 483**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 151 542**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F01C 21/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 151 573**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 151 626**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***F21V 29/00***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 151 634**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***F24D 3/14***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 151 642**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F24J 2/46***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 151 710**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G02F 1/1337***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 151 819**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***G09G 5/02***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 151 945**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 152 073**
(84) FI 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A01P 13/00***
(84) IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 152 119**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A45F 3/14***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 152 153**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 152 173**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 152 178**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 152 179**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 152 228**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08F 297/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 152 236**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 152 270**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
(51) ***A61K 31/4965***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 152 281**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 36/258***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 152 297**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 38/25***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 152 319**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B82Y 5/00***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 152 339**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 152 362**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 152 376**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
(51) ***A63C 19/10***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 152 427**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B02C 21/02***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 152 440**
(84) CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B08B 3/02***
(84) CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 152 496**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B29C 65/00***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 152 504**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 152 505**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B30B 1/26***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 152 664**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***C07C 237/22***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 152 680**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C07D 269/02***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 152 720**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 152 738**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***C07K 14/525***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 152 783**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C08G 69/44***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 152 796**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08K 5/15***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 152 833**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C09K 3/30***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 152 865**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C12N 9/20***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 152 897**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
PL 18.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 152 900**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 152 919**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C21D 9/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 152 943**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C30B 23/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 152 959**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***D21C 9/06***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 152 998**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***E05F 5/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 152 999**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***E05F 15/53***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015

BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 153 002**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E05F 15/67***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 153 076**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16C 19/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 153 122**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F21V 11/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 153 136**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 153 246**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G01V 11/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 153 255**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G02B 5/20***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 153 295**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***B01L 7/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 153 305**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G08C 17/02***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015

(11) **2 153 409**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 153 461**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01J 37/20***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 153 480**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 153 547**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 153 693**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 153 707**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H01L 23/31***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 153 900**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 153 958**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B28B 3/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 154 098**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***B66B 11/02***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 154 099**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***B66B 11/08***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 154 121**
(84) NO 29.10.2015
(51) ***C05F 11/08***
(84) FI 29.07.2015

(11) **2 154 138**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 154 201**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***C08J 3/20***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 154 203**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 154 234**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***C11D 9/04***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 154 280**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 154 348**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F02B 37/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 154 349**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***F01D 17/16***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 154 430**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F23N 1/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 154 440**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F24F 13/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 154 648**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 154 689**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01B 1/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 154 694**
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(51) ***H01F 1/36***
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015

NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 154 699**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01H 9/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 154 701**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 154 731**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(51) ***H01L 31/10***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 154 776**
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H02M 7/155***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 154 796**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04B 10/50***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 154 844**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 154 852**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 154 866**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 154 903**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 154 926**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 154 972**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A01N 53/06***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 154 990**
(84) BG 19.09.2013
EE 19.06.2013
HR 19.06.2013
LT 19.06.2013
LI 30.04.2015
(51) ***A23J 1/20***
(84) CY 19.06.2013
ES 30.09.2013
IS 19.10.2013
CH 30.04.2015
LU 16.04.2015
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
RO 19.06.2013
NO 30.04.2015
IT 16.04.2015
FI 16.04.2015
MC 19.06.2013
PL 19.06.2013
DE 03.11.2015
GB 16.04.2015
SI 19.06.2013
SK 19.06.2013
GR 06.11.2015

(11) **2 154 997**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 155 052**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61B 5/029***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 155 058**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 155 080**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 155 120**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 155 121**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 155 143**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 155 198**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61K 31/451***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 155 211**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61K 31/715***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 155 225**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 155 250**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 155 286**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 155 336**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***A61Q 5/12***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 155 405**
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B05D 5/08***
(84) HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 155 413**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B21D 28/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 155 417**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B22C 5/18***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 155 436**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B25B 13/52***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 155 466**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B29C 47/88***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 155 468**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B29C 49/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 155 469**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 155 478**
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 155 488**
(84) LU 02.05.2015
LT 02.05.2015
FI 02.05.2015
LV 02.05.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) MC 01.06.2015
NO 31.05.2015
EE 31.05.2015
GR 08.12.2015

(11) **2 155 492**
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 155 495**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
(51) ***B41J 2/32***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014

DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 155 538** (51) ***B62D 51/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 155 563** (51) ***B65C 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 155 570** (51) ***B65D 21/028***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 155 581** (51) ***B65D 75/14***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 155 597** (51) ***B66F 11/04***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 155 605** (51) ***C01B 17/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 155 607** (51) ***C01B 33/193***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 155 638** (51) ***C07C 29/76***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 155 688** (51) ***C07D 231/16***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 155 689** (51) ***C07D 231/38***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 155 692** (51) ***C07D 233/72***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 155 728** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 155 756** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 155 837** (51) ***C10G 2/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 155 838** (51) ***C10G 3/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 155 839** (51) ***C10G 3/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 155 851** (51) ***C12H 1/04***
(84) CY 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
SK 25.06.2014
(84) EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 155 865** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 155 879** (51) ***C12N 15/52***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 155 881** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 155 907** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 155 951** (51) ***D06F 58/28***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 155 991** (51) ***E05B 81/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 155 994** (51) ***E05B 77/36***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 156 068** (51) ***F16F 9/05***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 156 083** (51) ***F16L 3/133***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 156 086** (51) ***F16L 11/127***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 156 174** (51) ***G01N 33/92***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 156 204** (51) ***G01R 31/34***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 156 222** (51) ***G01V 15/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 156 299** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014

ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 156 369**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 156 412**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01S 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 156 435**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G10L 15/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 156 454**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01H 33/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 156 472**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01L 27/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 156 484**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 156 503**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01M 10/0564***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 156 508**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 156 566**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H03M 13/15***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 156 568**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 156 618**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
(51) ***H04W 76/04***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 156 633**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04L 27/38***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 156 640**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 156 666**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04N 21/4402***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 156 695**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 156 718**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 156 782**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 156 794**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 156 828**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 156 890**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 156 934**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B29B 17/00***
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 156 954**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
(51) ***B41F 27/12***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 157 040**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B66B 13/12***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 157 091**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) GR 11.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 157 104**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 157 166**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***C12M 3/00***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 157 211**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***C25C 5/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 157 217**
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SK 25.02.2015
(51) ***D01H 1/38***
(84) RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 157 220**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 157 243**
(84) NL 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***E02B 8/08***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 157 271**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E06B 3/70***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 157 415**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01J 3/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 157 417**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01K 17/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 157 437**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01R 31/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 157 477**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***G03F 7/004***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 157 480**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 157 502**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 3/0482***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 157 558**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G01S 17/02***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 157 643**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 157 681**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H02K 21/04***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 157 746**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 157 780**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 157 807**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 157 849**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A01K 29/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 157 885**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A47C 7/38***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 157 888**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***A47F 1/04***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 157 891**
(84) BG 02.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
RO 02.07.2014
(51) ***A47J 27/62***
(84) CY 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 157 892**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 157 895**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 157 926**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 157 951**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 157 953**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 158 007**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***A62C 2/06***
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 158 009**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A63B 29/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 158 013**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A63C 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 158 054**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***B23D 45/04***
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 158 077**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B32B 7/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 158 142**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B65F 5/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 158 180**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C07C 205/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 158 208**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C07H 19/167***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 158 215**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07K 14/71***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 17.05.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 158 338**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***C22C 30/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 158 358**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***D21H 17/67***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 158 363**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***E01F 15/08***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IT 24.06.2015

(11) **2 158 375**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E06B 9/171***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 158 410**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***F16C 1/24***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 158 418**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F16H 55/18***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 158 423**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***F16K 31/08***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 158 432**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01K 3/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 158 443**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***F42B 15/01***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 158 446**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***G01B 11/25***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 158 478**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G01N 29/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 158 509**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G02B 6/125***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 158 530**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 158 579**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***G08G 1/07***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 158 606**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H01L 27/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 158 641**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01R 12/88***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 158 644**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01R 13/24***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 158 645**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***H01R 13/56***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 158 647**
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
IT 10.06.2015
(51) ***H01R 25/14***
(84) CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 158 648**
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01R 25/14***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 158 737**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***H04B 1/713***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 158 772**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***H04W 36/12***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 158 777**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***H04L 12/851***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 158 798**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A01B 3/46***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 158 820**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A46B 9/04***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 158 849**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61B 17/115***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 158 907** (51) ***A61K 8/02***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015

(11) **2 159 000** (51) ***B24B 23/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 159 021** (51) ***B27F 4/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 159 023** (51) ***B27M 1/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 159 024** (51) ***B27N 3/08***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 159 045** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 159 061** (51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 MC 11.03.2015

(11) **2 159 082** (51) ***B60C 15/04***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 159 099** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 159 142** (51) ***B62J 23/00***
(84) HR 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 159 184** (51) ***B66B 23/24***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 159 205** (51) ***H01L 41/083***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 159 252** (51) ***C08J 3/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 159 293** (51) ***C22C 23/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 159 395** (51) ***F02B 41/10***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 159 397** (51) ***F02C 7/055***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 159 400** (51) ***F02D 11/10***
(84) HR 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 159 501** (51) ***F24F 7/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 159 610** (51) ***G02B 5/30***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 159 638** (51) ***G03F 7/20***
(84) HR 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 159 706** (51) ***G06F 12/10***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014

(11) **2 159 785** (51) ***G06F 3/0488***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 159 833** (51) ***H01L 21/336***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 159 901** (51) ***H02J 7/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 160 033** (51) ***H04N 7/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 160 092** (51) ***A01J 5/017***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 IT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 160 093** (51) ***A01K 11/00***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 IT 24.09.2014
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 MC 24.09.2014

(11) **2 160 099** (51) ***A01P 7/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 160 103** (51) ***A23L 1/236***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 160 140** (51) ***A61F 11/00***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014

NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 160 179**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 160 230**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***B01D 46/54***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 160 243**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***B01L 3/00***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 160 266**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23K 26/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 160 270**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01B 21/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 160 303**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 160 349**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B66D 1/54***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 160 395**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07H 1/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 160 424**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 160 471**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C12Q 1/02***
(84) BG 23.10.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 160 478**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 160 502**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E06B 3/46***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 160 506**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 160 508**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F02M 1/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 160 527**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***F16H 59/10***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 160 538**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***F16P 1/00***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 160 578**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***G01J 5/40***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 160 666**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B67D 7/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 160 751**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
(51) ***H01J 49/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 160 772**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***H01L 33/40***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 160 776**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***H01L 51/52***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 160 788**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 160 819**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H02K 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 160 830**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02M 7/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 160 849**
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
MC 09.07.2014
(51) ***H04B 7/04***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 160 890**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04M 3/537***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 160 906** (51) ***H04W 36/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 160 933** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 160 950** (51) ***A23K 1/00***
(84) LT 13.05.2015 (84) EE 13.05.2015

(11) **2 160 955** (51) ***A46B 5/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 160 983** (51) ***A61B 17/04***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 161 036** (51) ***A61K 47/38***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014 MC 10.12.2014

(11) **2 161 066** (51) ***B29K 105/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 161 150** (51) ***B60J 5/06***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 161 273** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 161 287** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 161 332** (51) ***C12N 9/90***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 161 359** (51) ***D04B 15/60***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 161 365** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 161 412** (51) ***F01D 5/20***
(84) LT 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 161 464** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 161 487** (51) ***F16L 27/107***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 161 573** (51) ***G01N 30/88***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 161 725** (51) ***G21K 1/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 161 752** (51) ***H01L 27/15***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 161 777** (51) ***H01Q 1/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
FI 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 161 945** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **2 161 947** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 161 967** (51) ***H05B 6/76***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 161 981** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 161 989** (51) ***A01K 61/00***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 161 996** (51) ***C07D 471/20***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014 MC 16.07.2014

(11) **2 161 998** (51) ***C07D 213/65***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
NO 02.12.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 162 024** (51) ***A24D 3/02***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 162 025** (51) ***A24F 47/00***
(84) CY 25.06.2014 (84) EE 25.06.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
RO 25.06.2014 SI 25.06.2014
SK 25.06.2014 MC 25.06.2014

(11) **2 162 039** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SK 26.11.2014 MC 26.11.2014

(11) **2 162 050** (51) ***A61B 1/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 162 053**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61B 3/032***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 162 054**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 162 098**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 162 116**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 162 139**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 31/74***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 162 143**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 162 185**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 162 194**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***A62D 1/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 162 262**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
(51) ***B25B 5/06***
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 162 268**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B29C 44/20***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 162 283**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B01J 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 162 321**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***B60S 1/38***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 162 351**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***B64C 3/18***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 162 373**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 88/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 162 576**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***D04B 21/18***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 162 590**
(84) AT 09.06.2013
BG 30.06.2013
CY 12.01.2011
DK 12.01.2011
ES 10.06.2013
GR 13.04.2011
HU 12.01.2011
IS 12.05.2011
LI 30.06.2013
LU 09.06.2011
MC 30.06.2011
NL 12.01.2011
PT 12.05.2011
SI 12.01.2011
FI 09.06.2015
(51) ***E05F 3/12***
(84) BE 30.06.2011
CH 30.06.2013
CZ 12.01.2011
EE 12.01.2011
GB 09.06.2013
HR 12.01.2011
IE 12.01.2011
IT 09.06.2013
LT 12.01.2011
LV 12.01.2011
MT 12.01.2011
PL 12.01.2011
RO 12.01.2011
SK 12.01.2011

(11) **2 162 693**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F27D 99/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 162 706**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G01F 1/32***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 162 711**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***G01K 1/08***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 162 719**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01N 1/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 162 727**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***G01N 21/27***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SK 08.10.2014

(11) **2 162 731**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
(51) ***G01N 22/00***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 162 738**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G01N 31/22***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 162 742**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 162 790**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G03B 13/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 162 797**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***G03G 9/08***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 162 803**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G05B 17/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 162 807**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***G01N 29/22***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 162 863**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***G06K 9/64***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 162 880**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G10L 25/78***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 162 891**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01H 71/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 162 899**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01J 37/34***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 162 921**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
(51) ***H01L 29/861***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 162 954**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01R 13/62***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 162 958**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01R 13/703***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 162 980**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H02P 21/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 163 031**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 163 128**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H05B 3/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 163 143**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
(51) ***H05H 1/24***
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 163 154**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 163 195**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 163 212**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 163 228**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***A61F 5/44***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 163 247**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***A61K 31/352***
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 163 296**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B01D 69/12***
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 163 320**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B09C 1/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 163 374**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***B29C 73/16***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 163 465**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B62K 11/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 163 472**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B63H 25/38***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 163 502**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
(51) ***B66B 5/02***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 163 525**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C02F 3/30***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 163 545**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***C07D 233/58***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 163 550**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07D 307/91***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 163 574**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 163 601**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***C10M 111/02***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014

(11) **2 163 604**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C11D 1/29***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 163 650**
(84) LT 05.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 05.08.2015

(11) **2 163 701**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***E04B 9/32***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 163 756**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 163 773**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B21H 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 163 830**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***F24F 1/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 163 842**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***F28D 9/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 163 844**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F41G 7/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 163 890**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 163 934**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***G02B 21/33***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 163 977**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 164 041**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 13.06.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 164 085**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H01H 23/20***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 164 119**
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 164 128**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01M 10/60***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 164 141**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H02B 1/20***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 164 152**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 164 162**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 164 190**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014
(51) ***H04B 10/116***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 164 194**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 164 244**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 164 274**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 164 287**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 164 298**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 164 309**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H05H 1/46***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 164 324**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
(51) ***A01N 35/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 164 361**
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B25G 3/00***
(84) DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014

(11) **2 164 401**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 8/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 164 410**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 164 426**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 164 526**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61L 2/07***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 164 562**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***A61N 1/362***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 164 594**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***B01D 35/143***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 164 618**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 164 621**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***B01J 8/06***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014

(11) **2 164 645**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 164 671**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 164 672**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B23K 26/03***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 164 675**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***B23K 37/047***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 164 717**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***F16C 33/76***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 164 742**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B61H 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 164 790**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B66D 5/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 164 817**
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C04B 28/00***
(84) LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 164 818**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(51) ***C04B 28/26***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 164 833**
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C07D 239/84***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 164 862**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07K 14/33***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 164 864**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***C07K 14/435***
(84) CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 164 873**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 164 946**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A23L 2/80***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 164 958**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C12N 9/28***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 164 961**
(84) EE 07.01.2015
IS 07.05.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) HR 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 164 967**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 165 000**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
(51) ***C23C 2/20***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 165 026**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
(51) ***E04C 2/54***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 165 027**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E04C 2/54***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 165 037**
(84) CY 30.07.2014
IS 30.11.2014
MC 30.07.2014
(51) ***E06B 9/58***
(84) HR 30.07.2014
LV 30.07.2014

(11) **2 165 081**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F15B 1/24***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 165 103**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***G02B 6/44***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
IT 04.06.2015

(11) **2 165 148**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***F41G 1/387***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 165 152**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***F42B 10/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 165 185**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 165 216**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***G01V 1/38***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 165 240**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G02F 1/355***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 165 314**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***G07D 7/06***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 165 346**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01H 37/76***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 165 379**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***H01M 2/22***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 165 391**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01R 13/639***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 165 421**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***H04B 1/707***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 165 423**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 165 464**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
(51) ***H04W 84/12***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 165 485**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H04W 40/00***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 12.06.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 165 531**
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***H04N 7/045***
(84) LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 165 543**
(84) CZ 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H04N 19/196***
(84) EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 165 557**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
(51) ***H04W 16/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 165 570**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04W 36/10***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 165 600**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01K 1/015***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 165 700**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08G 18/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 165 716**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***A61K 45/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 165 719**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61L 26/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 165 804**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
(51) ***B24B 5/36***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 165 815**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B28C 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 165 841**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B41J 2/475***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 165 921**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B62J 35/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 165 923**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B62K 21/02***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 165 939**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***B65D 5/72***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 165 944**
(84) EE 06.08.2014
LT 06.08.2014
SI 06.08.2014
(51) ***B65D 85/804***
(84) IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 165 956**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B65H 45/12***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 166 027**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C08F 8/12***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015

(11) **2 166 059**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08F 220/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 166 067**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***C11B 1/02***
(84) GR 02.10.2015

(11) **2 166 070**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***C11B 1/02***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 166 089**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 02.10.2015

(11) **2 166 090** (51) ***C12N 9/10***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **2 166 093** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 166 165** (51) ***E04B 1/348***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 166 166** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 166 186** (51) ***E05D 7/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 166 211** (51) ***F02B 37/007***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 166 232** (51) ***F04D 29/58***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 166 297** (51) ***F26B 5/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 166 301** (51) ***F41C 23/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 166 373** (51) ***G01S 17/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 166 383** (51) ***G02B 5/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 166 490** (51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 LV 01.04.2015
GR 02.07.2015 HR 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 166 514** (51) ***G07C 5/08***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 166 532** (51) ***G09G 3/34***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 166 554** (51) ***H01H 71/40***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 166 617** (51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 166 683** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 166 690** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
HR 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 166 703** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 166 775** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 166 847** (51) ***A01N 43/16***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 166 865** (51) ***A23C 9/133***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 166 868** (51) ***A23G 1/44***
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 166 878** (51) ***B01D 11/02***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 166 879** (51) ***A23L 1/236***
(84) CY 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 166 925** (51) ***G01N 21/15***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 166 938** (51) ***A61B 5/0456***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 166 942** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 166 969** (51) ***A61B 17/56***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 167 042** (51) ***A61K 9/12***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 167 052** (51) ***A61K 9/50***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 167 058**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 167 062**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***A61K 31/12***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 167 129**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 167 160**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 167 165**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***A61M 1/36***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 167 180**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
IT 02.06.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 167 200**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A63B 53/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 167 228**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 4/60***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 167 244**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B05D 5/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 167 253**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B21D 22/02***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 167 302**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 167 345**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
(51) ***B60N 2/28***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 167 371**
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F41H 5/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 167 380**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B64C 7/02***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 167 390**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 167 416**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 167 417**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B67C 3/00***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 167 446**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C05F 17/00***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 167 476**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
(51) ***C07D 239/54***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
MC 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 167 485**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 319/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 167 510**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
(51) ***C07D 513/04***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 167 516**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07F 9/53***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 167 557**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C08F 257/02***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 167 572**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08J 9/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 167 599**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 167 641**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 167 685**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 167 730**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
(51) ***D21H 27/00***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014

SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 167 732** (51) ***E01C 13/08***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 167 735** (51) ***E02D 5/02***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 167 785** (51) ***E21B 31/06***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 167 823** (51) ***F04D 29/36***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 167 830** (51) ***F16D 3/84***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 167 851** (51) ***F16K 3/26***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 167 910** (51) ***G01B 11/24***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 167 964** (51) ***G01N 33/542***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 167 967** (51) ***G01N 33/543***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 167 974** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 168 021** (51) ***A01B 69/04***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 168 068** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 168 075** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 168 161** (51) ***H01L 27/102***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 168 176** (51) ***H02S 30/20***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 168 179** (51) ***H01L 39/02***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 168 199** (51) ***H01M 4/13***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 168 217** (51) ***H01T 13/20***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 168 218** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 168 222** (51) ***B60L 3/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 168 259** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 168 261** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 168 285** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 168 291**
(51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 168 342**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 168 362**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 168 391**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 168 392**
(51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 168 492**
(51) ***A61B 6/03***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 168 500**
(51) ***A61B 10/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 168 519**
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 168 540**
(51) ***A61F 9/007***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 168 594**
(51) ***A61K 39/08***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 168 622**
(51) ***A61M 5/50***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 168 631**
(51) ***A61N 1/372***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 168 647**
(51) ***G01N 30/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 168 738**
(51) ***B27N 3/18***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 168 743**
(51) ***B29B 7/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 168 757**
(51) ***B29C 71/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 168 761**
(51) ***B30B 11/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 168 825**
(51) ***B60T 17/22***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 168 842**
(51) ***B62D 6/00***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 168 855**
(51) ***B62J 17/04***
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 168 863**
(51) ***B62M 7/12***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 168 869**
(51) ***B64C 21/02***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 168 898**
(51) ***B66B 1/18***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 168 912**
(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 168 939**
(51) ***C07C 33/02***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 168 943**
(51) ***C07C 213/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 168 995**
(51) ***C08G 73/02***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IT 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
NL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 169 005**
(51) ***C08L 67/04***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 169 023**
(51) ***C09D 165/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 169 053**
(84) FI 09.09.2015

(11) **2 169 055**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 169 057**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015

(11) **2 169 070**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 169 082**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 169 113**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 169 124**
(84) EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 169 168**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 169 221**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 169 238**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 169 298**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 169 320**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 169 339**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015

(51) ***C12N 9/02***
(84) GR 10.12.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015

(51) ***C12N 15/11***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015

(51) ***C21D 9/30***
(84) LV 08.07.2015

(51) ***D21F 3/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(51) ***E03C 1/05***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***E05F 1/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***F04D 29/44***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***F21V 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***F24F 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***F28D 9/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 169 366**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 169 387**
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015

(11) **2 169 394**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 169 402**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 169 420**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 169 477**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 169 488**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 169 629**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 169 666**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 169 756**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 169 757**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 169 845**
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 169 855**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014

(51) ***G01H 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***G01N 27/416***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***G01S 5/16***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(51) ***G03G 15/20***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***G07B 17/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(51) ***H01M 2/16***
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(51) ***H04J 1/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 169 886**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***H04L 12/58***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 169 987**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***H04W 4/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 169 990**
(84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(51) ***H04W 12/02***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 170 035**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***A01H 1/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 170 052**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015

(51) ***A01N 41/10***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 170 059**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(51) ***A01N 43/16***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 170 075**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(51) ***C07D 213/38***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 170 099**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(51) ***A23K 1/165***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 170 125**
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A47C 7/02***
(84) HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 170 145**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A47L 9/28***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 170 179**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 170 196**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 170 198**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 170 273**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 170 295**
(84) HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 170 300**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61K 9/50***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 170 327**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***A61K 31/435***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 170 329**
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61K 31/4427***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 170 331**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61K 36/15***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 170 339**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***A01N 43/40***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 170 402**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
AT 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 170 421**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61L 29/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 170 427**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 170 509**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B01J 29/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 170 518**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B02C 17/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 170 526**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***B05B 5/04***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 170 582**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B29C 59/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 170 634**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014
(51) ***B60G 11/62***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 170 678**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***B62D 7/15***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 170 753**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 170 763**
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B81B 7/00***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 170 781**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C04B 37/02***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 170 810**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07C 229/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 170 823**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***C07D 209/08***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 170 839**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07D 239/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 170 850**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
(51) ***C07D 271/06***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014

EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 170 863**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 170 866**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C07D 401/14***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 170 888**
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07D 473/18***
(84) FI 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 170 901**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 170 915**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07F 15/02***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 170 919**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07H 19/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 170 924**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 170 926**
(84) BG 23.10.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
LV 23.07.2014
RO 23.07.2014
(51) ***C07J 53/00***
(84) CY 23.07.2014
FI 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 170 934**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***C07K 14/08***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 170 953**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 170 960**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07K 16/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 171 014**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09K 5/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 171 022**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C10L 5/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 171 032**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 171 042**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 5/073***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 171 043**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***C12N 5/077***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 171 054**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***C12N 15/09***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 171 057**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 171 071**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12N 15/863***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 171 087**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
IT 13.06.2015

(11) **2 171 101**
(84) BG 14.04.2015
DK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C21B 5/06***
(84) EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 171 133**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C30B 9/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 171 141**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***A41D 13/00***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 171 169**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***E04C 5/08***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 171 177**
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
(51) ***E04F 19/08***
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 171 181**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***E05B 1/00***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 171 255**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***F02M 61/10***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 171 258**
(51) ***F02M 63/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 171 287**
(51) ***F15B 11/042***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 171 313**
(51) ***F16H 57/02***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 171 347**
(51) ***F21V 7/00***
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 171 360**
(51) ***F24D 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 171 363**
(51) ***F24F 11/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 171 373**
(51) ***F25B 39/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 171 386**
(51) ***F28D 7/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 171 425**
(51) ***G01Q 60/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 171 427**
(51) ***G01N 17/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 171 495**
(51) ***G01S 13/30***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 171 733**
(51) ***H02K 3/18***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 171 739**
(51) ***H01H 47/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 171 808**
(51) ***H01R 25/14***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 171 811**
(51) ***H01S 5/022***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 171 843**
(51) ***H03H 7/01***
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 171 844**
(51) ***G11C 5/06***
(84) AT 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 171 848**
(51) ***H03K 19/00***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
FI 19.08.2015

(11) **2 171 890**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 171 933**
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 171 940**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 171 945**
(51) ***H04W 76/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 171 973**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 172 004**
(51) ***H04N 5/33***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 172 005**
(51) ***H04N 21/431***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 172 081**
(51) ***H05B 6/10***
(84) CY 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
MC 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
SI 03.09.2014

(11) **2 172 127**
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 172 142**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 172 146**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 172 200**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 172 281**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 172 291**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 172 334**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 172 395**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 172 407**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 172 413**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 172 440**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 172 463**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(51) ***A46B 9/02***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(51) ***A61K 31/4439***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***B21B 1/26***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(51) ***B22F 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***B44F 1/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***B63B 43/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***B65H 29/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***B66F 9/075***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(51) ***C10G 11/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***C07D 207/08***
(84) GR 18.09.2015
IT 17.06.2015

(11) **2 172 464**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 172 475**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 172 544**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 172 549**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 172 550**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 172 556**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 172 652**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 172 693**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 172 730**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 172 744**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 172 749**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***C07D 333/20***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***C07K 5/103***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(51) ***C12N 9/64***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***C12P 21/02***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***F04C 29/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***F21S 8/08***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(51) ***F28F 3/08***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***G01C 25/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(51) ***G01F 23/284***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 172 783**
(84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 172 793**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 172 903**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 172 917**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 172 955**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 172 983**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 172 993**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 172 999**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 173 037**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 173 049**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 173 123**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(51) ***G01P 3/487***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(51) ***G02B 5/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(51) ***G08B 21/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***H01H 1/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H01L 33/50***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(51) ***H01M 2/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(51) ***H04B 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015

NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 173 127**
(51) ***H04W 48/18***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 173 150**
(51) ***A01D 45/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 173 177**
(51) ***A21B 3/18***
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 173 195**
(51) ***A23L 1/30***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 173 223**
(51) ***A47J 27/022***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 173 270**
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 173 273**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 173 298**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 173 302**
(51) ***A61F 13/47***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 173 305**
(51) ***A61G 1/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 173 353**
(51) ***A61K 31/53***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 173 372**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 173 405**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 173 406**
(51) ***A61M 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 173 440**
(51) ***A62C 99/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 173 452**
(51) ***B01D 21/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 173 474**
(51) ***B01J 19/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 173 487**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 173 542**
(51) ***B28B 13/02***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 173 547**
(51) ***B32B 27/12***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 173 554**
(51) ***B32B 27/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 173 579**
(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 173 610**
(51) ***B62M 23/02***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 173 644**
(51) ***B65G 1/137***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 173 700**
(51) ***C07C 51/15***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 173 710**
(51) ***C07D 207/16***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 173 770**
(51) ***C07K 1/18***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 173 789**
(51) ***B60C 1/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 173 801**
(51) ***C08K 3/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 173 867**
(51) ***C12N 9/24***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 173 869**
(51) ***C12N 9/64***
(84) LT 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 173 936**
(51) ***D04H 18/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 173 945**
(51) ***C09C 1/52***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 173 970**
(51) ***C09K 8/58***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
PL 11.02.2015
MC 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 174 031**
(51) ***F16D 13/64***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 174 100**
(51) ***G01F 1/24***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 174 116**
(51) ***G01N 21/65***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 174 126**
(51) ***G01N 31/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 174 161**
(51) ***G01T 1/16***
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 174 166**
(51) ***G01V 1/36***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 174 185**
(51) ***G02F 7/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 174 197**
(51) ***G05B 23/02***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 174 232**
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 174 312**
(51) ***G08G 1/052***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 174 335**
(51) ***H01J 35/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 174 369**
(51) ***H01M 8/02***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 174 390**
(51) ***H01R 43/28***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 174 396**
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 174 400**
(51) ***H02J 9/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 174 489**
(51) ***H04N 5/58***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
IT 25.03.2015
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 174 577**
(51) ***A47L 13/20***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 174 612**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 174 628**
(51) ***A61F 13/515***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 174 634**
(51) ***A61H 23/04***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 174 645**
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 174 699**
(51) ***B01D 53/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 174 908**
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 174 921**
(51) ***B01D 39/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 174 928**
(51) ***C07C 2/32***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 174 937**
(51) ***C07D 317/36***
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 174 980**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 175 032**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C12P 7/64***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 175 103**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 175 126**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 175 188**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 175 234**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 175 243**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 175 244**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01D 5/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 175 263**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G01N 25/60***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 175 286**
(84) EE 08.04.2015
(51) ***G01Q 70/08***

(11) **2 175 340**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G05D 11/13***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 175 377**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 175 388**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 175 418**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 175 501**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H02N 2/08***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 175 517**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01M 14/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 175 556**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***H03H 3/08***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 175 578**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 175 617**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 175 674**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 175 819**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 175 821**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61G 5/14***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 175 829**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 175 830**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 175 890**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***A61L 2/26***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 175 896**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 175 916**
(84) LT 09.09.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 175 925**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61N 1/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 175 926**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 175 967**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 176 056**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B29C 70/24***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 176 073**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***G03F 7/20***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 176 085**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 176 276**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***C07H 17/08***
(84) BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014

(11) **2 176 294**
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 176 379**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C10G 31/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 176 514** (51) ***E21B 43/02***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SI 16.07.2014
SK 16.07.2014 MC 16.07.2014

(11) **2 176 515** (51) ***C09K 8/26***
(84) HR 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 176 540** (51) ***F03D 11/04***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 176 570** (51) ***F16H 61/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 176 575** (51) ***F16K 31/00***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 176 607** (51) ***F25D 19/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 176 614** (51) ***F27B 15/10***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014

(11) **2 176 651** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 176 684** (51) ***G01T 1/17***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 176 714** (51) ***G03H 1/02***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014

(11) **2 176 764** (51) ***G06F 9/46***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 176 773** (51) ***G06F 13/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 176 777** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 176 832** (51) ***G06T 5/40***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
MC 18.06.2014

(11) **2 176 840** (51) ***G07D 11/00***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 176 860** (51) ***G10L 19/18***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 176 871** (51) ***H01F 7/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **2 176 873** (51) ***H01H 3/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **2 176 938** (51) ***H02J 13/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 176 989** (51) ***H04L 12/22***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 177 009** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 177 051** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 177 063** (51) ***H04W 24/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 177 132** (51) ***A47C 1/025***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 LV 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 177 181** (51) ***A61F 2/90***
(84) HR 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 177 222** (51) ***A61K 31/506***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **2 177 264** (51) ***B01J 21/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 177 281** (51) ***B21C 3/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 177 291** (51) ***B21D 28/26***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 177 390**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60L 15/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 177 406**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 177 471**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B66F 9/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 177 513**
(84) LT 01.07.2015
(51) ***C07D 265/36***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 177 519**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 177 531**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 177 609**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 177 750**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B63J 3/04***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 177 800**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 177 816**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 177 823**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F21V 17/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 177 881**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01D 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 177 906**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01N 33/44***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 177 918**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 177 995**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 178 021**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 178 080**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 178 123**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 178 177**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01R 13/655***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 178 206**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 178 272**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 178 282**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 178 287**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 178 316**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04S 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 178 317**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 68/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 178 329**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 92/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 178 384**
(84) AT 20.06.2012
CH 30.06.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MT 20.06.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
FI 27.06.2015
(51) ***A23C 9/137***
(84) BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
GR 21.09.2012
IE 27.06.2012
LI 30.06.2012
LU 27.06.2012
MC 30.06.2012
NO 20.09.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
IT 27.06.2015

(11) **2 178 443**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 178 455**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61B 18/16***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 178 458**
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***A61L 27/38***
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 178 473**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61L 31/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 178 474**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 178 479**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 178 483**
(51) ***A61G 3/02***
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 178 516**
(51) ***A61K 9/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 178 559**
(51) ***A61K 39/106***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 178 669**
(51) ***B23K 1/018***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 178 676**
(51) ***A01G 23/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 178 691**
(51) ***B29C 65/34***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 178 706**
(51) ***B41M 7/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 178 801**
(51) ***C02F 103/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 178 825**
(51) ***C07C 231/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 178 852**
(51) ***C07D 277/46***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 178 912**
(51) ***C07K 14/62***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 178 950**
(51) ***C08J 3/03***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 178 990**
(51) ***C09D 5/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 178 995**
(51) ***C09J 5/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 179 028**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 179 075**
(51) ***C23F 11/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 179 106**
(51) ***E04C 2/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 179 128**
(51) ***E21B 41/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 179 138**
(51) ***F01C 1/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 179 148**
(51) ***F01N 3/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 179 151**
(51) ***F01N 3/021***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 179 198**
(51) ***F16H 48/14***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 179 247**
(51) ***F42B 5/18***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 179 311**
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 179 363**
(51) ***G06F 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 179 381**
(51) ***G06K 9/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 179 397**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 179 456**
(51) ***H01L 43/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 179 459**
(51) ***H01L 51/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 179 476**
(51) ***H01R 13/518***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 179 527**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 179 533**
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 179 560**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 179 600**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01S 19/39***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 179 776**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B01D 53/047***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 179 841**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B22F 7/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 179 887**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60N 2/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 179 943**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 180 038**
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 180 116**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B29C 69/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 180 161**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F02C 3/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 180 258**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***F24C 7/04***
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 180 277**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F25B 49/02***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 180 314**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 180 336**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01S 13/34***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 180 342**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01T 1/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 180 462**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G10C 3/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 180 557**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 180 559**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 180 565**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01T 13/20***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 180 576**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 180 630**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 180 657**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 180 683**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04M 15/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 180 694**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 180 742**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 48/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 180 746**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 180 759**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H05B 3/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 180 782**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01N 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 180 799**
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A24D 1/02***
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 180 828**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 180 835**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***A61B 17/04***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
IT 19.06.2015

(11) **2 180 936**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B01D 51/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 180 986**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B28B 23/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 180 997**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 181 062**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***B67B 5/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 181 077**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 181 084**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07C 29/17***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 181 103**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C07D 307/80***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 181 105**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 181 141**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08G 79/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 181 217**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B29C 70/64***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 181 298**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F26B 13/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 181 339**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 181 364**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 181 366**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 181 370**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 181 373**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 181 398**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G06F 15/18***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 181 405**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 181 417**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06K 9/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 181 420**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 181 596**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A01N 63/00***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 181 608**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A23G 9/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 181 616**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A44B 19/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 181 619**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A45D 19/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 181 623**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A47B 47/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 181 654**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 181 697**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61K 8/86***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 181 704**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 181 821**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B28B 11/00***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 181 853**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B41M 5/333***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 181 938**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B32B 29/00***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 181 939**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B32B 7/02***
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 181 979**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07C 29/62***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 182 035**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C09D 11/322***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 182 045**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C09K 19/42***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 182 160**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***E06B 9/02***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 182 221**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***F15B 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 182 330**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 182 392**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01V 3/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 182 461**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G06F 21/77***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 182 467**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 182 588**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H01R 13/41***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 182 593**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 182 663**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 182 720**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 182 721**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H04N 5/33***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 182 772**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 182 822**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A43B 23/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 182 870**
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 182 945**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(51) ***A61K 31/42***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 182 974**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 38/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 182 993**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61L 15/60***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 183 055**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 183 067**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 183 120**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 183 156**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B64C 5/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 183 293**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 183 353**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C12M 1/32***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 183 371**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 183 375**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C12P 7/64***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 183 379**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 183 493**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***F16C 33/38***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 183 544**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01B 11/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 183 574**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 183 577**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01N 22/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 183 602**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01P 5/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 183 635**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G02B 3/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 183 651**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G05B 11/01***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 183 656**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 183 759**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01H 51/22***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 183 803**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01M 4/13***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 183 811**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 183 822**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01R 13/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 183 846**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 183 909**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H04N 5/225***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 183 953**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A01C 15/00***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 183 975**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A23C 9/00***
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 183 976**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A23C 9/00***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 183 991**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A45B 25/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 184 079**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 184 085**
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
MC 05.11.2014
LT 05.11.2014
LI 30.04.2015
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(51) ***A61P 25/00***
(84) CZ 05.11.2014
ES 05.11.2014
IS 05.03.2015
IT 05.11.2014
CH 30.04.2015
LU 01.04.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
FI 01.04.2015

(11) **2 184 130**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G05B 19/404***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 184 175**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B41M 5/337***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 184 277**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07D 239/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 184 295**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 184 314**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 184 344**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12M 3/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 184 352**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 184 360**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C12N 15/32***
(84) FI 26.08.2015

(11) **2 184 409**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 184 412**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E03C 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 184 490**
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***F04B 1/04***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 184 578**
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 184 601**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01N 27/407***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 184 606**
(84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 184 666**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 184 676**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 184 689**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 184 747**
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01F 1/053***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 184 768**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 184 872**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 184 908**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 184 915**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 184 952**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 36/32***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 184 989**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 184 991**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) FI 02.09.2015

(11) **2 185 011**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 185 037**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A47C 16/02***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 185 082**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 185 119**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***A61F 13/42***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 185 190**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61K 39/085***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 185 202**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 185 204**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 185 312**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B23P 15/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 185 341**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B29C 65/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 185 445**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B65D 83/76***
(84) BG 06.11.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 185 563**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 491/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 185 565**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C07D 495/04***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 185 658**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 185 661**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C09D 5/24***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 185 696**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 185 698**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 185 782**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
(51) ***E05F 15/12***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 185 983**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G05B 19/401***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 186 106**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 186 108**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01J 37/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 186 181**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02J 7/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 186 186**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H02M 3/28***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 186 223**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 186 268**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/50***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 186 387**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01H 15/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 186 421**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A23G 9/28***
(84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 186 469**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 186 499**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61G 7/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 186 506**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 186 507**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 186 576**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) FI 12.08.2015

(11) **2 186 617**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B29C 45/73***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 186 620**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B29C 51/26***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 186 624**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B29C 65/78***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 186 635**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B32B 33/00***
(84) HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 186 640**
(84) FI 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 186 799**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07C 381/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 186 804**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 186 853**
(84) NL 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08K 3/36***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 186 859**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08L 53/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 186 889**
(84) HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 186 898**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
CH 31.05.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C12N 15/29***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 186 933**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(51) ***D04B 15/96***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015

DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 186 936**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 186 958**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 186 963**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E04D 1/34***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 186 975**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E05B 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 186 982**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E05F 3/10***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 186 984**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***E05F 15/603***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 186 988**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***E06B 9/266***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 187 001**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 187 005**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***F01D 25/28***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 187 162**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F42B 3/103***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 187 170**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 187 462**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01L 41/187***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 187 558**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 187 591**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 187 609**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04M 3/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 187 659**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H04R 1/24***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 187 662**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 187 670**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 187 736**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A01N 37/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 187 762**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 187 784**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A47F 1/12***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 187 790**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A47J 43/06***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 187 846**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
(51) ***A61F 5/451***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 188 007**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 188 034**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***G01N 1/22***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 188 071**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B09C 1/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 188 079**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***B22D 11/00***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 188 115**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 188 146**
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B60N 2/00***
(84) GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 188 196**
(84) LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(51) ***B65F 5/00***
(84) BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 188 222**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C02F 1/70***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 188 246**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07C 231/02***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 188 251**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
(51) ***C07D 205/04***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015

NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 188 340**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 188 384**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C12Q 1/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 188 394**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 188 415**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C23C 22/78***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 188 474**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 188 481**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E06B 5/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 188 487**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E21B 23/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 188 492**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E21B 47/01***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 188 511**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 188 585**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F42B 3/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 188 686**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 188 789**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 188 819**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01H 9/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 188 821**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
(51) ***H01H 31/12***
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 188 823**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 188 838**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H01L 23/58***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 188 909**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 188 922**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04L 27/144***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 189 055**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A01G 3/037***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 189 082**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47C 3/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 189 095**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B01D 46/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 189 196**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 189 207**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 189 234**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23D 45/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 189 251**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 189 256**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B25J 13/08***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 189 260**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
(51) ***B27F 7/19***
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 21.09.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 189 275**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B30B 15/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 189 314**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B60J 1/20***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 189 386**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
(51) ***B65D 47/08***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 189 422**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C02F 3/34***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 189 469**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 189 490**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C08J 3/12***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 189 540**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 189 557**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***D01H 4/48***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 189 615**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E05D 5/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 189 617**
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***E21B 21/12***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 189 619**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***E21B 19/16***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 189 627**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
(51) ***B29C 65/48***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015

LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 189 674**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***F16C 35/063***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 189 697**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16L 11/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 189 748**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F41C 33/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 189 771**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01L 3/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 189 883**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 190 051**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 190 076**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01R 13/405***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 190 124**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 190 192**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
IS 06.12.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H04N 5/76***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 190 232**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 190 298**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A23J 1/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 190 326**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 190 359**
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 190 360**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 190 401**
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 190 509**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 190 512**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
IT 24.06.2015

(11) **2 190 569**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 190 603**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B21D 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 190 647**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B29C 70/20***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 190 654**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B29D 23/00***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 190 689**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60N 2/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 190 702**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60S 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 190 718**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B62D 1/28***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 190 730**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B63B 7/02***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 190 746**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B65B 9/04***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 190 763**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B65H 1/30***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 190 839**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C07D 411/04***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 190 863**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C07K 14/195***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 190 873**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07K 14/605***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 190 913**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08K 5/09***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 191 003**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C12P 7/44***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 191 021**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 191 042**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C23F 11/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 191 059**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
(51) ***C09D 177/10***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015

GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 191 072** (51) ***E01C 19/47***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 191 148** (51) ***F04F 5/52***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 191 224** (51) ***F41C 23/16***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 191 240** (51) ***G01B 3/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 191 284** (51) ***G01R 31/26***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 191 306** (51) ***G02B 5/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 191 362** (51) ***G06F 7/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 191 548** (51) ***H01S 5/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 191 574** (51) ***H03M 1/26***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 191 588** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 191 601** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **2 191 663** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 191 702** (51) ***H05K 3/04***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 191 723** (51) ***A21D 10/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 AT 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 191 773** (51) ***A61B 5/151***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 191 853** (51) ***A61L 29/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 191 862** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 191 944** (51) ***B26D 1/547***
(84) HR 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 191 945** (51) ***B26D 1/547***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 192 073** (51) ***B66B 5/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 192 085** (51) ***C01B 33/02***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 192 166** (51) ***C08G 77/20***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 192 194** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 192 247** (51) ***E04B 2/96***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 192 248** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 192 308** (51) ***F15B 11/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 192 376** (51) ***F42C 19/08***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 192 449** (51) ***G03G 9/087***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 192 594** (51) ***G21D 3/04***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 192 601** (51) ***H01B 13/012***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
HR 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 192 640** (51) ***H01M 4/58***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 192 648** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 192 694**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04B 3/23***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 192 757**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 192 763**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04N 5/357***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 192 764**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04N 5/374***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 192 772**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04N 7/16***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 192 783**
(84) FI 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***H04N 19/147***
(84) LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 192 785**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***H04N 19/13***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 192 806**
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 48/02***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 192 839**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***A01N 47/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 192 861**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 192 893**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***A61K 9/107***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 192 969**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B01D 53/02***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 192 980**
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B01J 23/78***
(84) HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 193 015**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B29C 45/37***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 193 044**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60N 2/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 193 079**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B64C 39/10***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 193 105**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C03C 17/36***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 193 126**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C07D 271/06***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 193 147**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 193 178**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C09K 8/50***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 193 229**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***D04H 1/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015

(11) **2 193 274**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F04B 27/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 193 297**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***F16K 15/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 193 303**
(84) CY 25.06.2014
HR 25.06.2014
MC 25.06.2014
(51) ***F16L 33/207***
(84) GR 26.09.2014
IS 25.10.2014

(11) **2 193 318**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***F25D 17/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 193 342**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G01D 18/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 193 505**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G07D 3/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 193 519**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 193 542**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 193 551**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01L 33/62***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 193 565**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 193 569**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 193 588**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 193 610**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 193 630**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 193 680**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 193 747**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01S 15/89***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 193 753**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 193 848**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 193 866**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B23B 39/16***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 193 947**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 194 032**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C12N 11/14***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 194 147**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 23.10.2015

(11) **2 194 308**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F16L 37/098***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 194 354**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
(51) ***F42B 12/24***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 194 534**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
(51) ***G21C 13/036***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 194 599**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 194 602**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01Q 1/28***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 194 700**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04M 3/54***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 194 796**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A23G 1/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 194 818**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47D 13/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 194 827**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47J 37/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 194 842**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 5/1455***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 194 889**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 194 892**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 194 938**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 194 970**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 9/107***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 195 004**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 38/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 195 005**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06F 19/12***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 195 069**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61M 27/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 195 103**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A63C 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 195 118**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B05B 7/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 195 235**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B64C 9/16***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 195 300**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C07D 231/56***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 195 316**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61P 35/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 195 399**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***C09J 193/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 195 420**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12N 7/04***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 195 421**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12N 9/18***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 195 444**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12P 21/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 195 461**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 195 720**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G05F 1/571***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 195 759**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 195 903**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H02J 7/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 195 907**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02K 1/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 195 911**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02K 33/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 195 941**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H04B 7/24***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 195 977**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 196 132**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 196 146**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 196 149**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 196 153**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 196 193**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 196 198**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 196 237**
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 196 301**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B29C 51/26***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 196 353**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 196 408**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65D 88/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 196 446**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 196 550**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C22C 19/03***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 196 569**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***D04B 15/36***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 196 574**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 196 592**
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(51) ***E04C 2/12***
(84) EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
PL 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 196 602**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***E04H 17/16***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 196 636**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F01L 1/24***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 196 732**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F21V 31/03***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 196 775**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 196 803**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 196 810**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01P 13/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 196 830**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G02B 3/00***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 196 845**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 196 846**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***G02F 1/1343***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 196 889**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 196 945**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06K 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 197 047**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 197 079**
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H02G 11/02***
(84) HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 197 101**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H02P 6/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 197 103**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H02P 6/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 197 237**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04W 84/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 197 286**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A21C 11/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 197 307**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A43B 13/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 197 346**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 197 347**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 197 373**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 197 378**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 197 438**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 197 468**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 197 505**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61L 27/26***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 197 522**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 197 533**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 197 544**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 197 585**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 197 626**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B24B 31/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 197 640**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B28B 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 197 660**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B21D 28/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 197 711**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60R 21/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 197 777**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B66B 19/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 197 912**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 197 934**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 197 961**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C09D 5/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 197 963**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C09D 11/02***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 197 976**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C09K 8/80***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 198 016**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12N 7/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 198 058**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 198 193**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16L 21/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 198 210**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F24J 3/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 198 233**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F41A 21/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 198 255**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01L 5/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 198 301**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01N 33/539***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 198 323**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G01S 17/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 198 385**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G06F 21/64***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 198 415**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G09F 3/03***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 198 499**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02K 1/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 198 659**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04W 52/60***
(84) HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 198 721**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A23F 3/14***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 198 757**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***A47J 36/06***
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015

BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 198 810** (51) ***B25J 9/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **2 198 853** (51) ***A61K 8/92***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 198 869** (51) ***A61K 31/7016***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 198 916** (51) ***A61N 1/365***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 198 923** (51) ***A61Q 5/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 198 954** (51) ***B01J 20/32***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 198 985** (51) ***B21D 5/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 198 994** (51) ***B23B 25/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 198 997** (51) ***B23C 5/20***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 199 009** (51) ***B23K 26/38***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **2 199 012** (51) ***B23Q 1/01***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 199 056** (51) ***B29C 45/66***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 199 079** (51) ***B32B 27/40***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 199 152** (51) ***B60Q 1/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 199 155** (51) ***B60Q 9/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 199 249** (51) ***B67C 3/28***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 199 259** (51) ***C02F 1/30***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 199 276** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 199 411** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 199 427** (51) ***C23C 16/54***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 199 445** (51) ***D04B 1/26***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 199 515** (51) ***E06B 3/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 199 564** (51) ***F02B 37/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 199 566** (51) ***F02B 37/013***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 199 606** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 199 664** (51) ***F21V 14/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 199 688** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 199 720** (51) ***F28B 7/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 199 738** (51) ***G01C 15/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 199 863** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 199 870** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 200 017** (51) ***G10K 11/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 200 127** (51) ***H01R 13/193***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 200 148** (51) ***H02J 7/34***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 200 180** (51) ***H03H 17/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 200 270** (51) ***H04N 5/374***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 200 307** (51) ***H04H 60/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 200 386** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 200 429** (51) ***A01N 25/30***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 200 478** (51) ***A47B 95/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 200 479** (51) ***A47C 7/34***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 200 543**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 200 557**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61J 1/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 200 619**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 33/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 200 659**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 200 687**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***A61M 16/10***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 200 717**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A63B 22/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 200 795**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B28D 1/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 200 804**
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***B29C 47/12***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 200 827**
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B41F 13/46***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 200 839**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 200 847**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60G 3/01***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 200 865**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B60N 2/015***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 200 888**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B62D 33/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 200 898**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
(51) ***F16L 3/00***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 200 917**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 201 035**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C07K 14/555***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 201 039**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 201 045**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 201 075**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09J 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 201 095**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 201 113**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 201 114**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 201 224**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***F01M 13/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 201 264**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***F16G 1/10***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 201 300**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F23R 3/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 201 352**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01J 3/44***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 201 368**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 201 384**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 201 432**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01L 23/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 201 585**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H01G 4/228***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 201 631**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 201 644**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01Q 1/36***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 201 651**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01R 27/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 201 652**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01R 39/38***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 201 703**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 201 798**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 4/12***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 201 818**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H05B 3/84***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 201 844**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015

LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 201 911** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 201 915** (51) ***A61F 2/90***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 202 030** (51) ***B24D 13/18***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 202 076** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 202 119** (51) ***B60R 21/20***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 202 127** (51) ***B61F 5/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 202 144** (51) ***B63H 9/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 202 189** (51) ***B65H 19/29***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 202 339** (51) ***D04B 1/26***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
HR 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 202 371** (51) ***E05B 65/08***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 202 395** (51) ***F02C 7/32***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 202 402** (51) ***G01F 15/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 202 436** (51) ***F16L 11/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 202 455** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 202 465** (51) ***F24C 15/32***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **2 202 496** (51) ***G01F 11/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 202 498** (51) ***G01G 23/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 202 529** (51) ***G01R 31/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 202 553** (51) ***G02B 7/182***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 202 584** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 202 677** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 LV 29.04.2015
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 202 704** (51) ***G06K 7/00***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **2 202 797** (51) ***H01L 27/24***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 202 850** (51) ***H01R 13/646***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 202 871** (51) ***H02K 17/16***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 202 906** (51) ***H04L 1/20***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 202 918** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 202 941** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 202 956** (51) ***H04N 1/407***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 203 037** (51) ***H05K 3/34***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 203 046** (51) ***A01N 1/02***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 203 087** (51) ***A45F 5/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 203 101** (51) ***B60B 33/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 203 107** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 203 142** (51) ***A61H 1/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 203 166**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61K 31/137***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 203 183**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 203 205**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G06M 1/04***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 203 209**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 203 250**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B01J 23/755***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 203 267**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B21D 43/02***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 203 300**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 203 304**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 203 328**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60N 2/46***
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 203 340**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60W 40/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 203 341**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62D 17/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 203 500**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08G 63/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 203 565**
(84) NO 26.11.2015
(51) ***C12N 9/88***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 203 634**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***F02D 41/02***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 203 639**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 203 670**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***F16L 3/08***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 203 690**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F24F 13/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 203 694**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F25B 9/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 203 702**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***F27D 1/16***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 203 722**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01F 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 203 727**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01K 7/10***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 203 762**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01T 1/17***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 203 789**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G03G 21/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 203 815**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 203 903**
(84) FI 10.06.2015
LT 10.06.2015
(51) ***G07D 7/00***
(84) LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 203 930**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01J 65/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 203 953**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01P 1/205***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 203 959**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H01R 33/09***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 204 035**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 204 043**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 204 048**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04R 9/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 204 072**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 204 177**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 31/713***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 204 240**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B07B 7/083***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 204 284**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B41F 31/04***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 204 286**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) FI 26.08.2015

(11) **2 204 423**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C09D 133/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 204 465**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C23C 4/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 204 526**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E06B 3/54***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 204 590**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***F16D 3/84***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 204 710**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G05B 19/4069***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 204 800**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G11B 7/09***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 204 828**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01H 3/30***
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 204 872**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 204 925**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 204 966**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 205 018**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 205 022**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 205 033**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 205 071**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01N 37/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 205 115**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A43B 7/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 205 116**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A43B 21/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 205 162**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 205 194**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61K 31/78***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 205 199**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 205 211**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 205 212**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 8/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 205 242**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 31/505***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 205 255**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A61K 36/30***
(84) HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 205 310**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 205 368**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B21B 38/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 205 426**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B29C 53/08***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 205 459**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60K 17/28***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 205 535**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C04B 28/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 205 687**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C09D 133/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 205 693**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C09J 163/00***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 205 704**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C10L 1/2383***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 205 727**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 205 774**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 205 789**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***D21C 9/10***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 205 832**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F01C 9/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 205 889**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16F 3/087***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 205 891**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 205 926**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F41A 21/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 205 927**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***F41H 5/04***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 205 931**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01B 5/004***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 205 964**
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 205 969**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 205 980**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G01P 1/07***
(84) FI 08.07.2015

(11) **2 206 022**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G04B 31/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 206 120**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H01L 27/22***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 206 134**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H01H 9/06***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 206 208**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H02H 3/30***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 206 253**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 206 281**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 206 284**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04L 12/16***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 206 449**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A47B 13/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 206 532**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 206 549**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
(51) ***B01F 7/04***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 206 608**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) GR 20.11.2015

(11) **2 206 654**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B65D 39/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 206 813**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***D03D 1/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 206 814**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***D03D 39/22***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 206 828**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 206 855**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***E04G 17/06***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 206 909**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F02F 5/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 206 914**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F03B 11/00***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 206 920**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F04B 27/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 206 933**
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F16F 15/121***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 206 934**
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F16F 15/121***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 206 941**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 207 010**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01C 11/06***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 207 027**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 22/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 207 034**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 207 067**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 207 139**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 207 160**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 207 188**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01G 11/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 207 189**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H01G 11/28***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 207 204**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 207 207**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 207 249**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 207 267**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 207 268**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 207 276**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 92/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 207 332**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 207 382**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04W 36/32***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 207 432**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 207 456**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 207 521**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61Q 15/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 207 587**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 207 593**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 207 622**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B02C 23/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 207 671**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B32B 5/16***
(84) FI 30.09.2015

(11) **2 207 749**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 207 785**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07H 1/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 207 804**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 207 876**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 207 900**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07H 19/06***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 207 962**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F04B 39/12***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 207 963**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F04B 43/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 207 998**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F21V 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 208 031**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G01F 23/288***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 208 039**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01M 3/24***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 208 072**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 208 089**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 208 217**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B05D 7/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 208 249**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 208 264**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01S 3/0971***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 208 271**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02H 3/33***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 208 366**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H04R 1/10***

(11) **2 208 386**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 208 387**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04W 74/06***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 208 430**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A45B 1/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 208 453**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 208 482**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 208 592**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B27B 5/16***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 208 649**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 208 651**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 208 668**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B63B 43/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 208 679**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B65B 43/46***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 208 705**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C01B 25/32***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 208 710**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C02F 3/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 208 732**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07K 9/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 208 771**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08F 220/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 208 792**
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 15.05.2015

(11) **2 208 846**
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***E05F 5/12***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 208 847**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E06B 3/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 208 939**
(84) NO 22.07.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
(51) ***F24D 11/00***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 209 113**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G10L 15/065***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 209 162**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01R 9/03***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 209 200**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 209 265**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 209 285**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 209 304**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04N 5/235***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 209 338**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04W 28/14***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 209 341**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04W 88/16***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 209 414**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61B 3/113***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 209 442**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 209 448**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 209 479**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61K 33/26***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 209 500**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61L 2/07***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 209 508**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61M 1/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 209 514**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61M 16/18***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 209 614**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 209 650**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 209 652**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 209 740**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C01D 1/02***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 209 772**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08G 63/85***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 209 777**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 209 838**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08G 77/458***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 209 854**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C09C 3/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 209 863**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 209 894**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 209 948**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E02D 27/28***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 209 962**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***E05F 15/00***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 209 985**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 210 027**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F16K 47/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 210 030**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E21B 17/042***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 210 083**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 210 113**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G01N 33/72***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 210 117**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***G01R 33/3815***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 210 124**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G01S 17/08***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 210 225**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G06K 19/06***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 210 321**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H01T 19/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 210 368**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 210 379**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***H04W 28/22***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 210 387**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 210 427**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04S 5/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 210 446**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 210 507**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 210 566**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61B 17/128***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 210 586**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 210 589**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 210 594**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 210 602**
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 210 622**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61L 27/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 210 640**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61M 16/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 210 658**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 210 669**
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B02C 18/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 210 687**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 210 691**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B22F 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 210 728**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B29C 49/64***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 210 746**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B42C 11/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 210 758**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B60K 6/40***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 210 780**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60R 11/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 210 808**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B63B 1/22***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 210 837**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65H 19/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 210 876**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07D 207/20***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 210 880**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 239/80***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 210 886**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 210 905**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C08B 11/08***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 210 912**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08J 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 210 983**
(84) EE 24.06.2015
(51) ***E02F 9/28***

(11) **2 211 015**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***E21B 33/038***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 211 021**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F01D 5/28***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 211 049**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F04D 29/60***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 211 062**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F15B 15/22***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 211 063**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 211 076**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 211 163**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 1/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 211 202**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G02B 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 211 429**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01R 31/06***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 211 519**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 211 529**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 211 578**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 211 643**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A23L 2/60***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 211 692**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 211 709**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 211 710**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 211 750**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 211 777**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 211 783**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61F 2/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 211 784**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 211 786**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 211 824**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 8/19***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 211 830**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 8/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 211 842**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 211 860**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61K 31/454***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 211 878**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(51) ***A61K 35/56***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 211 885**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 211 931**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 5/168***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 211 932**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 211 934**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 211 967**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61M 25/09***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 212 004**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B01J 20/285***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 212 036**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B08B 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 212 119**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F41H 3/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 212 211**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65D 47/40***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 212 229**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B65H 19/26***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 212 230**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 212 260**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
(51) ***C04B 28/32***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015

LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 212 263**
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C05D 9/02***
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 212 330**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 212 348**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 212 354**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 212 401**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C09K 11/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 212 426**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12P 1/04***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 212 456**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 212 591**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F16H 63/42***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 212 594**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16J 15/447***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 212 623**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F24F 5/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 212 659**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01G 3/13***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 212 693**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 212 711**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(51) ***G01S 19/03***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 212 732**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G02B 9/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 212 747**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G03F 7/075***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 212 786**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 212 891**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G21C 17/108***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 212 938**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 10/625***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 212 965**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 213 059**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 213 067**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 213 146**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 213 238**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61B 6/14***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 213 296**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 213 299**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 39/21***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 213 311**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
(51) ***A61K 51/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015

(11) **2 213 334**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61Q 5/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 213 369**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B01J 21/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 213 371**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B01J 29/76***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 213 382**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B05C 17/01***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 213 410**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B23Q 1/28***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 213 426**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B26B 15/00***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 213 535**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B60T 8/1761***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 213 599**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B65H 7/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 213 613**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B67C 3/14***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 213 650**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07C 217/92***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 213 658**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07C 263/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 213 669**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 403/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 213 744**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***C12N 15/79***
(84) GR 02.10.2015

(11) **2 213 746**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C12P 21/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 213 846**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 213 869**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F02M 35/024***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 213 874**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 213 905**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F16G 11/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 213 949**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F24D 3/18***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 213 984**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01D 3/02***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 214 061**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G03G 15/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 214 087**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 214 093**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 214 160**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G10K 11/162***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 214 166**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G10L 19/107***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 214 188**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01H 9/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 214 248**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 214 260**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01Q 21/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 214 322**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H03M 13/39***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 214 369**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 214 452**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H04W 36/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 214 464**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H05K 7/18***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 214 534**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47B 96/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 214 583**
(84) HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61C 7/14***
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 214 591**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 214 617**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 214 669**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(51) ***A61K 31/4439***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 214 691**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 214 693**
(84) LT 09.09.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 214 807**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 214 832**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 214 840**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 214 987**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B65G 33/32***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 215 222**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 215 229**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 215 233**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C12N 15/29***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 215 264**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 215 295**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***D04H 1/58***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 215 322**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E06B 9/266***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 215 340** (51) ***F02C 6/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 215 364** (51) ***F04C 18/344***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 215 393** (51) ***F16L 37/373***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 215 402** (51) ***F21S 8/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 215 408** (51) ***F24C 7/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 215 413** (51) ***F25D 11/02***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 215 513** (51) ***G02B 27/01***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 215 745** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 215 761** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 215 821** (51) ***H04M 19/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 215 897** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 215 950** (51) ***A47L 9/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 215 953** (51) ***A47L 15/24***
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 216 032** (51) ***A61K 33/44***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 216 078** (51) ***A63B 67/18***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 216 099** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 216 111** (51) ***B22D 11/115***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 216 162** (51) ***B29C 65/52***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 216 163** (51) ***B29C 65/52***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 216 179** (51) ***B41J 2/175***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **2 216 224** (51) ***B60W 30/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 216 239** (51) ***B62J 15/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 216 245** (51) ***B64C 13/50***
(84) NL 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
FI 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 216 306** (51) ***C04B 28/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **2 216 342** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 216 423** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 216 432** (51) ***D01H 4/48***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 216 440** (51) ***E01B 5/18***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 216 478** (51) ***E06B 9/88***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 216 486** (51) ***E06B 9/42***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
HR 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 216 518** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 216 532** (51) ***F02D 41/06***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 216 557** (51) ***F16C 9/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 216 570** (51) ***F16J 15/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 216 572** (51) ***F16K 3/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 216 590** (51) ***F21S 8/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 216 638** (51) ***G01N 1/22***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 216 668** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 216 711**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 216 774**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G10K 11/178***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 216 795**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H01H 1/023***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 216 818**
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 216 927**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H04L 1/08***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 216 942**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 216 949**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 216 960**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 216 965**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 217 022**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 217 034**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 217 055**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A01H 5/10***
(84) HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 217 062**
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
(51) ***A61P 17/02***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 217 113**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A47C 20/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 217 193**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 217 226**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 217 302**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 217 410**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B25H 1/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 217 429**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 217 467**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60N 2/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 217 470**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60Q 1/076***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 217 501**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B65B 35/50***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 217 520**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B66B 1/34***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 217 540**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C03C 17/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 217 550**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07C 2/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 217 555**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07C 45/50***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 217 587**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07D 313/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 217 612**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07H 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 217 621**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07K 14/62***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 217 696**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12R 1/145***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 217 697**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 217 706**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 217 711**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C12P 7/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 217 729**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 217 864**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(51) ***F24H 3/04***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 217 876**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***F41A 3/28***
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 217 918**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 217 936**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 217 946**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G01T 1/178***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 217 957**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G02B 6/40***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 217 970**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G03F 7/033***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 218 059**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G06K 19/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 218 072**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 218 075**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01Q 30/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 218 081**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01B 1/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 218 088**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01H 83/22***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 218 198**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 218 202**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04J 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 218 292**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 218 299**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04W 88/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 218 300**
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H05B 3/00***
(84) LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 218 319**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A01D 34/33***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 218 324**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A01G 3/053***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 218 388**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A47L 13/59***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 218 452**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 218 462**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 218 511**
(84) AT 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
IT 09.07.2014
PT 10.11.2014
MC 09.07.2014
(51) ***B03D 1/16***
(84) CY 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
NL 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 218 528**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B22D 11/115***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 218 546**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 218 597**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 218 598**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 218 639**
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***B63H 25/24***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 218 712**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07D 215/48***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 218 727**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C07H 21/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
IT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 218 760**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***C09K 3/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 218 887**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 218 934**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F16F 1/373***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 218 945**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F16H 61/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 218 948**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F16K 11/065***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 219 094**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G05G 9/047***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 219 105**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 219 239**
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H01L 33/44***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 219 314**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 219 320**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 219 330**
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 219 352**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04M 1/57***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 219 408**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 219 456**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01N 47/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 219 458**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 219 471**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 219 555**
(84) LT 08.07.2015
(51) ***A61L 24/10***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 219 556**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 219 558**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 219 563**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 219 605**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 9/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 219 789**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B05B 1/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 219 824**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B24D 3/10***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 219 910**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60T 7/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 219 949**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F16B 37/14***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 220 056**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 241/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 220 103**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07H 17/04***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 220 112**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 220 121**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 220 210**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 220 239**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
NO 20.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 220 245**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C12P 21/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 220 246**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C12P 21/02***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 220 306**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E04C 3/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 220 308**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
(51) ***E04F 19/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 220 348**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***F01M 13/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 220 396**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65G 17/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 220 398**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B60K 17/16***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 220 450**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***F28B 11/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 220 460**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 220 467**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01G 21/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 220 474**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G01N 1/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 220 545**
(84) AT 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***C02F 1/00***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 220 639**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G09F 21/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 220 647**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G11B 5/584***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 220 652**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
(51) ***G11C 16/10***
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015

FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 220 663** (51) ***H01H 33/66***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 220 705** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 220 776** (51) ***H04B 1/40***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **2 220 918** (51) ***H05K 3/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 220 955** (51) ***A43B 23/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 221 014** (51) ***A61B 17/88***
(84) ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 HR 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 221 070** (51) ***A61B 17/11***
(84) HR 24.06.2015 (84) LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 221 145** (51) ***B24C 1/10***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 221 196** (51) ***B60G 7/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
HR 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 221 217** (51) ***B60Q 1/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 221 224** (51) ***B60R 21/217***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 221 267** (51) ***B66B 1/32***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 221 278** (51) ***B01J 37/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 221 287** (51) ***C04B 35/46***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 221 366** (51) ***C12N 9/30***
(84) GR 11.09.2015 (84) BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 IT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 221 475** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 221 482** (51) ***F04C 28/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 221 514** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 221 544** (51) ***F24C 3/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 221 560** (51) ***F25B 43/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 221 601** (51) ***G01N 17/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 221 608** (51) ***G01N 21/86***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 221 630** (51) ***G01S 5/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 221 663** (51) ***G03C 1/685***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 221 836** (51) ***H01F 1/24***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 221 872** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 221 903** (51) ***H01M 4/505***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 221 920** (51) ***H01Q 7/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 221 954** (51) ***H02N 2/18***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 221 964** (51) ***H03F 3/217***
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 222 053** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 222 237** (51) ***A61B 17/70***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 222 239** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 222 242** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 222 253** (51) ***A61F 2/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 222 278** (51) ***A61K 9/107***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 222 423**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B21B 38/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 222 436**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B23B 51/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 222 449**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 222 519**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B60R 25/0215***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 222 606**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C02F 1/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 222 647**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C07D 239/48***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 222 652**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C07D 251/68***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 222 686**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C07F 5/02***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 222 770**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 222 830**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C12C 5/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 222 831**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C12C 5/00***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 222 839**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12N 5/0775***
(84) NO 16.12.2015

(11) **2 222 841**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 222 852**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 222 853**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12N 15/29***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 222 895**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B63J 99/00***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 222 907**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09J 161/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 222 910**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08L 27/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 222 916**
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***D21D 5/16***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 222 981**
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F16H 7/06***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 222 996**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F16L 37/088***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 223 046**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 223 054**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01D 21/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 223 096**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01N 29/024***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 223 106**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 33/94***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 223 160**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01V 1/20***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 223 178**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***G02B 21/26***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 223 318**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01H 33/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 223 321**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01H 83/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 223 367**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 223 394**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 223 395**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01R 13/24***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 223 404**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H02H 7/045***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 223 407**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02J 3/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 223 414**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H02K 1/20***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 223 451**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 223 466**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 223 492**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 223 516**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 223 565**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H05B 3/74***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 223 566**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H05B 6/36***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 223 590**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A01G 3/06***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 223 621**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A43D 1/08***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 223 624**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A45B 25/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 223 656**
(84) EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***A61B 10/00***
(84) GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014

(11) **2 223 668**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61C 17/32***
(84) FI 16.09.2015

(11) **2 223 739**
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B01J 12/00***
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 223 762**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B23B 47/28***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 223 768**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B23K 20/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 223 770**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B23K 26/04***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 223 802**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 223 852**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 223 998**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 224 007**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12N 15/29***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 224 062**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 224 103**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 224 142**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16B 25/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 224 143**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F16B 39/30***
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 224 159**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 224 171**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 224 183**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F24F 13/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 224 200**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F41A 21/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 224 226**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G01N 21/25***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 224 259**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
(51) ***G01S 19/05***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 224 379**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 224 428**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***G10L 19/012***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 224 456**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01B 5/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 224 534**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 224 548**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H02G 15/013***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 224 563**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02G 3/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 224 564**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H02G 3/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 224 602**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04B 1/48***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 224 631**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 224 655**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 224 656**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 224 658**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 224 665**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015

IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 224 679** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 224 690** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 224 700** (51) ***H04M 1/57***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 224 777** (51) ***H04W 68/02***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 224 798** (51) ***H05K 7/20***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 224 925** (51) ***A61K 31/44***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 224 965** (51) ***A47L 13/16***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 224 971** (51) ***A61L 31/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 224 974** (51) ***A61M 1/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 224 987** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 225 095** (51) ***B29C 73/10***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 225 130** (51) ***B60T 5/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **2 225 213** (51) ***C07D 249/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 225 227** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 225 302** (51) ***C08G 18/32***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
HR 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 225 311** (51) ***C08G 77/46***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 225 366** (51) ***C12N 7/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 225 425** (51) ***E04F 21/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 225 592** (51) ***G02B 5/18***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 225 607** (51) ***G03B 15/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 225 635** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 225 638** (51) ***G06F 11/14***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
LT 24.06.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 225 651** (51) ***G06F 13/14***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 225 770** (51) ***G03H 1/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 225 825** (51) ***H02P 6/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 225 850** (51) ***H04L 12/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 225 868** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 225 886** (51) ***H04N 19/70***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 225 891** (51) ***H04R 1/40***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 225 920** (51) ***H05H 1/28***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 225 934** (51) ***A01J 25/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 225 947** (51) ***A22C 11/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 225 961**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A43C 15/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 225 983**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A47K 3/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 225 984**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47K 3/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 226 026**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 226 070**
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 226 106**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B01D 17/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 226 121**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B01J 23/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 226 124**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B01L 9/00***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 226 147**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B23K 9/022***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 226 168**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B26D 1/16***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 226 169**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B26D 3/08***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 226 227**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 226 230**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B60W 30/18***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 226 248**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B64G 1/50***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 226 249**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B64G 1/66***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 226 317**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 249/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 226 359**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 226 394**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 226 402**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C22B 21/06***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 226 430**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E03C 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 226 481**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 226 496**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 226 515**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F15B 15/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 226 549**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 226 580**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 226 595**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F25B 9/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 226 607**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F42C 11/06***
(84) NO 22.07.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 226 923**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H02K 15/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 226 981**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 227 017**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H04N 7/24***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 227 060**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H04W 60/04***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 227 071**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H05K 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 227 107**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A43B 13/12***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 227 227**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 9/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 227 268**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 227 289**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 227 300**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A63D 5/08***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 227 303**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B01D 15/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 227 306**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 227 364**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B26F 1/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 227 424**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65G 51/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 227 429**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B66B 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 227 440**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 227 442**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 227 447**
(84) NL 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C04B 35/46***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 227 454**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 217/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 227 571**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C22C 14/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 227 576**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C23C 16/455***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 227 601**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***E01H 13/00***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 227 637**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***F04B 51/00***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 227 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 227 743**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 227 763**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 17/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 227 782**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06T 5/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 227 792**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B65H 5/38***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 227 817**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01H 9/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 227 851**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02K 1/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 227 861**
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H03H 7/40***
(84) FI 08.07.2015

(11) **2 227 890**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 227 894**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 227 923**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 227 964**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A22C 17/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 228 000**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47L 15/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 228 023**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 228 028**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 228 033**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61C 19/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 228 046**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 228 088**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61M 16/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 228 117**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 228 119**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 228 151**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B21D 41/02***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 228 179**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 228 203**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B30B 1/26***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 228 204**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B30B 15/14***
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 228 376**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 228 378**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07H 17/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 228 389** (51) ***C07K 14/52***
(84) GR 09.10.2015

(11) **2 228 479** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 228 490** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 228 499** (51) ***E04B 2/90***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 228 533** (51) ***F03D 1/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 228 536** (51) ***F04B 49/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 228 538** (51) ***F04D 1/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 228 744** (51) ***G06F 21/32***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 228 774** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 228 791** (51) ***G10L 19/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 228 799** (51) ***G11B 27/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 228 873** (51) ***H01R 24/58***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 228 905** (51) ***H03K 17/955***
(84) NO 15.07.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 229 128** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 229 145** (51) ***A61K 8/97***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 229 212** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 29.04.2015 (84) LV 29.04.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 229 254** (51) ***B23B 29/034***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 229 320** (51) ***B64D 11/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 229 322** (51) ***B64D 29/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 229 386** (51) ***C07D 417/04***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 229 406** (51) ***C07K 14/62***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
HR 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NL 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 229 452** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015

(11) **2 229 484** (51) ***E02D 29/063***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **2 229 515** (51) ***F02B 37/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 229 589** (51) ***G01N 33/48***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 229 595** (51) ***G01V 1/18***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
HR 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 229 661** (51) ***G07B 15/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 229 668** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 229 677** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 229 687** (51) ***H01J 61/26***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 229 703** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 229 736** (51) ***H04B 1/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 229 840** (51) ***A45D 40/26***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 229 874** (51) ***A61B 3/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 229 882** (51) ***A61B 5/0478***
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 229 891** (51) ***A61B 10/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 229 903** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 229 936** (51) ***A61K 9/14***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 229 940**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 229 947**
(84) FI 01.07.2015

(11) **2 229 960**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 229 980**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 230 040**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 230 047**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 230 074**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 230 149**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 230 150**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 230 165**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 230 276**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 230 296**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 230 320**
(84) FI 01.07.2015

(11) **2 230 345**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***A61K 31/12***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(51) ***A61K 31/737***
(84) GR 02.10.2015

(51) ***A61K 38/10***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***B23K 26/06***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(51) ***B24B 23/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***B31B 19/90***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***B62B 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***B62B 3/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***B62K 21/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***C08L 77/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***C12M 1/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***A61K 31/7034***
(84) GR 02.10.2015

(51) ***D05B 19/14***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 230 370**
(84) AT 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 230 384**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 230 394**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 230 437**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 230 469**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 230 483**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 230 549**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 230 710**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 230 754**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 230 760**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 230 870**
(84) NO 06.08.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***E05D 7/08***
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***F02K 9/90***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***F16M 11/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***F24J 2/52***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***G01C 15/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(51) ***G02F 1/025***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***H02M 1/16***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(51) ***H03F 1/34***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 230 872**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 230 880**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***H05B 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 230 882**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(51) ***H05B 6/74***
(84) HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 230 918**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(51) ***A01N 63/04***
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 230 924**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(51) ***A23D 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 230 970**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***A47C 27/18***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 230 978**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***A47K 10/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 230 982**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***A47L 9/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 231 037**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***A61B 17/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 231 041**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***A61B 17/56***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 231 049**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 231 053**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(51) ***A61B 19/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 231 060**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015

(51) ***A61F 2/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015

LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 231 095**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61F 13/496***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 231 108**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 231 205**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61K 35/60***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 231 206**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61L 15/26***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 231 339**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B01J 2/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 231 373**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***B29B 11/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 231 376**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B29C 43/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 231 382**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B29C 49/48***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 231 473**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B63B 29/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 231 509**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C01B 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 231 548**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C04B 40/00***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 231 555**
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 231 583**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07C 209/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 231 600**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 211/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 231 666**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 231 704**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 231 708**
(84) LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 08.08.2015

(11) **2 231 719**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08C 19/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 231 752**
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C08G 77/26***
(84) GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 231 782**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C08L 101/16***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 231 790**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B05D 7/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 231 812**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C09K 8/36***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 231 835**
(84) LT 23.09.2015
(51) ***C10L 1/222***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 231 843**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C11D 3/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 231 844**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C11D 3/30***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 231 940**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 231 956**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 231 960**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 231 975**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 231 986**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E06B 9/24***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 231 987**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E06B 9/36***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 231 998**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***E21B 17/10***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 232 055**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F03B 13/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 232 057**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F03B 13/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 232 105**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 232 198**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G01M 11/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 232 260**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 232 274**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***G01R 19/25***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 232 484**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G10K 15/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 232 487**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 232 505**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01B 7/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 232 514**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01H 13/88***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 232 600**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 232 665**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02H 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 232 708**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H03L 7/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 232 794**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 232 819**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 232 821**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 232 906**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 232 911**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 233 033**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***A45D 31/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 233 036**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***A45F 3/14***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 233 054**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A47L 9/24***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 233 059**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 233 065**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 233 108**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 233 114**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 233 120**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 233 146**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 33/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 233 206**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B01J 20/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 233 251**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B25D 16/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 233 260**
(84) NO 15.10.2015
(51) ***B27L 11/00***
(84) GR 16.10.2015

(11) **2 233 329**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***B60G 15/06***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 233 342**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 233 398**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 233 405**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 71/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 233 453**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C04B 38/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 233 466**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C07C 229/48***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 233 504**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07K 17/08***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 233 565**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C12N 5/0775***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 233 594**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C22C 1/02***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 233 694**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 233 695**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 233 824**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 233 827**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F21S 8/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 233 836**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 233 840**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F24C 15/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 233 878**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***F41H 11/28***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 233 892**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 233 899**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01K 1/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 233 984**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 234 001**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G05G 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 234 088**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 234 138**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01H 37/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 234 295**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 234 310**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 234 333**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 234 422**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 234 455**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 234 482**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 9/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 234 533**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014
(51) ***A47L 9/24***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 234 539**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 234 577**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 234 605**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 234 641**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 234 657**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 234 726**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B02C 18/16***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 234 736**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 234 784**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B29C 44/58***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 234 810**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B41F 13/24***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 234 824**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 234 878**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B64C 11/04***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 234 896**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A47F 1/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 234 913**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B66D 5/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 234 998**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 401/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 235 022**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 493/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 235 030**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07H 3/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 235 051**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 235 063**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07K 16/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 235 093**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C08J 3/24***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 235 122**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 235 124**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09D 183/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 235 250**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***D06F 67/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 235 354**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 235 365**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F03D 9/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 235 400**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F16H 55/36***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 235 473**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G01B 13/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 235 527**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 235 606**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G06F 3/00***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 235 660**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06K 5/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 235 663**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 235 728**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01H 19/58***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 235 735**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C23C 16/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 235 736**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 235 839**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04B 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 235 849**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04B 7/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 235 854**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H04B 10/50***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 235 899**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 235 901**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 235 917**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 235 936**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 235 964**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H04R 1/28***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 235 991**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 236 000**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 92/02***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 236 001**
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 236 038**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A21B 1/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 236 101**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 236 102**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 236 137**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61K 31/351***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 236 211**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B05B 7/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 236 229**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B22F 3/15***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 236 235**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B23K 9/04***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 236 248**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B25B 27/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 236 249**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B25D 16/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 236 258**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***B30B 15/00***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 236 295**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***B41F 13/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 236 336**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60J 7/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 236 352**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B60N 2/42***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 236 376**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B60W 30/02***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 236 405**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***B62M 9/122***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 236 422**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B64G 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 236 487**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07C 45/74***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 236 499**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 231/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 236 508**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 405/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 236 524**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08F 8/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 236 613**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015

IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 236 723**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 236 743**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 236 772**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 236 865**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 236 882**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 236 899**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 236 926**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 236 959**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 236 962**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 237 038**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 237 084**
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(51) ***E06B 3/96***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***E21B 43/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***F01D 11/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***F16J 15/10***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015

(51) ***F16L 59/12***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(51) ***F23N 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***F25B 41/06***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015

(51) ***F25D 23/02***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(51) ***G01N 33/58***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***B29D 11/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 237 112**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 237 164**
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 237 165**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 237 253**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015

(11) **2 237 254**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 237 312**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 237 358**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 237 377**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 237 419**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 237 420**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 237 444**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 237 488**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 237 505**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015

(51) ***G03G 15/08***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(51) ***G06F 15/78***
(84) GR 20.11.2015

(51) ***G06F 15/80***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
NL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H01L 21/3205***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***H01M 10/052***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***H01R 12/79***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(51) ***H03K 17/16***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***H03K 17/687***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***H04B 7/04***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 237 582**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***H04W 8/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 237 599**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***H04L 12/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 237 640**
(84) FI 19.08.2015

(51) ***H05B 3/68***
(84) GR 20.11.2015

(11) **2 237 642**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(51) ***H05B 6/64***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 237 643**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***H05B 6/76***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 237 698**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***A44C 17/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 237 722**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***A61B 5/0452***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 237 728**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***A61B 17/17***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 237 730**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***A61B 17/60***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 237 749**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***A61F 2/91***
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 237 803**
(84) LT 01.07.2015

(51) ***C12P 21/08***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 237 831**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***A61N 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 237 936**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015

(51) ***B27N 3/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 237 975**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60C 9/20***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 238 041**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 41/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 238 067**
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B66B 1/46***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 238 154**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07K 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 238 167**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07K 16/20***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 238 223**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C10J 3/48***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 238 289**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 238 378**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F16L 1/26***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 238 501**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G02C 5/00***
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 238 618**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01L 23/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 238 673**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H02M 3/07***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 238 683**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(51) ***H03B 19/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 238 688**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H03L 7/00***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 238 695**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04B 7/08***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 238 713**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 238 728**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 238 732**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***H04W 8/08***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 238 738**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 238 747**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04N 5/64***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 238 800**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 238 863**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 238 872**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A47F 5/08***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 238 910**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 238 914**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 238 923**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 238 938**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 238 981**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***A61K 36/886***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 239 057**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***B01J 31/18***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 239 064**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B08B 9/057***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 239 070**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(51) ***B22D 17/14***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 239 095**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B24B 9/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 239 114**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B27B 25/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 239 181**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B62D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 239 223**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B66B 13/30***
(84) ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 239 248**
(84) FI 23.09.2015

(11) **2 239 359**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 239 390**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 239 449**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 239 454**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 239 455**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 239 495**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 239 506**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 239 567**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 239 668**
(84) FI 09.09.2015

(11) **2 239 669**
(84) FI 09.09.2015

(11) **2 239 724**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 239 811**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 239 956**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 239 962**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(51) ***C07C 35/21***
(84) GR 24.12.2015

(51) ***D04C 3/44***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(51) ***E04B 9/20***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(51) ***F02K 1/09***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***F02N 11/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***F02N 15/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***F21S 8/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***F23R 3/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***G01N 33/487***
(84) FI 02.09.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 10.12.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 10.12.2015

(51) ***G09G 3/32***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***H01M 10/60***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***H04L 12/723***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 239 963**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 239 977**
(84) FI 02.09.2015

(11) **2 239 989**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 239 997**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 240 008**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 240 042**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 240 059**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 240 065**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 240 067**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 240 083**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 240 089**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 240 095**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 240 102**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 03.12.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(51) ***A01G 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***A43B 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***A47J 45/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***A47L 15/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***A61B 1/005***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***A01L 5/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(51) ***A61B 17/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 240 108**
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***A61F 9/008***
(84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 240 116**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 240 139**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 240 197**
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***A61K 38/17***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 240 201**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 240 218**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 240 253**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***B01D 39/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 240 254**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015

(51) ***B01D 45/12***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 240 258**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***B01D 53/64***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 240 281**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***B05B 12/08***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 240 283**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(51) ***B05C 9/10***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 240 296**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***B24B 23/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 240 311**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B29C 63/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 240 361**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B63B 27/14***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 240 389**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65D 85/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 240 419**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C04B 28/14***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 240 420**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C04B 26/12***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 240 428**
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C07C 37/68***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 240 441**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C07D 205/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 240 466**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 401/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 240 486**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 240 491**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07D 491/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 240 495**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07D 498/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 240 499**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07F 9/08***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 240 516**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 240 530**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C08G 61/12***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 240 546**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 240 588**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A01H 1/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 240 607**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 240 626**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C25D 21/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 240 645**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E02F 9/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 240 671**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***F01C 1/22***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 240 699**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F16B 13/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 240 740**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***G01C 1/04***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 240 741**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***G01C 1/04***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
IT 24.06.2015

(11) **2 240 747**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01F 23/288***
(84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 240 750**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G01L 1/16***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 240 830**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 240 835**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G05B 19/4063***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 240 843**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 240 883**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***G06K 9/20***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 240 889**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 241 003**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02M 7/483***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 241 005**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H03F 3/19***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 241 026**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 241 041**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 241 069**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 241 080**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 241 159**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 241 251**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***A61B 5/029***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 241 292**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 241 348**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 241 357**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A63F 13/422***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 241 375**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B03C 1/033***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 241 396**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23D 59/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 241 437**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B32B 15/09***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 241 507**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65B 39/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 241 514**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 241 631**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C12P 7/62***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 241 641**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C21D 1/02***
(84) NO 29.07.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 241 737**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***F02C 6/14***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 241 775**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16D 7/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 241 806**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F23G 7/06***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 241 834**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***G05B 15/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 241 835**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 241 852**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 241 870**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01K 1/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 241 906**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
IT 01.04.2015
(51) ***G01V 5/10***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
DE 03.11.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 241 907**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 241 939**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 241 977**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G06F 11/36***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 242 060**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 242 070**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01H 1/027***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 242 103**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01L 23/66***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 242 163**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 242 189**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 242 195**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 242 232**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 242 254**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04N 5/359***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 242 286**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 242 318**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 242 329**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 242 360**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61K 31/15***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 242 450** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 242 490** (51) ***A61K 31/35***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 242 514** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 242 539** (51) ***A61N 5/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 242 580** (51) ***C08F 10/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
FI 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 242 586** (51) ***B03D 1/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
HR 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 242 596** (51) ***B21D 41/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 242 623** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 242 658** (51) ***B42F 21/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 242 685** (51) ***B64C 9/24***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 242 689** (51) ***B64D 13/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
FI 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 242 751** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 242 753** (51) ***C07D 413/12***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 242 836** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 242 843** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 242 861** (51) ***C21B 5/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 242 916** (51) ***F02C 7/28***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 242 923** (51) ***F03B 3/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 242 963** (51) ***F25B 39/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 242 995** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 243 001** (51) ***G01G 23/18***
(84) HR 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 243 029** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 243 030** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 243 042** (51) ***G01S 7/491***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 243 075** (51) ***G06F 7/72***
(84) NL 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
FI 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 243 130** (51) ***G09B 23/30***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 243 144** (51) ***H01B 13/34***
(84) NO 22.10.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015

(11) **2 243 175** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 243 181** (51) ***H01M 4/58***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 243 192** (51) ***H01Q 1/22***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 HR 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 243 240** (51) ***H03M 13/29***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 243 248** (51) ***H04L 9/32***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 243 251** (51) ***H03M 7/30***
(84) HR 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 243 261**
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 243 267**
(51) ***H04L 27/26***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 243 273**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 243 313**
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 243 364**
(51) ***A01N 43/824***
(84) MC 08.04.2015

(11) **2 243 412**
(51) ***A47L 9/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 243 435**
(51) ***A61B 17/34***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 243 478**
(51) ***A61K 45/06***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 243 511**
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 243 557**
(51) ***B05B 11/00***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 243 746**
(51) ***C02F 1/44***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 243 749**
(51) ***C03C 3/078***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 243 756**
(51) ***G04B 37/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 243 817**
(51) ***C10M 107/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 243 858**
(51) ***C23C 16/27***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 243 926**
(51) ***F03D 9/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 243 955**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 243 959**
(51) ***F04C 18/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 243 961**
(51) ***F04D 29/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 243 976**
(51) ***F16F 9/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 243 987**
(51) ***F16J 15/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 243 988**
(51) ***F16J 15/46***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 243 990**
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 244 064**
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 244 085**
(51) ***G01N 21/47***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 244 091**
(51) ***G01N 30/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 244 096**
(51) ***G01R 35/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 244 124**
(51) ***G03F 7/004***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 244 125**
(51) ***G03F 7/004***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 244 126**
(51) ***G03F 7/004***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 244 208**
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 244 227**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 244 269**
(51) ***H01F 1/11***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 244 297**
(51) ***H01L 29/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 244 298**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 244 336**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01R 13/453***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 244 338**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***H01R 43/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 244 351**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 244 359**
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H02K 5/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 244 404**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 244 406**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 244 435**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 244 460**
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 244 465**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***G02B 7/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 244 486**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***H04N 17/02***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 244 488**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04R 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 244 528**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04W 92/08***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 244 567**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A01N 3/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 244 568**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***D06F 37/10***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 244 593**
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 244 623**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47L 11/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 244 712**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 31/54***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 244 724**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 244 733**
(84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61K 39/385***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 244 847**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B08B 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 244 848**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B08B 9/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 244 853**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B23D 61/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 244 866**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 244 870**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B22C 9/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 244 899**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 244 946**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F01D 25/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 245 029**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 245 041**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 245 049**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07K 14/29***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 245 063**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 245 081**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 245 087**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 245 106**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C09K 8/46***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 245 146**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C12N 9/20***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 245 177**
(84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 245 184**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 245 226**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***E01B 9/66***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 245 243**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E04F 15/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 245 275**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 245 299**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F03B 13/20***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 245 316**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F15B 1/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 245 343**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F16J 15/12***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 245 362**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 245 406**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F28F 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 245 428**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 245 454**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 245 495**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04B 10/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 245 528**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 245 534**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 245 631**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01L 43/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 245 679**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 245 694**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 10/0566***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 245 697**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01S 19/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 245 738**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H03H 9/02***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 245 756**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 245 765**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H04B 10/116***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 245 793**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 245 843**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04M 7/00***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 245 844**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04M 3/493***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 245 857**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 245 883**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 246 047**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 246 073**
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61L 15/16***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 246 093**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 246 114**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***B02C 17/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 246 161**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B26D 7/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 246 180**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B29C 70/20***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 246 193**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B41J 2/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 246 212**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60J 10/08***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 246 241**
(84) NO 08.07.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B62D 21/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 246 269**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B65D 71/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 246 274**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***B65F 1/16***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 246 289**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B66C 23/34***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 246 351**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 246 405**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C09K 3/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 246 453**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 246 454**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 246 456**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C22C 38/60***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 246 467**
(84) BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
HU 28.04.2009
IS 20.10.2012
LU 28.04.2013
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
RO 20.06.2012
SK 20.06.2012
GR 06.11.2015
(51) ***D04H 13/00***
(84) CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
FI 20.06.2012
IE 28.04.2013
LT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NO 20.09.2012
SE 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 246 473**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E01C 7/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 246 492**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 246 530**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F01D 25/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 246 558**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 246 559**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 246 572**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F04C 29/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 246 619**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F23D 14/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 246 668**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***G01D 5/14***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 246 709**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01R 33/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 246 718**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G02B 6/26***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 246 792**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) GR 09.10.2015

(11) **2 246 909**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 246 937**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 246 944**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H01S 3/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 246 948**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 247 004**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04B 10/2575***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 247 024**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 247 029**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 247 036**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 247 038**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 247 056**
(84) CZ 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) IS 01.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 247 127**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 247 150**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 247 171**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H05K 3/18***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 247 219**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A47B 47/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 247 226**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A47G 21/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 247 287**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 247 302**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 247 390**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01D 46/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 247 401**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23D 49/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 247 402**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
(51) ***B23D 49/16***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015

LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 247 403** (51) ***H01H 9/08***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 247 448** (51) ***B32B 27/12***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 247 477** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 247 497** (51) ***B64C 23/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 247 570** (51) ***C07C 215/64***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 247 580** (51) ***C07D 241/44***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015

(11) **2 247 646** (51) ***C09D 7/12***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015

(11) **2 247 680** (51) ***C09D 167/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 247 714** (51) ***C12M 1/38***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 247 780** (51) ***D06N 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 247 803** (51) ***E04C 2/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 247 939** (51) ***G01N 15/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 247 942** (51) ***G01N 21/45***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 247 967** (51) ***G02B 5/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 248 026** (51) ***G06F 12/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 248 029** (51) ***G06F 13/40***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 248 041** (51) ***G06F 15/16***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 248 042** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 248 115** (51) ***G07F 11/60***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 248 141** (51) ***H01H 9/34***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 248 154** (51) ***H01L 31/18***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 248 160** (51) ***H01L 29/786***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 248 163** (51) ***H01L 21/764***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 248 209** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 248 215** (51) ***H01M 8/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 248 228** (51) ***H01R 13/207***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 248 229** (51) ***H01R 13/629***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 248 238** (51) ***H02H 3/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 248 252** (51) ***H02M 7/537***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 248 275** (51) ***H04B 7/005***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 248 322** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 248 326** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 248 349** (51) ***H04R 17/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 248 350** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 248 356** (51) ***H04W 36/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 248 390**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 248 399**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H05K 1/11***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 248 429**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 248 435**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A44B 11/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 248 493**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 248 588**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 248 674**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B42D 15/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 248 696**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B60K 15/077***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 248 701**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60N 2/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 248 715**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62K 19/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 248 716**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B62K 21/16***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 248 718**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B63H 20/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 248 719**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B63H 20/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 248 726**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65C 9/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 248 746**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B65G 57/18***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 248 756**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***B66D 1/74***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 248 770**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) FI 23.09.2015

(11) **2 248 771**
(84) LT 16.09.2015
(51) ***C02F 3/28***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 248 799**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C07C 269/04***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 248 848**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 248 886**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C12M 1/113***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 248 892**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 248 920**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C22C 5/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 248 927**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C23C 2/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 248 958**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E04B 7/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 248 973**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***E05B 15/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 248 978**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 248 987**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E06B 9/72***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 249 020**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F02M 35/12***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 249 022**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 249 078**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 249 079**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F22D 1/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 249 119**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F42B 39/28***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 249 139**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 1/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 249 172**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01C 21/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 249 174**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01S 7/497***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 249 227**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 249 239**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 249 246**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G06F 7/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 249 280**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 249 378**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 249 547**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 249 559**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 249 565**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04N 21/8405***
(84) FI 16.09.2015

(11) **2 249 579**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H04N 19/56***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 249 694**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 249 697**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 249 725**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 249 756**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61F 5/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 249 810**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 249 816**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61K 9/50***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 249 834**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61K 31/4439***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 249 851**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
(51) ***A61K 36/77***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 249 894**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 249 920**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 249 925**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61Q 5/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 249 930**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A63B 23/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 249 934**
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A63F 9/04***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 249 938**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B01D 15/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 249 945**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B01J 8/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 249 946**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B01D 53/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 249 961**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B01J 20/18***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 249 973**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B07B 1/46***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 249 989**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23D 45/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 250 007**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B27L 5/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 250 009**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B29C 45/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 250 085**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B64C 23/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 250 120**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60W 10/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 250 137**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C04B 30/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 250 140**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C04B 35/478***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 250 156**
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07D 241/18***
(84) LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 250 199**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 250 262**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 250 270**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C12N 15/81***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 250 274**
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 250 281**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 250 310**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 250 324**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E04B 2/88***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 250 348**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01D 25/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 250 351**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 250 392**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16F 15/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 250 397**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F16H 3/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 250 407**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16H 61/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 250 409**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F16J 15/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 250 411**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F16K 27/02***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 250 429**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F21L 4/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 250 440**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***F23J 15/02***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 250 466**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 250 468**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G01D 5/251***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 250 493**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 250 509**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G01R 15/20***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 250 581**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 17/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 250 605**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 250 648**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 13/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 250 684**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 250 764**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 250 798**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 250 832**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 250 933**
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 250 976**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 250 984**
(84) AT 05.03.2014
CH 31.05.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
GR 08.12.2015

(11) **2 251 092**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05B 5/025***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 251 127**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B23D 47/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 251 175**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 251 234**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60T 8/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 251 358**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08B 30/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 251 369**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C08G 59/40***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 251 448**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C22C 38/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 251 470**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***D04B 15/50***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 251 510**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***E05D 1/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 251 533**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 251 538**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 251 637**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 251 642**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 251 645**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 251 673**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***G01N 21/17***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 251 684**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01N 27/72***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 251 689**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 251 692**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 251 701**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01R 15/09***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 251 739**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G02F 1/19***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 251 810**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06F 21/31***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 251 878**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H01F 30/00***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 251 896**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 251 917**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 251 944**
(84) NO 08.07.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H02B 1/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 252 032**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 252 047**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 252 081**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 252 168**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A23L 1/314***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 252 176**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A45C 13/10***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 252 282**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61K 31/22***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 252 285**
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61K 31/7048***
(84) HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 252 321**
(84) HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 252 329**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 252 361**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 252 363**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 252 367**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61N 2/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 252 417**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 252 421**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23B 51/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 252 430**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 252 434**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B24C 3/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 252 465**
(84) IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B41J 2/05***
(84) LV 06.05.2015

(11) **2 252 513**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65B 13/02***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 252 522**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 252 536**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B66F 7/20***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 252 542**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65D 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 252 553**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 252 580**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07C 303/06***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 252 594**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07D 239/47***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 252 622**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 252 652**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08K 3/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 252 667**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 252 683**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C11D 3/39***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 252 699**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12P 19/14***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 252 717**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 252 729**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C40B 40/10***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 252 731**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***D02G 3/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 252 756**
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E06B 3/48***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 252 764**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***E21B 23/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 252 825**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F16L 35/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 252 837**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F24H 8/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 252 921**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 253 037**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 253 108**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 253 127**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 253 171**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 253 180**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H05B 3/42***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 253 226**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A23L 1/226***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 253 232**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A24D 3/16***
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 253 239**
(84) RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A43D 3/14***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 253 290**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61C 1/00***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 253 299**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61J 11/00***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 253 307**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 253 312**
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 253 330**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 20.11.2015

(11) **2 253 334**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A61L 2/28***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 253 453**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***B29C 49/64***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 253 458**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B29C 65/52***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 253 489**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60G 3/20***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 253 491**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60G 11/27***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 253 519**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 253 520**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 253 534**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
DE 03.11.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B64C 27/35***
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 253 535**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
DE 03.11.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B64C 27/35***
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 253 546**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65B 9/13***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 253 611**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07C 233/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 253 657**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B65G 51/02***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 253 681**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C09D 167/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 253 704**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) GR 20.11.2015

(11) **2 253 729**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 253 734**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
(51) ***C23C 16/44***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015

AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 253 746**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***C30B 33/00***
(84) GR 23.10.2015

(11) **2 253 859**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F16C 17/24***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 253 866**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16H 19/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 253 877**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16L 55/033***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 253 880**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 253 891**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***F24D 5/08***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 253 936**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01C 21/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 253 965**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01R 13/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 254 090**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 254 145**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H01J 61/38***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 254 169**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 254 203**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 254 355**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 254 462**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 254 467**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 254 498**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61C 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 254 516**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 254 519**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 254 521**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 254 535**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 254 571**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61K 31/337***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 254 594**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 254 607**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
PT 21.09.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 254 618**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 254 625**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 254 647**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 254 684**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B01D 53/10***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 254 696**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01N 30/72***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 254 698**
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 254 756**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B41N 10/02***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 254 761**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B60G 11/46***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 254 791**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B64C 25/50***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 254 794**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B64D 29/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 254 843**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(51) ***C02F 3/34***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015

DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 254 898**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 254 972**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 254 994**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 255 015**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 255 025**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 255 026**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 255 065**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 255 072**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 255 077**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 255 084**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 255 131**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
PT 10.08.2015

(51) ***C07H 3/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***C10J 3/46***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***C12N 9/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(51) ***C23C 22/17***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(51) ***C23C 22/34***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(51) ***E21B 43/013***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***F01D 5/18***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(51) ***F01N 3/023***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(51) ***F02D 45/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***F24F 3/153***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 255 145**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 255 160**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 255 165**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 255 172**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 255 207**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 255 220**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 255 223**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 255 245**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 255 264**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 255 323**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 255 324**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(51) ***F28D 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***G01F 1/69***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***G01F 23/296***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***G01N 21/03***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***G01P 3/44***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(51) ***G01T 1/24***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(51) ***G01V 3/08***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(51) ***G02F 1/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***G06F 1/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(51) ***G06K 19/073***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 255 359**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(51) ***G11B 20/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 255 368**
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(51) ***H01G 4/38***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 255 371**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015

(51) ***H01H 33/18***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 255 378**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***H01L 23/498***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 255 401**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***H01M 2/16***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 255 409**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(51) ***H01R 9/26***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 255 411**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***H01R 11/11***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 255 414**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 255 500**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 255 565**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 255 592**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 255 715**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

(51) ***A47L 15/23***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 255 788**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(51) ***A61K 9/127***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 255 814**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 255 885**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 255 927**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 255 937**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 256 011**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 256 063**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 256 082**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 256 083**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 256 086**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 256 101**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 256 126**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 256 132**
(84) GR 02.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 256 173**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 256 184**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(51) ***A61K 31/683***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(51) ***B05B 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***B25B 13/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***B27M 1/02***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***B65D 83/20***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***B66F 9/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***B67B 7/92***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***C01B 31/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***C07C 5/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***C07H 21/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***C07K 16/26***
(84) MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***C12N 1/18***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 256 192**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 256 206**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 256 214**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 256 245**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015

(11) **2 256 256**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 256 263**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 256 266**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 256 303**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 256 339**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 256 368**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 256 393**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 256 452**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 256 495**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(51) ***C12N 15/31***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***E01B 29/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***E02F 9/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***E04B 9/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***E04D 5/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***F01D 25/24***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(51) ***F16H 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***F16L 23/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***F28F 1/32***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(51) ***G01N 33/487***
(84) FI 29.07.2015

(11) **2 256 517**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 256 520**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 256 538**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 256 574**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 256 660**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 256 663**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 256 703**
(84) LT 15.07.2015
NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 256 740**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 256 770**
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 256 779**
(84) LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 256 876**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 256 891**
(84) LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 256 915**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***G01S 19/49***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***G01V 1/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***G02B 27/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(51) ***G05D 1/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***G07F 11/42***
(84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015

(51) ***G11B 27/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***H01H 9/22***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***H01J 37/09***
(84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015

(51) ***H01R 13/646***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(51) ***H02H 3/30***
(84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015

(51) ***H02M 5/45***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 256 948**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 256 975**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 256 978**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 257 095**
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***H04W 12/06***
(84) CZ 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 257 167**
(84) LT 22.07.2015
NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01N 43/50***
(84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 257 188**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A23L 1/09***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 257 235**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 257 244**
(84) LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 257 382**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05B 7/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 257 385**
(84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05B 7/24***
(84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 257 388**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05B 15/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 257 440**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 257 468**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B64C 11/16***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 257 506**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
(51) ***C04B 30/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 257 521**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07C 209/48***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 257 547**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 257 581**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 257 590**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C08K 5/098***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 257 637**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12Q 1/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 257 640**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 257 643**
(84) NO 08.07.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 257 644**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 257 652**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C21D 9/46***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 257 658**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C30B 29/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 257 757**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 257 793**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 257 798**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 30/96***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 257 820**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 257 834**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G01T 1/164***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 257 838**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01V 1/36***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 257 881**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 257 883**
(84) NO 06.08.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 257 909**
(84) NO 13.08.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 257 942**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G10K 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 258 001**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 258 048**
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H03L 7/197***
(84) FI 12.08.2015

(11) **2 258 059**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01S 3/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 258 209**
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 258 258**
(84) AT 13.08.2014
DK 13.08.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) CY 13.08.2014
ES 13.08.2014

FI 13.08.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
GR 14.11.2014
PT 15.12.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 258 293**
(51) ***A61B 18/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 258 337**
(51) ***A61K 8/362***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 258 369**
(51) ***A61K 9/70***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 258 484**
(51) ***B05B 1/34***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 258 506**
(51) ***B23D 61/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 258 509**
(51) ***B23K 11/31***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 258 521**
(51) ***G05B 19/423***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 258 529**
(51) ***B29B 17/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 258 543**
(51) ***B30B 15/06***
(84) NO 29.07.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 258 554**
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 08.04.2015
EE 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 258 559**
(51) ***B42C 19/08***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 258 562**
(51) ***B42D 25/00***
(84) SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 258 643**
(51) ***B65H 19/10***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 258 645**
(51) ***B65H 29/00***
(84) NO 13.08.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 258 667**
(51) ***C03C 25/14***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 258 743**
(51) ***C08G 63/82***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 258 775**
(51) ***C08L 67/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 258 834**
(51) ***C12N 9/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 258 839**
(51) ***C12N 9/52***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 258 857**
(51) ***C12N 15/85***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 258 883**
(51) ***C22C 38/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 258 887**
(51) ***C22C 38/60***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 258 928**
(51) ***F01D 25/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 258 938**
(51) ***B62J 35/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 258 942**
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 258 955**
(51) ***F16B 37/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 258 974**
(51) ***B05B 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 258 975**
(51) ***F16M 11/12***
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 259 083**
(51) ***G01S 3/74***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 259 093**
(51) ***G01V 8/20***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 259 100**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G02B 5/18***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 259 101**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 259 127**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***G02B 27/64***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 259 153**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 259 191**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 259 371**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H01M 4/60***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 259 384**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***H01R 13/41***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 259 449**
(84) GR 10.12.2015
(51) ***H04W 36/14***

(11) **2 259 456**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***H04B 15/00***
(84) GR 16.10.2015

(11) **2 259 519**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
(51) ***H04L 25/06***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 259 552**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 259 603**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 259 619**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04W 28/00***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 259 685**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01N 51/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 259 697**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A45D 40/06***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 259 739**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 259 754**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 259 775**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 259 779**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 259 919**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B32B 27/34***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 259 922**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B32B 38/18***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 259 948**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B60K 25/10***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 259 963**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B63B 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 259 964**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B63H 5/125***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 260 016**
(84) NO 02.12.2015
(51) ***C07C 45/68***
(84) GR 03.12.2015

(11) **2 260 030**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 260 054**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
(51) ***C07K 14/715***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 260 055**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***C07K 16/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 260 070**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08J 3/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 260 071**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C08J 3/00***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 260 100**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C12N 9/72***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 260 111**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 260 137**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 260 150**
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***E01F 7/04***
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 260 174**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E21B 21/10***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 260 200**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 260 222**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
(51) ***F16K 15/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015

LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 260 263**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 260 325**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01S 17/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 260 336**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G02B 1/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 260 438**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 260 467**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 260 468**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 260 546**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01R 13/648***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 260 560**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02J 7/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 260 580**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 30.09.2015

(11) **2 260 653**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 260 668**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 260 729**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(51) ***A23L 1/317***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 260 744**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***A47B 96/02***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 260 759**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 260 760**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 260 787**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61C 3/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 260 803**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) GR 23.10.2015

(11) **2 260 807**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 260 813**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B29C 55/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 260 828**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61K 6/027***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 260 925**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 260 957**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B21D 53/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 260 991**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B29B 7/44***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 261 029**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
(51) ***B32B 15/082***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 261 031**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B32B 27/32***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 261 033**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***B41C 1/10***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 261 075**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 261 086**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60R 19/04***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 261 094**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 261 095**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B60T 13/36***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 261 140**
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***B65D 83/16***
(84) CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
IT 11.06.2015

(11) **2 261 153**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
(51) ***B65H 31/30***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015

DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 261 226** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 261 240** (51) ***C07K 14/31***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **2 261 250** (51) ***C07K 14/765***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **2 261 259** (51) ***G01N 33/94***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **2 261 279** (51) ***C08K 5/3492***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 261 324** (51) ***A01N 1/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 261 359** (51) ***C12N 15/55***
(84) AT 20.08.2014 (84) DK 20.08.2014
ES 20.08.2014 GR 21.11.2014
IT 20.08.2014 NL 20.08.2014
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 261 371** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **2 261 399** (51) ***C25D 5/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 261 438** (51) ***E04D 3/26***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 SI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 NL 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 261 447** (51) ***E05B 67/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015

(11) **2 261 473** (51) ***F01L 23/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 261 498** (51) ***F02M 59/04***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 261 513** (51) ***F15B 15/14***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 261 523** (51) ***F16C 33/78***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 261 606** (51) ***G01C 21/32***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **2 261 614** (51) ***G01H 1/00***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SK 17.12.2014 MC 17.12.2014

(11) **2 261 646** (51) ***G01N 27/26***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 261 664** (51) ***G01N 33/569***
(84) FI 01.07.2015 (84) GR 02.10.2015

(11) **2 261 676** (51) ***G01N 35/10***
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 261 715** (51) ***G02B 7/00***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 261 801** (51) ***G06F 11/14***
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 MC 31.12.2014

(11) **2 261 812** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 261 827** (51) ***G06F 17/50***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 261 944** (51) ***H01H 71/24***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 261 946** (51) ***H01H 73/22***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 261 950** (51) ***H01L 33/44***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

(11) **2 262 020** (51) ***H01L 41/09***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 262 037** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 262 042** (51) ***H01M 4/16***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 262 045** (51) ***C08J 5/22***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **2 262 047** (51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015

ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 262 067** (51) ***H01S 5/32***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
(84) CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 262 070** (51) ***H02G 3/04***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 262 072** (51) ***H02H 1/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 262 083** (51) ***H02K 33/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 262 119** (51) ***H04B 1/69***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 262 158** (51) ***H04L 7/00***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 262 220** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 262 222** (51) ***H04N 1/64***
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 262 293** (51) ***H04W 8/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 262 308** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 262 312** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 262 383** (51) ***A23L 2/52***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 262 385** (51) ***A23B 7/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 262 410** (51) ***G06T 7/00***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 262 439** (51) ***A61B 18/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 262 447** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 262 539** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 262 540** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 262 543** (51) ***A61L 2/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 262 574** (51) ***A63F 13/335***
(84) NO 13.08.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 262 603** (51) ***B23D 49/00***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 262 713** (51) ***B67C 3/22***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 262 722** (51) ***B81C 99/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 262 762** (51) ***C07C 229/38***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 262 807** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015

(11) **2 262 826** (51) ***C07K 14/38***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 262 828** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 262 856** (51) ***C08K 5/17***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 262 912** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 262 922** (51) ***C23C 24/04***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 262 941** (51) ***D06F 37/14***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 262 950** (51) ***D21H 27/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 262 986** (51) ***F01N 9/00***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 263 016** (51) ***F16C 1/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 263 056** (51) ***F28D 15/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 263 062** (51) ***G01B 11/02***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 263 078** (51) ***G01N 27/22***
(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 263 103** (51) ***G01S 17/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 263 104** (51) ***G01T 1/185***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 263 135** (51) ***G06F 1/20***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 263 168** (51) ***G06F 17/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 263 224** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 263 231** (51) ***G11B 25/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 263 244** (51) ***H01L 51/44***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 263 266** (51) ***F21V 3/02***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 263 314** (51) ***H03J 5/24***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 263 327** (51) ***H04B 5/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 263 340** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 263 367** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 263 395** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 263 404** (51) ***H04W 48/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 263 409** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 263 474** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 263 476** (51) ***A23L 1/06***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
ES 27.08.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 RO 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **2 263 483** (51) ***A24C 5/28***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 263 508** (51) ***A47L 9/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 263 512** (51) ***A47L 15/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
HR 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 263 527** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 263 550** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 263 607** (51) ***A61F 2/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 263 627** (51) ***A61F 13/472***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **2 263 638** (51) ***G07F 11/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 263 648** (51) ***A61K 31/714***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 263 670** (51) ***A61K 31/416***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015

(11) **2 263 681** (51) ***A61K 35/22***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 IT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 263 747** (51) ***A61N 1/365***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 263 779** (51) ***B01D 53/50***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 GR 12.06.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 263 819**
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***B23D 61/02***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 263 840**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B27B 5/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 263 842**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B28B 1/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 263 870**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B32B 27/32***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 263 880**
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 263 905**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 263 911**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B60N 2/28***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 264 031**
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 264 079**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C08F 220/68***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 264 083**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***C08G 69/36***

(11) **2 264 152**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 264 168**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***C12N 15/10***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 264 255**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***E04B 2/74***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 264 270**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E05F 3/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 264 278**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E21B 33/038***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 264 280**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F01D 5/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 264 284**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 264 303**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F02D 41/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 264 304**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F02F 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 264 306**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F02M 27/04***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 264 307**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 264 313**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 264 334**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F16H 47/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 264 349**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
IT 08.06.2015
(51) ***F16L 37/40***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 264 373**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F24F 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 264 413**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G01G 19/50***
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 264 422**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01M 13/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 264 479**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01S 7/292***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 264 536**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G03F 7/24***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 264 564**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
(51) ***G06F 3/033***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015

HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 264 716**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***G21F 9/00***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 264 731**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***H01H 33/66***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 264 732**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H01H 33/66***
(84) CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 264 822**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 264 832**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01Q 19/19***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 264 870**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H02K 9/19***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 264 881**
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
(51) ***H02M 3/338***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 264 899**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***H03K 19/094***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 264 900**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***H03K 19/094***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 264 903**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H03L 7/093***
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 264 906**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 264 944**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 264 947**
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 264 950**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 264 960**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 265 010**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04N 7/01***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 265 074**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 265 132**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A23K 1/18***
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 265 137**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A24D 3/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 265 231**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 265 251**
(84) HR 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61K 47/44***
(84) IS 27.09.2015

(11) **2 265 282**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 265 378**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B04B 1/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 265 387**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B05B 7/24***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 265 393**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B05D 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 265 449**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60C 11/01***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 265 484**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B62D 29/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 265 485**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B62D 29/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 265 488**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B63G 8/32***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 265 501**
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B65B 13/06***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 265 535**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E04H 15/64***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 265 578**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07D 205/04***
(84) NO 16.12.2015

(11) **2 265 595**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 309/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 265 602**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 265 629**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***C07J 53/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 265 633**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07K 14/315***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 265 688**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C09K 8/584***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 265 735**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(51) ***C21D 1/10***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 265 751**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***D01D 5/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 265 756**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***D04H 3/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 265 764**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E01C 13/08***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 265 784**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***E05D 7/04***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 265 844**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F16H 59/70***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 265 848**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***F16L 19/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 265 851**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F16L 37/091***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 265 853**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16L 43/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 265 903**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01D 5/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 265 944**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 265 970**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 265 974**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G01T 1/24***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 265 994**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 266 020**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 266 030**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 266 040**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 266 121**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H01F 17/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 266 154**
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 266 189**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H02K 7/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 266 238**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 266 244**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04L 1/20***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 266 297**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 266 310**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 266 337**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 16/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 266 351**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04W 8/08***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 266 413**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A23D 7/00***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 266 425**
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
SE 25.03.2015
(51) ***A24C 5/40***
(84) RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 266 435**
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015

NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015
IT 17.06.2015

(11) **2 266 437** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 266 440** (51) ***F16F 9/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 266 466** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015

(11) **2 266 467** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015

(11) **2 266 473** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 266 499** (51) ***A61K 35/12***
(84) GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015

(11) **2 266 500** (51) ***A61F 2/00***
(84) CZ 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) GR 02.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 266 507** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 266 581** (51) ***A61K 47/26***
(84) LT 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 266 582** (51) ***A61K 47/36***
(84) LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(84) IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 266 585** (51) ***A61K 33/24***
(84) LU 06.05.2015
CH 31.05.2015
IT 06.05.2015
EE 31.05.2015
(84) MC 01.06.2015
LI 31.05.2015
FI 06.05.2015
GR 08.12.2015

(11) **2 266 619** (51) ***A61K 45/06***
(84) LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 266 643** (51) ***A61F 9/00***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 266 672** (51) ***A63C 5/075***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 266 689** (51) ***B01F 13/10***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) FI 08.07.2015

(11) **2 266 732** (51) ***B23B 31/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 266 742** (51) ***B23D 51/01***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 266 750** (51) ***B23Q 11/10***
(84) IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 266 771** (51) ***B28C 7/00***
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
(84) RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 266 791** (51) ***B01D 39/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 266 795** (51) ***B32B 27/30***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 266 797** (51) ***B41F 13/02***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 266 897** (51) ***B65G 17/06***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 266 909** (51) ***B66B 3/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 266 911** (51) ***B66B 13/26***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 266 922** (51) ***C01B 3/38***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 266 934** (51) ***C04B 35/486***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 266 978** (51) ***C07D 405/14***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 267 025** (51) ***C07K 14/75***
(84) FI 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 267 067** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 267 125** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 267 142** (51) ***C12P 7/64***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 267 150** (51) ***C12Q 1/00***
(84) LV 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 267 161** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 267 162** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 267 163** (51) ***C12Q 1/68***

(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 267 176** (51) ***C22C 38/00***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 267 189** (51) ***C09G 1/02***

(84) AT 29.10.2014 (84) IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 NL 29.10.2014
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 267 190** (51) ***C30B 25/02***

(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **2 267 215** (51) ***D06F 73/00***

(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 267 219** (51) ***D21F 3/06***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 267 241** (51) ***E04F 15/04***

(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 267 276** (51) ***F01D 5/18***

(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 IT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 267 282** (51) ***F01L 1/34***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015

(11) **2 267 318** (51) ***F16B 1/02***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 267 322** (51) ***F16B 35/04***

(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 267 327** (51) ***F16D 3/38***

(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 267 328** (51) ***F16D 3/40***

(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 LV 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 267 332** (51) ***F16F 9/346***

(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 MC 24.12.2014

(11) **2 267 360** (51) ***F21V 19/00***

(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 IT 14.06.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 267 361** (51) ***F21V 29/00***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 267 366** (51) ***F23C 99/00***

(84) FI 03.06.2015 (84) GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 HR 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 267 371** (51) ***F24C 3/10***

(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 267 416** (51) ***G01F 1/66***

(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 267 509** (51) ***G02B 23/24***

(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 267 517** (51) ***G02F 1/1333***

(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 267 532** (51) ***G03F 7/004***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 267 533** (51) ***G03F 7/038***

(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 267 567** (51) ***A01F 15/08***

(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 267 593** (51) ***G06F 3/12***

(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 267 644** (51) ***G06K 19/07***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 267 647** (51) ***G06K 19/073***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 267 658**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 267 682**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G05D 1/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 267 684**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G09F 3/02***
(84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 267 693**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 267 745**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01H 37/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 267 746**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01H 50/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 267 772**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06K 19/073***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 267 781**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 267 808**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C04B 35/491***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 267 850**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***H01T 1/12***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 267 940**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 267 942**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 267 952**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 268 129**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A01H 5/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 268 146**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 498/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 268 154**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A23G 3/54***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 268 155**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A23G 3/54***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 268 157**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A23J 3/34***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 268 182**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A47L 9/06***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 268 296**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 268 324**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61L 26/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 268 341**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 268 342**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 5/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 268 355**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 268 386**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B01D 69/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 268 407**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B03C 3/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 268 415**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B05B 13/04***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 268 447**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B23K 26/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 268 476**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B29C 70/52***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 268 507**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B60R 21/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 268 511**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 25/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 268 553**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B65D 33/25***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 268 555**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 268 566**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B66F 7/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 268 603**
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C07C 213/08***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 268 623**
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
(51) ***C07D 239/88***
(84) LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 268 651**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C07F 11/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 268 701**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08G 63/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 268 715**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C08J 3/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 268 743**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 268 746**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09C 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 268 792**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 268 799**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12N 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 268 805**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C12N 9/26***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 268 816**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 268 845**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C23C 14/04***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 268 850**
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(51) ***C23F 13/18***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 268 903**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(51) ***F01N 3/021***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 268 980**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B01L 7/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 269 028**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01N 1/31***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 269 062**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 269 090**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01J 3/36***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 269 106**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G02B 26/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 269 111**
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G02B 27/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 269 132**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 269 205**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(51) ***H01H 47/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 269 244**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01L 51/10***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 269 292**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 269 318**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 269 322**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 269 338**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 269 430**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H05K 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 269 478**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A43B 3/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 269 528**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 269 583**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 269 741**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***B05B 5/16***
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 269 772**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B25B 13/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 269 802**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B29C 47/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 269 820**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B32B 29/02***
(84) NO 19.11.2015

(11) **2 269 827**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 269 840**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
(51) ***B60C 15/02***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014

NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 269 850**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***B60H 3/00***
(84) CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 269 854**
(84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
(51) ***B60J 5/06***
(84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 269 880**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 269 892**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 269 896**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***B62D 33/06***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
IT 24.06.2015

(11) **2 269 909**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 269 911**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B65C 9/36***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 269 919**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
(51) ***B67B 7/20***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 269 947**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B81C 99/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 269 958**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C03B 9/453***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 270 000**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 270 044**
(84) CY 05.11.2014
GR 06.02.2015
MC 05.11.2014
(51) ***C07K 16/06***
(84) FI 05.11.2014
PT 05.03.2015

(11) **2 270 058**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08F 220/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 270 090**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08L 27/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 270 109**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 270 133**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 270 141**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 270 254**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
(51) ***C23C 18/14***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SI 13.08.2014
SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 270 270**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***D04B 9/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 270 271**
(84) AT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***D04H 3/00***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 270 276**
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D06F 58/18***
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 270 279**
(84) BE 30.06.2012
CH 30.06.2013
CZ 18.01.2012
EE 18.01.2012
FR 30.06.2014
GR 19.04.2012
HU 30.06.2009
IE 18.01.2012
IT 30.06.2014
LT 18.01.2012
LV 18.01.2012
MK 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 30.06.2014
RO 18.01.2012
SI 18.01.2012
TR 18.01.2012
(51) ***D21G 1/00***
(84) BG 18.04.2012
CY 18.01.2012
DK 18.01.2012
ES 29.04.2012
GB 30.06.2013
HR 18.01.2012
AT 30.06.2014
IS 18.05.2012
LI 30.06.2013
LU 30.06.2012
MC 30.06.2012
MT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
SE 18.01.2012
SK 18.01.2012
FI 30.06.2015

(11) **2 270 301**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***E05F 15/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 270 372**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F16K 3/316***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 270 395**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***F23M 5/04***
(84) CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 270 404**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 270 420**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***G01B 7/06***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 270 433**
(84) BG 13.11.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***G01D 5/241***
(84) CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 270 438**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01F 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 270 477**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 31/103***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 270 492**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***G01N 31/12***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 270 573**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G01N 15/14***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 270 592**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) GR 03.12.2015

(11) **2 270 621**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01P 11/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 270 623**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 270 625**
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 270 642**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 270 707**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 21/51***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 270 746**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IT 24.06.2015

(11) **2 270 747**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 270 751**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***G06T 11/20***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 270 752**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***G06T 11/20***
(84) GR 16.10.2015

(11) **2 270 766**
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G08B 21/04***
(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PL 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 270 814**
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***G21C 3/356***
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014

(11) **2 270 817**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G21K 1/00***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 270 829**
(84) AT 04.06.2014
CZ 04.06.2014
(51) ***H01H 77/10***
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
MC 04.06.2014

(11) **2 270 837**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01J 37/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 270 868**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H01L 29/423***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 270 893**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01L 41/09***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 270 945**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***H02H 5/12***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 271 019**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H04L 1/06***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 271 135**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
(51) ***H04R 19/01***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 271 141**
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 271 265**
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A61B 6/14***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 271 285**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 271 327**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61K 31/155***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 271 334**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 31/352***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 271 345**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07D 498/18***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 271 393**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61M 25/02***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 271 432**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B03C 1/30***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 271 495**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B41F 15/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 271 506**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 271 541**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B62D 29/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 271 666**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(51) ***C12R 1/465***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 271 667**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 271 683**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C08F 220/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 271 700**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C08G 77/50***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 271 746**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C12N 5/16***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 271 751**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 271 773**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 271 862**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B25J 9/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 271 907**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G01M 3/24***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 271 936**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 271 939**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B82Y 5/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 271 953**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 271 970**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F24D 3/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 271 971**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G06F 1/20***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 271 990**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***G06F 12/08***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 272 033**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06Q 50/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 272 053**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G08B 13/184***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 272 072**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01F 17/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 272 073**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 30.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H01F 27/36***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 30.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 272 074**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01H 9/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 272 116**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***H01L 51/52***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 272 120**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 272 213**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 272 221**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015

GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 272 265** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 272 276** (51) ***H04W 28/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 272 325** (51) ***A01G 9/24***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 272 374** (51) ***A23C 1/04***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 272 392** (51) ***A45D 24/22***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 272 414** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 272 453** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 272 498** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 272 500** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 272 589** (51) ***B01L 3/14***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 272 597** (51) ***B08B 1/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 272 613** (51) ***B23H 7/04***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014

(11) **2 272 628** (51) ***B24B 49/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 272 645** (51) ***B28B 11/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 272 675** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 272 698** (51) ***B60H 1/34***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 272 710** (51) ***B60N 2/30***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014

(11) **2 272 722** (51) ***B60R 16/033***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 272 724** (51) ***B60R 21/20***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 272 726** (51) ***B60R 21/237***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 272 740** (51) ***B62J 1/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 272 758** (51) ***B64D 41/00***
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 272 776** (51) ***B65D 88/70***
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 IT 29.10.2014
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014 MC 29.10.2014

(11) **2 272 819** (51) ***C07C 68/06***
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 272 854** (51) ***C07H 15/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 272 893** (51) ***C08G 69/10***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 272 938** (51) ***C10G 47/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **2 272 946** (51) ***C12N 1/00***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015

(11) **2 272 953** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
IT 24.09.2014 NL 24.09.2014
PT 26.01.2015 SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 272 955** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 272 973** (51) ***C12Q 1/66***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 272 975** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 273 034** (51) ***E04F 11/025***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 273 094** (51) ***F02G 5/02***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 273 111** (51) ***F03D 11/02***
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 273 124** (51) ***F04D 13/06***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 273 129** (51) ***F04D 19/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 273 140** (51) ***F16C 33/78***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 273 164** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 273 264** (51) ***G01N 33/52***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 273 332** (51) ***G05B 19/401***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **2 273 411** (51) ***G06F 21/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NL 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 273 588** (51) ***H01M 2/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 273 589** (51) ***H01M 4/92***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 273 616** (51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 273 623** (51) ***H01R 12/91***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 273 642** (51) ***H02H 7/30***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **2 273 679** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 273 684** (51) ***H04B 1/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 273 698** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 273 711** (51) ***H04L 1/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 MC 11.03.2015

(11) **2 273 767** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
CH 30.04.2015 AT 01.04.2015
NO 01.07.2015 MC 01.04.2015
PT 03.08.2015 LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 273 772** (51) ***H04M 1/2745***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 273 791** (51) ***H04N 21/4363***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 273 805** (51) ***H04W 4/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 273 829** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 273 890** (51) ***A23G 3/54***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 273 963** (51) ***A61G 13/12***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 273 971** (51) ***A61K 8/898***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 273 988** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 274 063** (51) ***B01D 33/52***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 274 075**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01D 59/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 274 105**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B04B 15/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 274 106**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B05B 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 274 109**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B06B 3/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 274 138**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B25C 1/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 274 141**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B28B 11/18***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 274 150**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 274 151**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B29C 53/12***
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 274 182**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 274 194**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B62D 33/06***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 274 200**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B64C 9/16***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 274 243**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C02F 1/54***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 274 281**
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07D 207/16***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 274 286**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 231/38***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 274 295**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 274 307**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 471/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 274 309**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 493/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 274 312**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07F 13/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 274 315**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07H 1/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 274 335**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 274 351**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 274 404**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 274 446**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 274 512**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***F02D 41/40***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 274 545**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G05D 16/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 274 556**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***F16M 11/42***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 274 568**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B05B 15/02***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 274 639**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 274 644**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 274 653**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G03H 1/22***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 274 655**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G05B 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 274 771**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01L 21/44***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 274 782**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 274 802**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(51) ***H01R 13/658***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 274 854**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 274 886**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015

LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 274 923**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 274 941**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04W 28/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 274 953**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H05B 6/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 274 978**
(84) BG 20.08.2015
(51) ***A01N 37/18***
(84) EE 20.05.2015

(11) **2 274 984**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A01N 47/06***
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 275 036**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 6/14***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 275 048**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61L 31/12***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 275 088**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 275 154**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61L 29/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 275 213**
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***B05D 5/02***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 275 232**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B25D 11/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 275 238**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B27B 5/065***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 275 250**
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(51) ***B30B 9/32***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 275 277**
(84) GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***B42C 9/02***
(84) BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
IT 19.06.2015

(11) **2 275 320**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***B62B 3/04***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 275 346**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B64D 27/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 275 381**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***B67C 3/00***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 275 486**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C08L 33/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 275 590**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C25D 7/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 275 632**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E05D 15/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 275 668**
(84) SE 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***F03B 1/02***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 275 698**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***F16C 33/44***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 275 775**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 275 874**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 275 964**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 275 994**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***G06T 17/20***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 276 033**
(84) AT 16.07.2014
DK 16.07.2014
GR 17.10.2014
SE 16.07.2014
(51) ***G11C 7/22***
(84) CY 16.07.2014
FI 16.07.2014
PT 17.11.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 276 121**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 276 135**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H02H 6/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 276 157**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 276 174**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***H03K 17/785***
(84) GR 02.10.2015

(11) **2 276 189**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) GR 09.10.2015

(11) **2 276 226**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04M 3/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 276 236**
(84) NO 03.09.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 276 292**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04W 48/10***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 276 322**
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***H05B 3/74***
(84) EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 276 325**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H05B 6/48***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 276 363**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B29L 31/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 276 398**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 276 583**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B06B 1/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 276 585**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 276 653**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60S 1/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 276 665**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B64C 23/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 276 720**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07C 51/265***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 276 761**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 276 775**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 276 776**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07K 1/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 276 878**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***C30B 29/42***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 276 952**
(84) NO 03.09.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F16K 1/42***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 276 956**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16K 41/04***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 276 969**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 276 977**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 276 986**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F25D 25/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 276 999**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 277 039**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G01N 29/44***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 277 044**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 277 078**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G02B 27/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 277 240**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01R 13/633***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 277 301**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 277 321**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 277 335**
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 277 352**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04W 88/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 277 357**
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 277 368**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A01C 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 277 383**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A22C 15/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 277 414**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 277 420**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A47J 43/25***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 277 442**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 277 465**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 277 537**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
MC 25.03.2015
(51) ***A61K 39/095***
(84) FI 25.03.2015
DK 25.03.2015

(11) **2 277 550**
(84) FI 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 30.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 277 663**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B24C 5/04***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 277 711**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B42C 11/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 277 762**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B61D 15/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 277 793**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65D 47/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 277 826**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 277 834**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.05.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C02F 1/66***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 31.05.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 277 860**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C11D 1/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 277 899**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 277 935**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C08G 63/199***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 277 969**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C09K 3/30***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 277 986**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C12M 1/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 277 993**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 278 035**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 278 059**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***D06F 39/08***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 278 083**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E04B 1/41***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 278 133**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***F01N 3/20***
(84) EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 278 180**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16C 19/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 278 264**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 278 296**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01N 1/31***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 278 307**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01N 23/225***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 278 314**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***G01N 27/30***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 278 354**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01S 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 278 377**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015

(11) **2 278 387**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 278 419**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***G05B 15/02***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 278 532**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 29.07.2015

(11) **2 278 533**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 278 562**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G07F 7/06***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 278 567**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 278 639**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 278 713**
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
(51) ***H03K 17/955***
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015

PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 278 714**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H03K 19/003***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 278 733**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 278 771**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 278 801**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04N 7/24***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 278 811**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***H04N 7/24***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 278 845**
(84) LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 278 873**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 278 934**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61C 3/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 278 970**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C07D 211/32***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 278 978**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61K 31/575***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 278 992**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***A61K 38/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 279 001**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 279 013**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61L 17/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 279 053**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B22D 11/22***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 279 133**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65D 41/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 279 144**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65H 26/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 279 171**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07C 403/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 279 175**
(84) NO 13.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07D 231/20***
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015

(11) **2 279 178**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07D 239/30***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 279 202**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 279 207**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 279 248**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
DE 03.11.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12P 21/02***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
PT 03.08.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 279 346**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 279 357**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F16B 23/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 279 389**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F42B 12/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 279 402**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 279 435**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 279 436**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 279 452**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G03B 17/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 279 462**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 279 537**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 279 548**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 279 654**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 279 659**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 279 680**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 279 701**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 279 749**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 279 840**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B28B 11/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 279 861**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***B32B 23/02***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 279 866**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 279 889**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60W 50/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 279 919**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60R 25/10***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 279 976**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B65H 54/38***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 279 986**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***C03C 17/22***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 279 999**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
(51) ***C07C 403/20***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 280 005**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***C07D 251/24***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 280 007**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C07D 305/12***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 280 040**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08G 77/388***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 280 070**
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 280 077**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 280 153**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 280 154**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 280 168**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 280 200**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 280 210**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16L 47/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 280 237**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***F28D 15/02***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 280 270**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01N 21/88***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 280 368**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06K 9/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 280 416**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H01L 29/45***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 280 417**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01L 21/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 280 468**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02H 5/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 280 497**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 280 513**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 280 538**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04N 5/357***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 280 560**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 280 602**
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A01N 43/10***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 280 605**
(84) CY 02.07.2014
LU 10.03.2015
RO 02.07.2014
LT 10.03.2015
IE 10.03.2015
SE 11.03.2015
(51) ***A01N 43/80***
(84) MC 02.07.2014
FI 10.03.2015
IS 02.11.2014
LV 10.03.2015
NO 02.10.2014
EE 31.03.2015

(11) **2 280 607**
(84) CY 02.07.2014
LU 13.03.2015
IS 02.11.2014
LV 13.03.2015
NO 02.10.2014
EE 31.03.2015
(51) ***A01N 43/80***
(84) MC 02.07.2014
FI 13.03.2015
LT 13.03.2015
IE 13.03.2015
SE 14.03.2015

(11) **2 280 633**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 1/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 280 704**
(84) PT 14.09.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(51) ***A61K 31/401***
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 280 705**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***C07D 401/14***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 280 735**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 49/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 280 740**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 280 743**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 280 759**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 280 809**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***B28D 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 280 810**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B29B 9/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 280 822**
(84) HR 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
(51) ***B29C 73/16***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 280 826**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 280 827**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 280 868**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 280 907**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 280 922**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C07B 63/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 280 941**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07D 209/30***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 281 001**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07K 16/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 281 024**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C09K 5/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 281 042**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 281 065**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 281 079**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***D01D 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 281 108**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 281 127**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***F16D 23/12***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 281 155**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F25B 30/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 281 180**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01B 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 281 197**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 281 239**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 281 258**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 281 282**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 281 291**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01C 1/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 281 314**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01L 33/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 281 316**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 281 366**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 12/723***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 281 391**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***H04N 7/16***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 281 393**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***H04N 5/225***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 281 453**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A01K 87/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 281 455**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***A01N 3/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 281 473**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A43B 7/22***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 281 478**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A46B 9/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 281 511**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 281 512**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 281 649**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23B 5/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 281 663**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 281 664**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 281 671** (51) ***B27C 3/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 281 706** (51) ***B60K 1/02***
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 IT 08.10.2014
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014

(11) **2 281 764** (51) ***B65H 1/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 281 793** (51) ***C07C 29/152***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 281 905** (51) ***C22C 5/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 281 994** (51) ***E06B 3/667***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 282 004** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 NL 27.08.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 282 023** (51) ***F01N 1/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 282 111** (51) ***F21V 7/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 282 113** (51) ***F21V 31/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 282 160** (51) ***F42C 19/08***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 282 162** (51) ***G01B 11/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 282 186** (51) ***G01L 1/24***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 282 234** (51) ***G03G 5/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 282 261** (51) ***G06F 7/57***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 282 303** (51) ***G09F 3/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 282 317** (51) ***H01H 13/70***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 282 328** (51) ***H01L 21/60***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 282 476** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 282 482** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 282 603** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 282 637** (51) ***A01N 47/12***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 282 645** (51) ***A23G 4/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 15.07.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 282 652** (51) ***A43B 9/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 282 669** (51) ***A61B 5/024***
(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 282 677** (51) ***A61B 10/06***
(84) CY 10.09.2014 (84) CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SI 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 282 704** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 282 759** (51) ***A61K 48/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 282 789** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 282 803** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 282 847** (51) ***B05C 13/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 282 904** (51) ***B60J 5/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 282 914** (51) ***B60R 21/01***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 282 928** (51) ***B62M 3/08***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015

DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 282 936** (51) ***B64D 15/20***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 282 949** (51) ***B65D 5/36***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 282 974** (51) ***C02F 1/42***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 282 995** (51) ***C07D 215/48***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 283 000** (51) ***C07D 401/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 283 004** (51) ***C07D 333/38***
(84) PT 28.09.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 283 017** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 283 035** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 283 052** (51) ***C08F 293/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 283 123** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 283 127** (51) ***C12N 9/18***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
DE 03.11.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 283 134** (51) ***C12N 15/11***
(84) NO 30.12.2015 (84) LV 30.09.2015

(11) **2 283 163** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 283 164** (51) ***C08H 8/00***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 283 181** (51) ***D06F 71/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 283 242** (51) ***F16C 19/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 283 259** (51) ***F16K 1/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 283 271** (51) ***F16P 1/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015

(11) **2 283 335** (51) ***G01M 3/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 283 358** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 283 403** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 283 429** (51) ***G06F 12/14***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 283 432** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 283 458** (51) ***G06T 7/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 283 471** (51) ***G07D 1/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 283 484** (51) ***H03G 3/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 283 500** (51) ***H01H 3/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 283 554** (51) ***H02G 11/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 283 555** (51) ***H02H 3/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 283 565** (51) ***H02K 3/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 283 573** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 283 618** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 283 634** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 283 635** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 283 636** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
SK 01.10.2014 MC 01.10.2014

(11) **2 283 638** (51) ***H04L 12/701***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 283 639** (51) ***H04M 3/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 283 674** (51) ***H04W 4/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 283 690** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 283 744** (51) ***A47B 88/04***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014

GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 283 759**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 283 770**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 10.12.2015

(11) **2 283 786**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 283 874**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 283 894**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 283 909**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***B01D 35/153***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 283 974**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B25B 15/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 283 979**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 284 029**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***B60J 7/185***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 284 052**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60R 25/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 284 053**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***B60S 3/00***
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014

(11) **2 284 054**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B60T 8/88***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 284 060**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B61D 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 284 114**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
(51) ***B66B 29/00***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 284 115**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B66C 1/28***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 284 144**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07C 21/18***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 284 180**
(84) GR 10.12.2015
(51) ***C07K 7/08***

(11) **2 284 272**
(84) AT 13.08.2014
DK 13.08.2014
GR 14.11.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***C12N 15/55***
(84) CY 13.08.2014
ES 13.08.2014
IT 13.08.2014
PT 15.12.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 284 274**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 284 331**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E04G 17/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 284 338**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E05B 65/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 284 346**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
(51) ***E05F 15/611***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 284 369**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***F01N 3/18***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 284 386**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F03B 13/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 284 485**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 284 548**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01R 15/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 284 593**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G02B 23/24***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 284 597**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G02C 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 284 707**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G06F 11/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 284 755**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G06F 21/64***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 284 865**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 284 869**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H01L 21/205***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 284 920**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01L 51/54***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 284 928**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 284 944**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 284 953**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01R 9/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 284 959**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 284 960**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 285 065**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.07.2015

(11) **2 285 180**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 285 187**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 285 198**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H05K 5/04***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 285 224**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***A21C 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 285 233**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A23J 1/14***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 285 262**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 285 264**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A47K 10/32***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 285 287**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
NL 01.04.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 285 337**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***A61J 3/00***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 285 341**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***A61K 6/027***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 285 342**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***A61K 8/36***
(84) BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 285 435**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 285 438**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 285 468**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***B01D 35/30***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 285 494**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***B05B 3/04***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 285 518**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B23D 43/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 285 533**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23Q 17/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 285 559**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B32B 3/12***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 285 589**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B43K 5/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 285 612**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B60J 10/02***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 285 643**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 285 683**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B65B 39/14***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 285 720**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65H 23/188***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 285 770**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C07C 213/00***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 285 774**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07C 327/44***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 285 780**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 221/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 285 787**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 257/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 285 816**
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C07H 1/08***
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 285 829**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07K 14/745***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 285 839**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C08F 4/646***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 285 840**
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***C08F 4/649***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 285 842**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08L 27/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 285 843**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***C08F 10/00***
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 285 865**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C08G 64/14***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 285 870**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08J 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 285 885**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08K 5/103***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 285 911**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C09C 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 285 922**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(51) ***C09D 133/14***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 285 939**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C10K 3/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 285 960**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 285 990**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C13K 1/02***
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 285 994**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***C22B 7/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 286 002**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 286 030**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***E01B 27/16***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 286 031**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E01F 9/015***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 286 047**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***E05F 1/16***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 286 049**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 286 052**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
(51) ***E06B 7/36***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 286 068**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 286 100**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F16C 19/18***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 286 125**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16K 99/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 286 136**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F16L 55/10***
(84) FI 22.07.2015

(11) **2 286 137**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***F16L 59/02***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014

(11) **2 286 142**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 286 143**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 286 158**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F24F 12/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 286 172**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***F41G 1/38***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 286 194**
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01N 21/25***
(84) HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 286 216**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***G01N 31/22***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 286 284**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***G02B 5/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 286 289**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***G02B 6/126***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 286 341**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 286 396**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***G08C 13/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 286 409**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G11C 5/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 286 414**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G21C 17/04***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 286 420**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H01C 17/065***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 286 454**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 286 538**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***H04L 5/14***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 286 543**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 286 554**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/751***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 286 574**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 286 597**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G01R 13/02***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 286 630**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 286 678**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 286 689**
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A45F 3/10***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015

(11) **2 286 700**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***A47J 37/04***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 286 720**
(84) AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
NL 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 286 799**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 286 823**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***A61K 36/185***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 286 829**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 286 879**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A62C 37/14***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 286 898**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B01D 61/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 286 914**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B01J 29/76***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 286 916**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B01J 35/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 286 977**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 287 044**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 287 053**
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B60S 3/04***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 287 103**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B66B 13/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 287 112**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 287 113**
(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 287 152**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
NL 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***C07C 323/58***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 287 192**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 287 257**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C09D 11/38***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 287 266**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 287 287**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 287 310**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C12N 15/27***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 287 348**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 287 350**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62L 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 287 443**
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
MC 09.07.2014
(51) ***E21B 43/02***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 287 449**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IT 22.10.2014
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***F01D 25/18***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 287 529**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***F23C 1/00***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 287 552**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 287 558**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F42C 15/188***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 287 617**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 287 618**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 287 634**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G01S 19/11***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 287 685**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G05B 17/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 287 695**
(84) CY 06.08.2014
FI 06.08.2014
PT 09.12.2014
(51) ***G05D 1/02***
(84) DK 06.08.2014
GR 07.11.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 287 846**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G11B 7/007***
(84) FI 01.07.2015

(11) **2 287 861**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01F 6/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 287 871**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H01H 19/635***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 287 873**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01H 25/00***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 287 878**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01H 37/52***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 287 929**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 287 942**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 287 950**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H01M 6/40***
(84) GR 09.10.2015

(11) **2 287 957**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***H01M 4/46***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 287 976**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
(51) ***H01R 12/79***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 287 989**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 288 043**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 288 060**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 288 076**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 288 085**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 288 104**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 288 163**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 288 166**
(84) GR 06.11.2015
(51) ***H04N 19/159***

(11) **2 288 179**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04R 17/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 288 218**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 288 223**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***H04W 56/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 288 236**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015

GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 288 266** (51) ***A23D 9/00***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 288 281** (51) ***A47J 43/10***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 288 282** (51) ***A47K 5/12***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 288 285** (51) ***A61B 1/012***
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 288 299** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 288 324** (51) ***A61F 13/56***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 288 332** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 288 345** (51) ***A61K 31/045***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 288 358** (51) ***C07K 1/30***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 288 475** (51) ***B25B 21/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 288 482** (51) ***B28D 7/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 288 520** (51) ***B60R 21/013***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 288 554** (51) ***B65D 50/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 288 588** (51) ***C07C 51/487***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 288 594** (51) ***C07D 211/96***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 288 597** (51) ***C07D 231/14***
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LU 04.05.2015
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LT 29.10.2014
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
IT 04.05.2015
FI 04.05.2015

(11) **2 288 612** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 288 668** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 288 701** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015

(11) **2 288 731** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 288 742** (51) ***D01F 1/02***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 288 761** (51) ***E03B 7/07***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 288 771** (51) ***E04H 12/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 288 791** (51) ***F01D 15/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 288 809** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 288 817** (51) ***F16C 29/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 288 822** (51) ***F16H 1/46***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 288 843** (51) ***F21S 8/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 288 853**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 288 858**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F25B 17/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 288 859**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F25B 49/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 288 863**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F41H 5/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 288 864**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F41H 5/04***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 288 877**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 288 898**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 288 916**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 288 925**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01R 15/18***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 288 932**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01S 15/02***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 288 969**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G05B 17/02***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 288 981**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 289 007**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 289 059**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G08G 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 289 081**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 289 150**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F03G 6/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 289 157**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 289 164**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H03B 5/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 289 188**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 289 190**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 289 195**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 289 201**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 7/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 289 206**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 289 225**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 289 254**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04W 4/24***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 289 255**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 289 257**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 289 286**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 289 313**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 289 359**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A41D 19/015***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 289 406**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61B 5/0225***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 289 453**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 289 468**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 05.08.2015

(11) **2 289 502**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***A61K 31/167***
(84) GR 23.10.2015

(11) **2 289 538**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 289 560**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 289 649**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 289 695**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***B32B 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 289 728**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60K 6/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 289 746**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 289 754**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60W 30/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 289 792**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B62M 9/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 289 803**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B64D 45/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 289 819**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B65D 83/14***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 289 854**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C02F 1/78***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 289 858**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C04B 7/44***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 289 864**
(84) AT 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***C07C 17/25***
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 289 868**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C07C 59/66***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 289 953**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***C08F 16/32***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 289 958**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
(51) ***C08F 290/06***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 289 967**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C12P 7/62***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 289 996**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***C08L 27/12***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 290 016**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C09B 67/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 290 018**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 290 141**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***D04B 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 290 186**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***E06B 1/60***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 290 206**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F02C 3/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 290 232**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 290 244**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F04D 29/32***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015

(11) **2 290 259**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F16F 9/05***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 290 262**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***F16H 61/06***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 290 273**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F16K 11/074***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 290 298**
(84) GR 12.06.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(51) ***F24F 13/02***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 290 314**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F41A 23/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 290 318**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 290 319**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 290 342**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01K 11/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 290 370**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***G01N 33/86***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 290 388**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 290 418**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 290 425**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G02B 23/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 290 454**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G03G 9/09***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 290 519**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 290 622**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G07D 7/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 290 660**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H01F 1/22***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 290 666**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01H 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 290 668**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01H 9/02***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 290 672**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H01H 50/54***
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 290 708**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01L 33/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 290 718**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 290 719**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01L 41/193***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 290 751**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H01R 4/66***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 290 763**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01R 25/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 290 797**
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 290 812**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 290 823**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***H03M 1/56***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 290 905**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***H04L 12/54***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IT 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 290 935**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H04M 3/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 290 983**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 291 018**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 16/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 291 080**
(84) LV 19.08.2015
(51) ***C07D 271/06***
(84) GR 20.11.2015

(11) **2 291 099**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A47B 77/04***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 291 100**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
IT 01.06.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 291 105**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 291 130**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 291 132**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 291 154**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 7/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 291 165**
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
(51) ***A61J 11/04***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 291 209**
(84) LT 15.07.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 291 212**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 291 213**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 291 228**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***B01D 15/36***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 291 293**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60G 3/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 291 299**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
(51) ***B60P 3/075***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014

RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 291 310**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 291 311**
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 291 320**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 291 321**
(84) CY 26.10.2011
IS 26.02.2012
LU 08.04.2012
MC 30.04.2012
MT 26.10.2011
NO 30.04.2015
SK 08.04.2014
FI 08.04.2015

(11) **2 291 363**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 291 371**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 291 374**
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 291 383**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 291 414**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 291 441**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 291 523**
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(51) ***B64C 1/38***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(51) ***B65B 43/46***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015

(51) ***B67B 3/26***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014

(51) ***B67D 1/08***
(84) EE 26.10.2011
LT 26.10.2011
LV 26.10.2011
MK 26.10.2011
RO 08.04.2014
SI 09.04.2014
TR 26.10.2011

(51) ***C07D 301/32***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(51) ***C07D 413/10***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***C07D 453/02***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(51) ***C07D 513/04***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(51) ***C08F 2/44***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***C08G 18/08***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(51) ***C12N 15/12***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 291 525**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 291 526**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 291 543**
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 291 573**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 291 574**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 291 603**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 291 606**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 291 638**
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 291 645**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 291 680**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014

(51) ***C12N 15/82***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(51) ***C12N 9/28***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015

(51) ***E05F 15/632***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(51) ***E06B 3/673***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015

(51) ***F41H 1/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***G01B 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***G01N 21/25***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(51) ***C12M 1/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***G01T 1/29***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 291 681**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 291 705**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 291 733**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 291 853**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 291 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 291 903**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 291 942**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 292 016**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 292 028**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(51) ***G01V 1/24***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***G02F 1/167***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(51) ***G09B 19/16***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***H01H 21/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***H01L 35/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***H02K 7/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H04L 1/18***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(51) ***H04N 7/15***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***H04W 4/24***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015

LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 292 039**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 292 080**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***H05H 1/24***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 292 119**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 292 134**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A47L 15/23***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 292 141**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61B 5/024***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 292 164**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 292 194**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***A61F 9/009***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 292 249**
(84) LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
(51) ***C07K 14/575***
(84) BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 292 340**
(84) BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***B08B 9/38***
(84) CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 292 345**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B21D 45/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 292 360**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B23K 1/008***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 292 361**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B23K 7/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 292 406**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B29C 49/56***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 292 411**
(84) DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
MC 25.02.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) FI 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 292 425**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***B32B 15/08***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 292 495**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 292 499**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***B62K 11/14***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 292 537**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***B65H 1/26***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 292 541**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65H 35/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 292 543**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***B66B 1/14***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 292 560**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C01G 23/047***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 292 574**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C07C 17/25***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 292 601**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07D 209/60***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 292 613**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 403/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 292 643**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
IT 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***C07K 14/165***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 292 649**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IT 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***C07K 14/415***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
NL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 292 665**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 09.10.2015

(11) **2 292 706**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 292 752**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12N 11/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 292 844**
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
(51) ***E01C 23/09***
(84) DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014

HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SI 11.06.2014
MC 11.06.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 292 857** (51) ***E04C 1/41***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 292 858** (51) ***E06B 3/54***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 292 870** (51) ***E04D 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 292 893** (51) ***E21B 43/02***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 292 900** (51) ***F01M 11/04***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 292 903** (51) ***F01N 3/025***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 293 008** (51) ***F42B 35/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 293 073** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 293 092** (51) ***G01R 33/02***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 293 093** (51) ***G01R 33/09***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 293 143** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 293 161** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 293 163** (51) ***G05B 19/18***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 293 202** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 293 224** (51) ***G06K 13/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 293 226** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 293 312** (51) ***H01H 9/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 293 361** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 293 365** (51) ***H01M 2/20***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 293 369** (51) ***H01M 10/613***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 293 373** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 293 376** (51) ***F28F 1/36***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 293 386** (51) ***H01R 4/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 293 406** (51) ***H02J 3/32***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 293 422** (51) ***H02M 3/135***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 293 453** (51) ***H03M 13/23***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 293 458** (51) ***H04B 1/40***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 293 461** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 293 480** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 293 508** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015

DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 293 526** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 293 532** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 293 550** (51) ***H04N 5/445***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
PT 24.08.2015 MC 22.04.2015

(11) **2 293 603** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 01.10.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RO 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 293 636** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015

(11) **2 293 644** (51) ***H04W 88/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 293 664** (51) ***A01D 41/127***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014 IT 29.06.2015
MC 31.12.2014

(11) **2 293 685** (51) ***A23J 1/14***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 293 714** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 293 719** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 293 740** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 293 741** (51) ***A61F 2/44***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
HR 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 293 759** (51) ***A61J 11/00***
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 NO 23.10.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 293 770** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 MC 06.08.2014

(11) **2 293 771** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014 MC 03.12.2014

(11) **2 293 777** (51) ***A61K 47/24***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 293 782** (51) ***A61K 9/28***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 293 805** (51) ***A61K 36/185***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 293 826** (51) ***A61L 27/54***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 293 828** (51) ***A61M 1/02***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
IT 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 293 888** (51) ***C12M 1/107***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 293 891** (51) ***B22D 2/00***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 293 909** (51) ***B29B 13/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 293 943** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 293 948** (51) ***B32B 29/06***
(84) BG 16.10.2014 (84) CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NL 16.07.2014
NO 16.10.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 293 949** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 293 971** (51) ***B63B 25/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 293 979** (51) ***B64C 25/40***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 294 009** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 294 069** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 294 084** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 294 137** (51) ***C08L 77/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 294 149** (51) ***C09D 133/14***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 294 151** (51) ***C09D 175/04***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 MC 24.12.2014

(11) **2 294 200** (51) ***C12N 15/29***
(84) HR 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 294 202** (51) ***C12N 15/62***
(84) HR 20.05.2015 (84) LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 294 206** (51) ***C12P 7/40***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 294 225** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SK 17.12.2014 MC 17.12.2014

(11) **2 294 227** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 294 236** (51) ***C22C 23/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 294 245** (51) ***C23C 16/455***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 294 272** (51) ***E05B 27/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015

(11) **2 294 296** (51) ***F02B 45/10***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 NO 28.04.2015
SE 28.01.2015 MC 28.01.2015

(11) **2 294 300** (51) ***F02D 9/10***
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 294 305** (51) ***F02M 17/22***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 294 306** (51) ***F02M 25/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 294 355** (51) ***H01H 35/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 294 363** (51) ***G01B 3/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 294 370** (51) ***G01G 19/08***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 294 374** (51) ***G01L 1/24***
(84) CZ 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015
ES 20.08.2014 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 294 382** (51) ***G01N 7/14***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 294 386** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 294 389** (51) ***G01N 21/94***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
IT 15.10.2014 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 294 396** (51) ***G01N 27/447***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015

ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 294 414** (51) ***B82Y 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 294 420** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 294 453** (51) ***G01S 15/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 294 455** (51) ***G01T 1/24***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 294 461** (51) ***G02B 3/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 294 480** (51) ***G02F 1/153***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 294 498** (51) ***G06F 1/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 294 512** (51) ***G06F 15/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 294 526** (51) ***G06F 21/79***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 294 569** (51) ***G09G 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 294 570** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 294 597** (51) ***H01J 25/34***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 294 636** (51) ***H01L 35/34***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 294 642** (51) ***H01L 51/56***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 294 658** (51) ***H01R 13/44***
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 294 672** (51) ***H02J 3/38***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 294 701** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 294 730** (51) ***H04B 13/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 294 732** (51) ***H04H 20/67***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 294 747** (51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 294 779** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 294 803** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 11.06.2014 (84) BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014 MC 11.06.2014

(11) **2 294 811** (51) ***G01S 19/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 294 813** (51) ***H04N 1/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 294 825** (51) ***H04N 19/14***
(84) CY 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 294 854** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 294 926** (51) ***A23C 9/127***
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 MC 19.11.2014

(11) **2 294 935** (51) ***A41C 3/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015

LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 294 938** (51) ***A45D 1/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 294 944** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 294 998** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 295 128** (51) ***B01D 53/50***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 295 141** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IT 29.10.2014 NL 29.10.2014
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 295 258** (51) ***B41N 1/12***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NO 06.11.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 295 298** (51) ***B60R 25/20***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 295 312** (51) ***B62D 21/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 295 402** (51) ***C07C 233/00***
(84) FI 12.08.2015 (84) GR 13.11.2015

(11) **2 295 434** (51) ***C07D 473/06***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

(11) **2 295 468** (51) ***C07K 16/28***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015

(11) **2 295 479** (51) ***C08F 220/24***
(84) HR 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015 MC 11.02.2015

(11) **2 295 485** (51) ***C08G 18/42***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 295 529** (51) ***C11B 3/12***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 295 545** (51) ***C12N 9/02***
(84) GR 30.07.2015 (84) AT 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 295 559** (51) ***C12N 9/42***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 295 584** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 295 604** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 295 608** (51) ***C22C 1/02***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
LV 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 295 613** (51) ***C22C 23/04***
(84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015 MC 14.01.2015

(11) **2 295 623** (51) ***D06F 35/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 295 662** (51) ***E04B 2/74***
(84) HR 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 295 696** (51) ***E06B 3/48***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 295 727** (51) ***F01D 11/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 295 731** (51) ***F01D 25/16***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 295 742** (51) ***F01L 3/08***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SI 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 295 852** (51) ***F21V 7/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 295 886** (51) ***F24H 1/14***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 295 889** (51) ***F25B 30/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 295 917** (51) ***F28D 20/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 295 919** (51) ***F28F 1/12***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 295 932** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
IT 08.10.2014 LT 08.10.2014

LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 295 937** (51) ***G01C 22/00***
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015
(84) ES 29.04.2015, HR 29.04.2015, AT 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015

(11) **2 295 938** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 296 033** (51) ***G02F 1/13357***
(84) BE 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SK 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014, MC 18.06.2014

(11) **2 296 048** (51) ***G03G 15/00***
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015

(11) **2 296 068** (51) ***G05B 19/423***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015

(11) **2 296 123** (51) ***G08C 17/02***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015

(11) **2 296 124** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, IT 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, EE 13.05.2015

(11) **2 296 139** (51) ***G09G 3/36***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 296 242** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 296 250** (51) ***H01M 2/34***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 296 271** (51) ***H03G 11/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 296 333** (51) ***H04W 76/06***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, SE 10.12.2014, MC 10.12.2014

(11) **2 296 343** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015, AT 15.04.2015, PT 17.08.2015

(11) **2 296 378** (51) ***H04N 7/173***
(84) SE 25.03.2015, EE 25.03.2015, FI 25.03.2015, SK 25.03.2015, GR 26.06.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, NL 25.03.2015, PT 27.07.2015, MC 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, ES 25.03.2015, PL 25.03.2015, HR 25.03.2015, AT 25.03.2015, LV 25.03.2015, DK 25.03.2015, IT 25.03.2015

(11) **2 296 435** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, HR 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015

(11) **2 296 486** (51) ***A23G 4/20***
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, LI 31.05.2015, NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, MC 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, AT 29.04.2015, CH 31.05.2015, LV 29.04.2015, NO 29.07.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015

(11) **2 296 508** (51) ***A47B 88/08***
(84) AT 28.01.2015, CZ 28.01.2015, RO 28.01.2015, DK 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, IT 28.01.2015, LV 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, EE 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, NL 28.01.2015, PL 28.01.2015, MC 28.01.2015

(11) **2 296 545** (51) ***A61B 5/0488***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SK 03.12.2014, FI 01.06.2015
RO 03.12.2014, IT 01.06.2015, MC 03.12.2014

(11) **2 296 555** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015

(11) **2 296 602** (51) ***A61G 15/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 296 608** (51) ***A61K 8/41***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 296 614** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 18.01.2012, BG 18.04.2012, DK 18.01.2012, FI 18.01.2012, HU 20.05.2009, LT 18.01.2012, LI 31.05.2015, LV 18.01.2012, MK 18.01.2012, NO 18.04.2012, RO 18.01.2012, SK 18.01.2012
(84) BE 18.01.2012, CY 18.01.2012, EE 18.01.2012, HR 18.01.2012, IS 18.05.2012, CH 31.05.2015, LU 20.05.2012, MC 31.05.2012, MT 18.01.2012, PT 18.05.2012, SI 18.01.2012, GR 08.12.2015

(11) **2 296 616** (51) ***A61K 8/44***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014, MC 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 296 618** (51) ***A61Q 5/02***
(84) SE 18.03.2015, NL 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, SK 18.03.2015, HR 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015, CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, LV 18.03.2015, DK 18.03.2015, MC 18.03.2015

(11) **2 296 620** (51) ***A61K 49/22***
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, IT 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, EE 13.05.2015

(11) **2 296 672** (51) ***A61K 35/12***
(84) LT 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 296 674** (51) ***A61K 35/37***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014

(11) **2 296 685** (51) ***A61K 38/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 296 694** (51) ***A61K 38/48***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 296 710** (51) ***A61K 47/42***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 296 747** (51) ***A61M 27/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 296 794** (51) ***B01D 67/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 296 797** (51) ***B01F 15/02***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SI 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 296 830** (51) ***B05D 7/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 296 851** (51) ***B26F 1/36***
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 MC 24.09.2014

(11) **2 296 860** (51) ***B29C 33/00***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 296 867** (51) ***B29D 30/38***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 296 872** (51) ***B32B 1/08***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
PL 24.09.2014 PT 26.01.2015
RO 24.09.2014 SE 24.09.2014
SK 24.09.2014 MC 24.09.2014

(11) **2 296 873** (51) ***B32B 3/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 296 889** (51) ***B41F 17/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 296 912** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 296 930** (51) ***B60K 20/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 296 932** (51) ***B60L 5/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 296 957** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 296 966** (51) ***B64C 25/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 296 973** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 296 986** (51) ***B65D 1/24***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **2 296 990** (51) ***B65D 43/16***
(84) FI 08.04.2015 (84) LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 297 023** (51) ***B67C 3/30***
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 297 031** (51) ***C10B 55/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 297 039** (51) ***C01G 3/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 297 056** (51) ***C03B 23/027***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 297 074** (51) ***C07C 29/56***
(84) AT 22.10.2014 (84) CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
IT 22.10.2014 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RO 22.10.2014
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 297 078** (51) ***C07C 41/58***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 297 105** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 297 110**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***C07D 231/12***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 297 130**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***C07D 401/04***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 297 132**
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 297 135**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 297 153**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 297 160**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***C07D 489/02***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 297 163**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07D 491/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 297 170**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07F 9/50***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 297 174**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07H 5/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 297 198**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 297 256**
(84) EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
IT 23.06.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 297 274**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
(51) ***C09K 11/06***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 297 313**
(84) HR 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
(51) ***C12N 9/28***
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
GR 12.06.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 297 314**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C12N 9/54***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 297 333**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C12Q 1/24***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 297 340**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 297 346**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 297 375**
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C23C 14/50***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 297 395**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***D21C 5/02***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 297 408**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E03F 5/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 297 421**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E05F 15/63***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 297 471**
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
MC 04.06.2014
(51) ***F16G 11/04***
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 297 545**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F42B 12/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 297 580**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 297 600**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G02B 6/02***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 297 641**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G06F 11/08***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 297 665**
(51) ***G06F 21/31***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 297 694**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 297 739**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 297 743**
(51) ***G21C 3/32***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 297 747**
(51) ***H01B 1/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 297 789**
(51) ***H01L 31/0745***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 297 810**
(51) ***H01M 8/18***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 297 812**
(51) ***H01M 4/505***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 297 831**
(51) ***H02H 9/04***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 297 848**
(51) ***H03G 3/30***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 297 849**
(51) ***H03G 3/30***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 297 850**
(51) ***H03G 3/30***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 297 852**
(51) ***H03H 19/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 297 894**
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 297 896**
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 297 919**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 298 012**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 298 022**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 298 026**
(51) ***H05B 3/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 298 041**
(51) ***H05G 2/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 298 065**
(51) ***A01G 25/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 298 085**
(51) ***A23L 1/23***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 298 109**
(51) ***A43B 7/14***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) FI 22.07.2015

(11) **2 298 131**
(51) ***A47C 1/032***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 298 148**
(51) ***A47L 9/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 298 163**
(51) ***A61B 5/03***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 298 189**
(51) ***A61B 17/08***
(84) FI 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 298 252**
(51) ***A61F 6/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 298 264**
(51) ***A61G 7/057***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 298 332**
(51) ***A61K 38/17***
(84) FI 08.07.2015
(84) GR 09.10.2015

(11) **2 298 339**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 298 352**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 298 365**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 298 388**
(84) FI 01.07.2015

(11) **2 298 389**
(84) FI 26.08.2015

(11) **2 298 413**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 298 417**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 298 480**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 298 483**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 298 530**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 298 555**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 298 567**
(84) FI 22.07.2015

(11) **2 298 592**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 298 621**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***A61K 39/08***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(51) ***A61K 47/20***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***A61L 27/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***A61M 39/24***
(84) GR 02.10.2015

(51) ***A61M 39/24***
(84) GR 27.11.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***A61Q 5/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***B23C 5/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***B23D 77/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***B29C 45/73***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***B41J 33/34***
(84) GR 23.10.2015

(51) ***B60N 2/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(51) ***B62D 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 298 665**
(84) HR 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 298 672**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 298 675**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 298 682**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 298 686**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 298 712**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 298 730**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 298 736**
(84) FI 15.07.2015

(11) **2 298 753**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 298 760**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 298 763**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 298 863**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015

(51) ***B65D 65/40***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(51) ***B65G 39/06***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***B65H 16/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***B66B 1/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***B66B 13/26***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(51) ***C04B 35/00***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(51) ***C07C 227/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***C08G 65/329***
(84) GR 16.10.2015

(51) ***C07D 305/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***C07D 401/06***
(84) FI 05.08.2015

(51) ***C07D 405/14***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 22.07.2015

(11) **2 298 868**
(84) GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 298 875**
(84) GR 13.11.2015

(11) **2 298 879**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 298 902**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 298 945**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 298 949**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 298 991**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 299 014**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 299 063**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 299 074**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 299 112**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 299 136**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015

(51) ***C12N 9/00***
(84) AT 07.01.2015
MC 07.01.2015

(51) ***C12N 9/28***

(51) ***C12N 15/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***C12N 15/53***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***C22C 9/06***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***E01B 5/10***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(51) ***E03F 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***F01D 11/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***F01N 3/021***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***F03D 9/00***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(51) ***F16D 3/223***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 299 137** (51) ***F16D 13/58***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 299 158** (51) ***F16L 55/027***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 299 238** (51) ***G01B 21/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 299 239** (51) ***G01B 21/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 299 245** (51) ***G01D 5/14***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 299 493** (51) ***H01L 29/775***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 299 505** (51) ***H01L 35/32***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015 MC 21.01.2015

(11) **2 299 523** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 299 551** (51) ***H01T 13/32***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SI 30.07.2014 SK 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 299 729** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 299 748** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 299 753** (51) ***H04W 28/26***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 299 788** (51) ***H05F 3/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 299 799** (51) ***A01G 1/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 299 815** (51) ***A61K 31/7048***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 299 847** (51) ***A23L 1/182***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 299 852** (51) ***A23L 2/02***
(84) NO 05.11.2015 (84) LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 299 860** (51) ***A43B 7/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 299 885** (51) ***B65D 23/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 299 892** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 299 907** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 299 939** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
DE 03.11.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 299 948** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015

(11) **2 299 954** (51) ***A61F 13/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 300 010** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 300 035** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015

(11) **2 300 047** (51) ***A61K 38/40***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 300 072** (51) ***A61M 1/16***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 300 075** (51) ***G01M 3/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015

(11) **2 300 079** (51) ***A61M 5/24***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 IT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 300 082** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 300 108** (51) ***A63B 53/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015

IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 300 127**
(51) ***B01D 53/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 300 158**
(51) ***B01J 37/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 300 170**
(51) ***B05B 3/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 300 187**
(51) ***B23D 49/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 300 193**
(51) ***B23K 26/03***
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
(84) CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
IT 20.06.2015

(11) **2 300 215**
(51) ***B29C 63/42***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 300 227**
(51) ***B32B 37/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 300 265**
(51) ***B60N 2/225***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 300 267**
(51) ***B60N 2/225***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 300 321**
(51) ***B64D 39/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 300 341**
(51) ***B65H 1/26***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 300 344**
(51) ***B65H 75/18***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 300 349**
(51) ***B66D 1/46***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 300 359**
(51) ***C01B 3/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 300 364**
(51) ***D01F 9/127***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 300 367**
(51) ***C01B 31/30***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 300 417**
(51) ***C07C 227/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 300 419**
(51) ***C07C 279/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 300 430**
(51) ***C07D 213/74***
(84) LT 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 300 454**
(51) ***C07D 401/06***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 300 457**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 300 466**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 300 469**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 300 475**
(51) ***C07D 471/14***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 300 481**
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 300 503**
(51) ***C08F 210/02***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 300 515**
(51) ***C08G 77/44***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 300 517**
(51) ***C08J 5/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 300 562**
(51) ***C10B 57/10***
(84) HR 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015

SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 300 586** (51) ***C11D 3/37***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 300 600** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 300 624** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 300 636** (51) ***C04B 41/52***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 300 640** (51) ***C25B 1/08***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 300 679** (51) ***E06B 9/386***
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 300 710** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 300 715** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 300 716** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 300 726** (51) ***F16C 27/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 300 745** (51) ***F21K 99/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 300 824** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 300 827** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 300 830** (51) ***G01N 33/74***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 300 909** (51) ***G06F 7/58***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 300 925** (51) ***G06F 13/40***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 300 930** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 300 982** (51) ***G06T 3/40***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 301 027** (51) ***G10L 19/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 301 032** (51) ***G11C 13/00***
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 301 052** (51) ***H01H 3/30***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 301 095** (51) ***H01M 10/42***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 301 097** (51) ***H01M 2/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 301 099** (51) ***H01M 6/50***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 301 102** (51) ***H01M 8/10***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 301 119** (51) ***H01R 39/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 301 149** (51) ***H03F 3/217***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 301 173** (51) ***H04B 17/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 301 195**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 301 241**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***G11B 27/036***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 301 297**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H04W 76/04***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 301 309**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 301 314**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 301 320**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A01D 43/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 301 380**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A45D 44/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 301 424**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 301 453**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 301 480**
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 301 485**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 2/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 301 486**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***A61F 2/82***
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 301 500**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 301 501**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 301 532**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***A61K 31/366***
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
SK 29.10.2014

(11) **2 301 538**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61K 31/4245***
(84) ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 301 543**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 31/445***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 301 590**
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***A61L 27/06***
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 301 591**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61L 27/12***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 301 670**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B05B 1/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 301 696**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B23B 31/113***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 301 697**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B23Q 11/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 301 719**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 301 772**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B60G 11/113***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 301 777**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01M 10/613***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 301 812**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***B60R 21/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 301 829**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B62J 37/00***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 301 831**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B62J 37/00***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 301 837**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
(51) ***B63C 11/42***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014

PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 301 848**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65B 29/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 301 861**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65D 83/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 301 868**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B25J 5/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 301 911**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07C 231/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 301 924**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 251/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 301 944**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07H 17/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 301 949**
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) BG 24.09.2015

(11) **2 301 987**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C08G 77/38***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 302 078**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 302 083**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C22B 25/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 302 145**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E04B 2/84***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 302 151**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 302 223**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F15B 21/04***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015

(11) **2 302 328**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
(51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 302 354**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 302 365**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 21/53***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 302 377**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G01N 15/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 302 395**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01N 33/74***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 302 456**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G03F 7/023***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 302 482**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G05G 1/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 302 483**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G05G 1/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 302 563**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 302 617**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 302 629**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G11B 17/028***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 302 733**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 302 742**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 1/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 302 793**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H03H 7/42***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 302 796**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H03K 17/687***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 302 836**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 302 838**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 302 839**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 302 892**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 302 959**
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 302 964**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 302 978**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 302 993**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
(51) ***A01D 34/44***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014

PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 303 071**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 303 087**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A47L 13/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 303 101**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 1/267***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 303 122**
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***A61B 5/11***
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 303 131**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61B 8/13***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 303 137**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 8/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 303 185**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***A61F 2/82***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 303 205**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 11/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 303 218**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61H 31/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 303 221**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
(51) ***A61J 17/00***
(84) CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014

(11) **2 303 265**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A61K 31/4196***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 303 279**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***A61K 31/56***
(84) NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 303 295**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 303 310**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 303 320**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***A61K 39/12***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 303 339**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***A61L 2/18***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 303 340**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***A61L 2/22***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 303 342**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 303 345**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61L 27/46***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 303 361**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 303 369**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 02.09.2015

(11) **2 303 384**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 303 386**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
(51) ***A61M 25/02***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 303 391**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61M 31/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 303 396**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61M 39/16***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 303 413** (51) ***A63B 21/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 303 482** (51) ***B21B 31/08***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 303 502** (51) ***B23K 26/08***
(84) CY 25.06.2014 (84) CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SI 25.06.2014
SK 25.06.2014 MC 25.06.2014

(11) **2 303 541** (51) ***B29C 45/37***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 303 544** (51) ***B29C 47/40***
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 303 570** (51) ***B32B 7/02***
(84) HR 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 303 645** (51) ***B60R 21/18***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 303 653** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 303 668** (51) ***B62D 12/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 303 699** (51) ***B65B 1/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 303 725** (51) ***B65F 1/16***
(84) HR 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 303 730** (51) ***B65G 27/08***
(84) HR 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 IT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 303 744** (51) ***B66B 1/30***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 303 770** (51) ***B82B 3/00***
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014
LT 09.07.2014 LV 09.07.2014
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RO 09.07.2014 SE 09.07.2014
SI 09.07.2014 SK 09.07.2014
MC 09.07.2014

(11) **2 303 824** (51) ***C07C 50/04***
(84) SE 25.03.2015 (84) NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 303 828** (51) ***C07C 205/11***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **2 303 888** (51) ***C07D 487/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 303 895** (51) ***C07D 513/04***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 EE 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 303 901** (51) ***C07F 9/6558***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 303 923** (51) ***C07K 16/08***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 303 968** (51) ***C09C 1/00***
(84) CY 24.09.2014 (84) CZ 24.09.2014
DK 24.09.2014 EE 24.09.2014
ES 24.09.2014 FI 24.09.2014
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014
IS 24.01.2015 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 303 974** (51) ***C09D 5/33***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 303 990** (51) ***C10G 9/36***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **2 304 023** (51) ***C12N 5/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 304 057** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014

(11) **2 304 078** (51) ***C23C 18/16***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 304 082** (51) ***C25C 7/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 304 084** (51) ***D01G 19/16***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 304 118** (51) ***E04B 1/70***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 304 150**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***E05F 11/48***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 304 151**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
(51) ***E06B 1/52***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 304 156**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***E06B 9/24***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 304 193**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 304 195**
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***F01K 17/00***
(84) ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 304 199**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F01M 11/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 304 232**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 304 257**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16C 32/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 304 283**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16J 15/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 304 289**
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***F16K 47/08***
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 304 303**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16L 37/14***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 304 305**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***F16L 47/26***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 304 309**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 304 313**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***F21V 21/096***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 304 334**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 304 341**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F25B 17/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 304 362**
(84) CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B23K 20/227***
(84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 304 367**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F28C 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 304 374**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F41A 19/14***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 304 376**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F41C 23/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 304 381**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
RO 12.11.2014
IT 10.06.2015
(51) ***F41H 7/04***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 304 462**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***G01S 19/42***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 304 480**
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 304 485**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 304 528**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 304 570**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G06F 12/06***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 304 710**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***G09F 9/302***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 304 732**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
(51) ***G11C 13/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014

SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 304 752**
(51) ***H01H 3/30***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 304 753**
(51) ***H01H 3/30***
(84) SE 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
GR 12.06.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 304 774**
(51) ***C23C 16/455***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 304 844**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 304 855**
(51) ***H01S 5/062***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 304 902**
(51) ***H04W 48/18***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 304 907**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 304 959**
(51) ***H04N 19/51***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 304 972**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 304 977**
(51) ***H04W 4/22***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 304 985**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 305 000**
(51) ***H04W 84/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 305 003**
(51) ***H05B 3/14***
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 305 006**
(51) ***H05B 7/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 305 008**
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 305 025**
(51) ***A01H 5/00***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 305 063**
(51) ***A46B 5/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 305 065**
(51) ***A46B 5/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 305 079**
(51) ***A47H 1/022***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 305 113**
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 305 115**
(51) ***A61B 5/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 305 120**
(51) ***A61B 6/04***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 305 152**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 305 188**
(51) ***A61F 7/12***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 305 195**
(51) ***A61K 31/575***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
IT 22.04.2015

(11) **2 305 202**
(51) ***A61H 1/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 305 221**
(51) ***A61K 31/00***
(84) IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 305 240**
(51) ***A61K 31/198***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 305 246**
(51) ***A61K 31/365***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 305 294**
(51) ***A61K 39/085***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 305 295**
(51) ***C07K 16/12***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 305 326**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 305 348**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 305 404**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B23B 3/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 305 438**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B27B 17/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 305 534**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B61L 27/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 305 546**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B62J 37/00***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 305 559**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B64C 1/06***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 305 585**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B65H 9/16***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 305 594**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B66C 13/48***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 305 596**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C09K 11/02***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 305 621**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C04B 35/115***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 305 622**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C04B 35/453***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 305 625**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07C 41/01***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 305 626**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07C 41/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 305 627**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***C07D 319/06***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 305 638**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***C07C 251/88***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 305 644**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***C07D 211/18***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 305 693**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C12N 15/117***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 305 699**
(84) CY 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***C07K 14/11***
(84) DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IT 13.08.2014
PT 15.12.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 305 728**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 305 745**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 305 764**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 305 766**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07C 55/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 305 772**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***C08G 61/12***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 305 800**
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C12N 9/42***
(84) GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 305 814**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 305 831**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C12Q 1/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 305 866**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***D04B 15/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 305 967**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F01L 1/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 305 968**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F01L 1/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 305 980**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***F01N 3/24***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 306 039**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16D 23/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 306 061**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F16L 37/36***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 306 167**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01K 5/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 306 197**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***G01N 33/543***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 306 284**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 306 409**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G07D 7/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 306 451**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G10L 15/183***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 306 580**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H01M 10/39***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 306 736**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04N 21/43***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 306 755**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 306 794**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H05K 1/09***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 306 816**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A01N 1/00***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 306 820**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01N 31/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 306 827**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A01N 43/40***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 306 845**
(84) AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A23J 3/34***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 306 899**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 306 927**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61C 19/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 306 934**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 306 938**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***A61F 2/66***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 306 939**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 306 958**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61H 23/04***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 306 967**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 306 982**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 307 040**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 38/09***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 307 071**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61L 31/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 307 073**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01M 3/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 307 086**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61M 31/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 307 092**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***A61N 1/365***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 307 185**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
(51) ***B29C 49/78***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014

NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 307 188**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015

(51) ***B29C 65/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 307 218**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***B60K 6/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 307 226**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***B60L 11/18***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 307 267**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015

(51) ***B63B 21/50***
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 307 306**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***B67C 3/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 307 344**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***C07D 307/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 307 367**
(84) AT 24.09.2014
DK 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(51) ***C07D 213/61***
(84) CY 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 307 413**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 307 448**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***C08G 69/10***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 307 456**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014

(51) ***C07K 16/22***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014

NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 307 466**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(51) ***C08F 4/6592***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 307 483**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(51) ***H01L 51/46***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 307 504**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***C08L 77/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 307 533**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***C10N 30/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 307 543**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(51) ***C07K 14/435***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 307 559**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***C12Q 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 307 577**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 307 588**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(51) ***C23C 14/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 307 606**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(51) ***D06F 39/14***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 307 647**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(51) ***B60J 5/04***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 307 653**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(51) ***E06B 9/307***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 307 658**
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(51) ***E21B 10/42***
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 307 672**
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
IT 18.06.2015

(51) ***F01D 21/00***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
HR 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 307 676**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***F01N 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 307 685**
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015

(51) ***F02B 37/04***
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 307 689**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 307 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***F02D 41/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 307 721**
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015

(51) ***F01B 15/06***
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014

IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 307 781** (51) ***F16L 27/08***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 307 783** (51) ***F16L 58/04***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 307 789** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 307 816** (51) ***F24H 1/32***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
DE 03.11.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 307 856** (51) ***G01D 5/26***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 307 859** (51) ***G01F 1/58***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 307 871** (51) ***G01N 1/02***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 307 897** (51) ***G01R 33/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 307 950** (51) ***G06F 3/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 307 968** (51) ***G06F 13/10***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 307 970** (51) ***G06F 13/14***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 308 007** (51) ***G07F 19/00***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 308 069** (51) ***H01H 33/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 308 076** (51) ***H01J 49/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 308 137** (51) ***H01R 13/11***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 308 148** (51) ***H02J 9/00***
(84) AT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014

(11) **2 308 172** (51) ***H03K 17/687***
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 308 208** (51) ***H04L 27/32***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 308 249** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 308 261** (51) ***H04L 12/903***
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 308 287** (51) ***A01K 89/01***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 308 308** (51) ***A01N 55/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 308 346** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 308 360** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 308 365** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015

IT 05.11.2014
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
NL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 308 369**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61B 3/16***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 308 399**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 308 434**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 308 555**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 308 556**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 308 604**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 308 610**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B21D 1/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 308 611**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B21D 7/024***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 308 621**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) FI 08.07.2015

(11) **2 308 637**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B23Q 3/155***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 308 717**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60N 2/46***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 308 823**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07C 67/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 308 824**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***C07C 67/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 308 868**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***C07D 401/10***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 308 884**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07F 7/12***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 308 917**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 308 945**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 308 987**
(84) CY 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
PT 12.01.2015
MC 10.09.2014
(51) ***C12N 15/87***
(84) DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
IT 10.09.2014
SE 10.09.2014

(11) **2 309 032**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(51) ***C04B 35/462***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 309 033**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
(51) ***C04B 35/462***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 309 034**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
(51) ***C04B 35/462***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
NO 03.09.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 309 039**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
(51) ***C30B 29/36***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 309 065**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E03D 11/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 309 075**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
(51) ***E04F 19/08***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 309 085**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E05D 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 309 099**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 309 124**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***F03D 11/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 309 133**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F04D 13/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 309 141**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F16B 21/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 309 168**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 309 181**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F23C 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 309 194**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F25B 13/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 309 205**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F25B 9/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 309 232**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 309 263**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 309 341**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***F16H 55/17***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 309 373**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 309 409**
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 309 478**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***G09G 3/30***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 309 496**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G10L 19/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 309 551**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H01L 31/042***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 309 617**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
(51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 309 644**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H03F 3/387***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 309 652**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04B 1/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 309 661**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 309 749**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04N 19/186***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 309 760**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04N 9/67***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 309 763**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 309 833**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 309 848**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A01N 25/34***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 309 849**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A01N 29/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 309 865**
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***A21D 2/18***
(84) DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
SK 22.10.2014

(11) **2 309 873**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A23J 1/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 309 884**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A41D 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 309 900**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 309 938**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61B 18/02***
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 310 001**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 01.10.2015

(11) **2 310 035**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07K 14/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 310 061**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***A61L 27/50***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 310 085**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61N 1/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 310 086**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 310 110**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 310 130**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B02C 18/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 310 141**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015

DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 310 162** (51) ***B23K 26/14***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SI 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 310 231** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 310 252** (51) ***B62J 1/08***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 310 260** (51) ***B64C 1/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 310 267** (51) ***B64D 29/00***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
SE 17.09.2014 SI 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014

(11) **2 310 292** (51) ***B65D 77/20***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 310 306** (51) ***B65H 19/22***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **2 310 325** (51) ***C02F 1/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 310 335** (51) ***C04B 111/00***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014 MC 10.12.2014

(11) **2 310 348** (51) ***C07C 41/50***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 310 377** (51) ***C07D 261/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 310 388** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 310 399** (51) ***C07F 19/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 310 438** (51) ***C08G 69/26***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 310 451** (51) ***C08K 5/50***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 310 459** (51) ***A61K 47/36***
(84) AT 22.10.2014 (84) IT 22.10.2014
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SK 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 310 492** (51) ***C12N 5/07***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 310 510** (51) ***C12N 15/65***
(84) HR 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 310 523** (51) ***C12N 5/00***
(84) LV 10.06.2015 (84) LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 310 527** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 310 530** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 310 574** (51) ***E01F 15/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 310 580** (51) ***E03C 1/042***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 310 593** (51) ***E04D 13/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 310 628** (51) ***G01V 3/28***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SI 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 310 695** (51) ***F16B 13/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 310 699** (51) ***F16B 43/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 310 722** (51) ***F16J 15/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 310 725** (51) ***F16K 1/226***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 310 731** (51) ***F16K 47/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 310 815**
(51) ***G01H 15/00***
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 310 855**
(51) ***G01N 33/531***
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 310 904**
(51) ***G02F 1/133***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 310 908**
(51) ***H04N 19/186***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 310 918**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 310 943**
(51) ***G06F 13/40***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 310 958**
(51) ***G06F 17/00***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 310 986**
(51) ***B42D 25/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 311 025**
(51) ***G09G 5/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 311 027**
(51) ***G10K 9/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 311 048**
(51) ***H01B 1/24***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 311 049**
(51) ***H01B 3/30***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 311 054**
(51) ***H01H 9/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 311 143**
(51) ***H01Q 13/10***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 311 176**
(51) ***H02M 1/32***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 311 183**
(51) ***H03D 3/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 311 258**
(51) ***H04N 21/2343***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 311 302**
(51) ***H05K 3/36***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 311 398**
(51) ***A61B 18/02***
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 311 427**
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 311 434**
(51) ***A61K 9/12***
(84) LT 08.07.2015
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 311 454**
(51) ***A61K 31/405***
(84) GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 311 455**
(51) ***A61K 31/4245***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 311 470**
(51) ***A61K 35/14***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 311 522**
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 311 534**
(51) ***A63B 33/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 311 542**
(51) ***B01D 46/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 311 543**
(51) ***B01D 46/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 311 566**
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015

(11) **2 311 584**
(51) ***B21D 13/10***
(84) NO 12.11.2015
(84) GR 13.11.2015

(11) **2 311 638** (51) ***B41J 2/045***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 311 693** (51) ***B60R 22/46***
(84) AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 311 710** (51) ***B62D 1/12***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 311 755** (51) ***B65D 90/24***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 311 769** (51) ***B66B 13/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 311 828** (51) ***C07D 409/06***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 HR 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 311 958** (51) ***C12N 15/48***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **2 311 986** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 312 014** (51) ***C23C 16/24***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 312 032** (51) ***D04B 15/70***
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
SK 08.10.2014 MC 08.10.2014

(11) **2 312 105** (51) ***E05F 1/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **2 312 112** (51) ***E06B 9/327***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 312 144** (51) ***F02F 1/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 312 172** (51) ***F16C 19/38***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 312 225** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 312 264** (51) ***G01B 5/008***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 312 266** (51) ***G01B 21/04***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 312 376** (51) ***G02C 7/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 312 395** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 312 431** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
HR 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 312 498** (51) ***G06K 9/46***
(84) FI 12.08.2015

(11) **2 312 530** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 312 580** (51) ***G11B 7/007***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 312 588** (51) ***G21C 17/022***
(84) NL 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 312 736** (51) ***H02M 3/338***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 312 883** (51) ***H04L 1/18***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 312 907** (51) ***H05B 3/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 312 909** (51) ***H05B 6/06***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 312 911** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 312 956** (51) ***A21D 13/00***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 312 997** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 313 000** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 313 015**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 313 034**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 313 076**
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***A61K 8/85***
(84) CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SI 09.07.2014
MC 09.07.2014

(11) **2 313 207**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B05B 15/06***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 313 211**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B08B 9/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 313 217**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B21D 22/02***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 313 220**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 313 238**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B25D 9/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 313 313**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 313 314**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 313 335**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B65H 19/22***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 313 336**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B66C 15/06***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 313 362**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***C07C 211/55***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 313 370**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 207/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 313 403**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 313 422**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***C07H 19/10***
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 313 465**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C08L 71/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 313 485**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 313 486**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12M 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 313 488**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C12N 1/14***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 313 489**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 313 497**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12N 9/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 313 504**
(84) GR 08.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 313 517**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 313 534**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***C22B 3/08***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 313 545**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C08K 7/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 313 557**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E01F 9/07***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 313 588**
(84) AT 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***E05F 15/00***
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014

(11) **2 313 591**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***E06B 3/24***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 313 592**
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***E06B 3/30***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 313 612**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
(51) ***E21C 35/197***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014

FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 313 678** (51) ***F16L 57/00***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015

(11) **2 313 698** (51) ***F24H 8/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 313 717** (51) ***F25D 19/00***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, GR 31.12.2015

(11) **2 313 748** (51) ***B01L 3/02***
(84) AT 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014, SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SI 03.09.2014, MC 03.09.2014

(11) **2 313 772** (51) ***C12N 5/0775***
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SI 13.08.2014, MC 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 313 780** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015

(11) **2 313 795** (51) ***G01V 3/12***
(84) HR 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LV 11.02.2015, MC 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, SK 11.02.2015, PL 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 313 813** (51) ***G04B 37/05***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 313 818** (51) ***G06F 3/041***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015

(11) **2 313 834** (51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 313 845** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 313 899** (51) ***H01F 27/40***
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015

(11) **2 313 915** (51) ***H01L 29/775***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 314 000** (51) ***H04J 3/06***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015

(11) **2 314 033** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015

(11) **2 314 038** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 314 053** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, GR 09.07.2015

(11) **2 314 099** (51) ***H04W 36/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 314 118** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 314 143** (51) ***A01C 17/00***
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015
(84) HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, LT 22.04.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 314 148** (51) ***A01D 41/12***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 314 168** (51) ***A21C 11/24***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 314 172** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 26.11.2014, CY 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LT 26.11.2014, NO 26.02.2015, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014
(84) SK 26.11.2014, CZ 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LV 26.11.2014, PL 26.11.2014, RO 26.11.2014, MC 26.11.2014

(11) **2 314 193** (51) ***A47L 5/22***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 314 204** (51) ***A61B 3/12***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015

(11) **2 314 258** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 314 259** (51) ***A61F 2/46***
(84) FI 29.07.2015
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 314 264** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 08.10.2014, EE 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LV 08.10.2014, PT 09.02.2015, SK 08.10.2014
(84) CY 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LT 08.10.2014, NO 08.01.2015, RO 08.10.2014, MC 08.10.2014

(11) **2 314 298** (51) ***A61K 31/4965***
(84) GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, PT 28.09.2015

(11) **2 314 311** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015

(11) **2 314 403** (51) ***B23B 31/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 314 408** (51) ***B23K 11/11***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 314 436**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B29C 33/42***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 314 489**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60W 50/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 314 518**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B65D 25/14***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 314 539**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 314 580**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07D 311/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 314 610**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 314 617**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 314 640**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08J 3/075***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 314 672**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 314 675**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 314 681**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 314 701**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12N 15/64***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 314 702**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 314 757**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) ES 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 314 773**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E01H 4/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 314 815**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 314 838**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 314 845**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***F02D 13/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 314 890**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16B 19/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 314 905**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B05B 13/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 314 917**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F23C 99/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 314 933**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F24C 15/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 314 955**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F25B 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 314 964**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F25D 23/04***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 314 993**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***G01F 25/00***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 315 065**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***G02B 21/06***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 315 135**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 315 146**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 315 181**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06T 17/20***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 315 182**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 315 225**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01H 15/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 315 256**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01L 29/872***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 315 305**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01P 7/10***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 315 368**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
RO 01.10.2014
IT 10.06.2015
(51) ***H04B 7/212***
(84) CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
IS 01.02.2015
PT 02.02.2015
SK 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 315 388**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 9/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 315 397**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 315 400**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 315 467**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 315 480**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 315 508**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***H05K 1/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 315 613**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 315 671**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 31.05.2015
MC 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B43M 15/00***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 315 732**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
(51) ***C04B 35/185***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 315 738**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07C 45/35***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 315 741**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07C 233/49***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 315 748**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C07D 209/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 315 789**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08F 10/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 315 805**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C08L 27/06***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 315 828**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 315 832**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 315 833**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 315 897**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***E05D 15/26***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 315 914**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***E21B 47/022***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 315 931**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 315 948**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***F04D 7/04***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 315 949**
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F04D 29/60***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 316 057**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G05F 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 316 112**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G08B 13/24***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 316 117**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G10K 11/168***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 316 119**
(84) AT 04.06.2014
CH 30.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 30.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***G11C 11/14***
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
MC 04.06.2014

(11) **2 316 142**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 41/293***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 316 155**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02J 7/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 316 228**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
(51) ***H04W 8/00***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 316 233**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(51) ***H04W 36/12***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015

NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 316 249**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 316 324**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 316 388**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 316 484**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 316 556**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 316 596**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 316 597**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 316 602**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 316 640**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 316 642**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(51) ***H04W 84/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***A47L 9/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***B01D 35/153***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***B23B 27/16***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(51) ***B23D 47/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***B32B 5/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***B32B 27/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 316 674**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 316 725**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 316 803**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 316 838**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 316 918**
(84) GR 02.10.2015

(11) **2 316 934**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 316 956**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 316 958**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 316 966**
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 316 988**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 316 998**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 317 007**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 317 017**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015

(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(51) ***B64C 1/14***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(51) ***C04B 111/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***C10L 1/30***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015

(51) ***C12N 5/0735***

(51) ***C12N 15/09***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C23C 24/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***D06F 37/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***D06M 14/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***E02F 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 317 027**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(51) ***E04F 11/116***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 317 028**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***E04F 17/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 317 095**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***F02B 37/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 317 102**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***F02D 41/14***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 317 136**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 317 138**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(51) ***F03D 11/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 317 161**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(51) ***F16B 35/06***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 317 210**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***G09F 13/22***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 317 236**
(84) RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(51) ***F24F 11/00***
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 317 312**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***G01N 33/487***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 317 328**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015

(51) ***G01P 15/125***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015

GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 317 376** (51) ***G02F 1/139***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 317 391** (51) ***G03G 5/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 317 393** (51) ***G03G 5/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 317 507** (51) ***G10L 15/06***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 317 534** (51) ***H01J 5/56***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 317 580** (51) ***H01L 41/187***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 317 583** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 317 587** (51) ***H01M 2/10***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 317 597** (51) ***H01M 10/42***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 317 613** (51) ***H01R 43/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 317 614** (51) ***H01S 5/40***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 317 692** (51) ***G06Q 10/10***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 317 702** (51) ***H04L 12/933***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 317 716** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 317 730** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 317 743** (51) ***H04M 1/725***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 317 762** (51) ***H04N 5/64***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 317 824** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 317 888** (51) ***A45D 40/26***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 317 897** (51) ***A47J 31/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 317 948** (51) ***A61B 17/72***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 317 971** (51) ***A61K 8/365***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 318 020** (51) ***A61K 35/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 318 036** (51) ***A61K 38/43***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 318 039** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 318 077** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 318 106** (51) ***A63G 7/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 318 131** (51) ***B01J 23/70***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 318 141** (51) ***B02C 13/14***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 318 144** (51) ***B03C 3/38***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 318 147** (51) ***B05B 3/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 318 149** (51) ***B05B 15/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 318 152** (51) ***B05D 7/24***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 318 167**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 318 168**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 318 192**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 318 200**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 318 214**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 318 228**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 318 284**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 318 344**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 318 361**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 318 376**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 318 424**
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
PT 17.08.2015

(51) ***B23C 5/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***B23C 5/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***B29C 70/86***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***B60K 26/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(51) ***B65D 33/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***C07C 29/149***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***C07C 311/19***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***C07D 235/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***C07H 21/00***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 318 432**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 318 440**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 318 474**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 318 489**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 318 498**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 318 587**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 318 588**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 318 595**
(84) HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 318 643**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 318 681**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 318 693**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 318 702**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(51) ***C07K 14/62***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***C09K 11/06***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(51) ***C10L 10/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***C11D 3/37***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(51) ***E01B 9/30***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(51) ***E01B 9/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***E02D 29/02***
(84) LV 13.05.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(51) ***E21B 21/08***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***F02F 3/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(51) ***F03B 13/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***F03D 1/06***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 318 726**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 318 744**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 318 785**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 318 927**
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 319 014**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 319 048**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 319 063**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 319 104**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 319 166**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 319 181**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 319 213**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***F16B 37/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***F16L 19/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***F25B 21/00***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(51) ***G06F 11/14***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(51) ***G21F 1/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***H01H 31/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***H01L 51/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(51) ***H02M 3/335***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(51) ***H03L 5/02***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(51) ***H04L 12/403***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 319 257**
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***H04W 8/12***
(84) DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 319 340**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***A43B 3/24***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 319 384**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 319 407**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***A61B 5/02***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 319 491**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***A61K 8/06***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 319 500**
(84) BG 24.01.2013
MC 31.03.2015
IS 24.02.2013
LU 11.03.2015
SI 24.10.2012
TR 24.10.2012
(51) ***A61K 9/20***
(84) CY 24.10.2012
EE 24.10.2012
LT 24.10.2012
RO 24.10.2012
SK 24.10.2012
GR 02.10.2015

(11) **2 319 537**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 31/343***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 319 560**
(84) IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 319 590**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A63B 21/072***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 319 600**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***B01D 25/24***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 319 634**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***B21D 26/041***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 319 642**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B22F 3/15***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 319 644**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 319 647**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B23D 61/12***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 319 654**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***B23P 11/02***
(84) GR 02.10.2015

(11) **2 319 680**
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B29C 59/04***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 319 784**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B65H 1/14***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 319 808**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C02F 3/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 319 919**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) GR 13.11.2015

(11) **2 319 934**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 03.12.2015

(11) **2 319 964**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***D01F 1/10***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 319 967**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***D03D 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 319 993**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 319 999**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E04B 2/90***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 320 099**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F16C 7/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 320 133**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 320 151**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F24F 11/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 320 258**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G02B 6/293***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 320 281**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G04B 17/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 320 324**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 320 415**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 320 462**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 320 501**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 320 513**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 320 515**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01P 1/201***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 320 558**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02P 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 320 610**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 320 653**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 320 660**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***H04N 19/117***
(84) GR 06.11.2015

(11) **2 320 661**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***H04N 19/117***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 320 687**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04W 48/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 320 702**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 320 727**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01P 21/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 320 729**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07J 19/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 320 743**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 320 749**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 320 808**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 320 836**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 320 920**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 36/35***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 320 927**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 320 932**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 320 947**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07H 15/18***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 320 953**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C12N 15/87***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 321 047**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***B01J 21/18***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 321 066**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B05B 15/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 321 080**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B23B 51/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 321 110**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B29C 49/54***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 321 165**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 321 197**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B65D 81/32***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 321 246**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***C07C 45/50***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 321 256**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
(51) ***C07C 209/28***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 321 292**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 301/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 321 294**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 319/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 321 313**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 321 315**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 321 343**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 321 364**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08G 64/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 321 388**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C10J 3/82***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 321 389**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C10L 1/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 321 396**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 321 398**
(84) CY 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***C12C 7/06***
(84) EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 321 417**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 321 443**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C23C 14/24***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 321 472**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E02D 7/02***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 321 500**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 321 503**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***F01M 1/12***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 321 517**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 321 521**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
(51) ***F02M 61/14***
(84) CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 321 542**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16B 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 321 564**
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F16L 21/00***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 321 589**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F25B 9/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 321 614**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 321 662**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H03L 7/081***
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 321 663**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 321 865**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H01M 2/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 321 866**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 321 878**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H01R 13/631***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 321 880**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01R 13/05***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 321 898**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H03F 1/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 321 926**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 321 935**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 12/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 321 982**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04S 3/02***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 322 040**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A22C 15/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 322 043**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A23L 1/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 322 061**
(84) LV 30.09.2015
(51) ***A47C 27/15***

(11) **2 322 079**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 322 108**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 322 153**
(84) GR 09.01.2015
SK 08.10.2014
(51) ***A61K 31/00***
(84) RO 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 322 155**
(84) BG 13.11.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
PT 15.12.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61K 31/00***
(84) CY 13.08.2014
FI 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 322 180**
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61K 31/4965***
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 322 183**
(84) AT 22.10.2014
NL 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***A61K 31/573***
(84) CY 22.10.2014
RO 22.10.2014

(11) **2 322 251**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A62C 37/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 322 254**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 322 296**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***B21D 26/02***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 322 332**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B28C 5/42***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 322 353**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 322 368**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 322 389**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60R 21/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 322 399**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60W 30/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 322 423**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B63C 9/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 322 501**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***C07C 235/70***
(84) GR 06.11.2015

(11) **2 322 543**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 322 546**
(84) LT 30.09.2015
(51) ***C07K 14/605***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 322 558**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) AT 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 322 580**
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G07D 7/12***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 322 581**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C01F 5/24***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 322 599**
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 322 606**
(84) GR 17.12.2015
(51) ***C12N 9/42***

(11) **2 322 607**
(84) GR 17.12.2015
(51) ***C12N 9/42***

(11) **2 322 612**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 322 624**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 322 636**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 322 655**
(84) CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
SE 26.11.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014

(11) **2 322 657**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 322 661**
(84) CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
SE 26.11.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014

(11) **2 322 663**
(84) FI 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 19.06.2015
SE 18.03.2015

(11) **2 322 664**
(84) CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
SE 26.11.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014

(11) **2 322 716**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 322 718**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 322 719**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E01D 19/06***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 322 746**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***E05D 11/04***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 322 808**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F15B 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 322 814**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F16B 7/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 322 846**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***F21S 4/00***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 322 920**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 322 921**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***G01N 30/72***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 322 932**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G01N 33/569***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 322 997**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G04B 37/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 323 225**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01R 4/18***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 323 281**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H04B 7/26***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 323 363**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 323 398**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 323 406**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 323 413**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 323 460**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 88/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 323 487**
(84) IS 10.04.2015
(51) ***A01P 3/00***
(84) MC 10.12.2014

(11) **2 323 513**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A43B 17/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 323 530**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47L 13/256***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 323 630**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***A61K 9/20***
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014

(11) **2 323 636**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 9/51***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 323 669**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61K 31/7034***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 323 676**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61K 36/48***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 323 738**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61P 35/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 323 773**
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B04B 5/00***
(84) FI 23.09.2015

(11) **2 323 787**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B22F 3/105***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 323 808**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B24B 37/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 323 825**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***B29C 33/38***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 323 847**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B32B 3/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 323 920**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 323 943**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B66C 13/40***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 323 987**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 323 993**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07D 239/48***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 324 052**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07K 14/315***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 324 053**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 324 060**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07K 16/30***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 324 066**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C08F 279/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 324 141**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 324 157**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***E01C 19/10***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 324 182**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***A47F 3/04***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 324 201**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01B 3/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 324 250**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***F04D 7/04***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014

(11) **2 324 356**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 324 383**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G02B 6/24***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 324 447**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 324 478**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G11C 11/409***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 324 630**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04N 7/167***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 324 657**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 28/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 324 658**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 324 677**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 324 682**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H05B 3/56***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 324 703**
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A01H 1/00***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 324 704**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A01H 4/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 324 751**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 324 819**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61Q 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 324 852**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 324 932**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B05C 11/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 324 989**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***B29C 53/58***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 325 038**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 325 266**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C09C 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 325 277**
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C09K 8/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 325 278**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 325 285**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C22B 23/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 325 301**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***C12N 15/52***
(84) GR 03.12.2015

(11) **2 325 324**
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***C12P 19/04***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 325 380**
(84) SE 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
(51) ***D06F 58/26***
(84) GR 26.06.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 325 403**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E03F 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 325 426**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***E05F 15/60***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 325 442**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 325 452**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 325 473**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 325 502**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16B 5/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 325 516**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 325 517**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 325 530**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 325 545**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***F21S 2/00***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 325 549**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F21V 7/16***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 325 573**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F04D 19/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 325 596**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F42C 19/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 325 601**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01C 7/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 325 631**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01N 30/72***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 325 659**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01R 27/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 325 784**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 325 893**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 325 911**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 325 993**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 326 002**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 326 035**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 326 077**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 326 079**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 326 091**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 326 108**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 326 124**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 326 161**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 326 201**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 326 202**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 326 203**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 326 221**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 326 234**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 326 235**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 326 336**
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 326 337**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 326 338**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 326 355**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 326 388**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 326 406**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 326 433**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 326 524**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 326 531**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 326 556**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 326 571**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 326 580**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 326 639**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 326 680**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 326 716**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 326 729**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 326 758**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 326 765**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 326 774**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015

(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***H01L 29/861***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***H01L 45/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***H02M 7/48***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***H03H 11/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***H04H 60/14***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(51) ***H04N 7/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***H04S 7/00***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(51) ***H04W 36/06***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(51) ***A01G 3/053***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(51) ***A45D 44/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(51) ***A45D 44/00***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(51) ***A45D 44/00***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***A47J 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***A47L 15/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***A61L 27/36***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(51) ***A61K 36/282***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(51) ***A61K 36/47***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***A61L 24/00***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***B01D 53/60***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(51) ***B08B 1/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(51) ***B60K 11/04***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(51) ***B60N 2/235***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***B64D 35/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***B65G 21/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***C08G 69/02***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(51) ***C12N 13/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(51) ***D06M 15/256***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***D07B 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***E04B 2/70***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015

LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 326 807** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 326 822** (51) ***F02K 3/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 326 900** (51) ***F26B 17/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 326 915** (51) ***G01B 11/25***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 326 952** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 326 992** (51) ***G03G 7/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 326 998** (51) ***G05D 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 327 022** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 327 043** (51) ***G06K 9/20***
(84) NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
MC 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
GR 12.06.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015

(11) **2 327 084** (51) ***H05B 35/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 327 114** (51) ***H02N 2/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 327 118** (51) ***H01M 2/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 327 140** (51) ***H02K 13/10***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 327 145** (51) ***H02M 7/48***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 327 220** (51) ***H04N 19/82***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 327 258** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 327 293** (51) ***A01G 9/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 327 302** (51) ***A01N 25/02***
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 327 347** (51) ***A47L 13/22***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 327 378** (51) ***A61F 2/78***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 327 380** (51) ***A61F 2/90***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 327 381** (51) ***A61F 6/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 327 417** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 327 426** (51) ***A61L 15/28***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 327 443** (51) ***A61M 16/06***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
GR 09.07.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 327 467** (51) ***B01D 53/62***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 327 485** (51) ***B01J 37/03***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 327 521** (51) ***B26F 1/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 327 540** (51) ***B30B 9/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 327 564** (51) ***B43K 24/08***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 327 584** (51) ***B60Q 1/076***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 327 650** (51) ***B66B 13/30***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 327 698** (51) ***C07D 223/16***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 327 705**
(84) GR 28.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 327 727**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 327 742**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 327 767**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 327 768**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 327 778**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 327 827**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 327 840**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 327 841**
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 327 868**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 327 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***C07D 493/04***
(84) BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(51) ***C08F 2/38***
(84) FI 22.07.2015

(51) ***C08K 5/5399***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(51) ***C12N 9/00***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015

(51) ***C12N 9/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(51) ***D06F 58/08***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(51) ***E02F 3/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***E03C 1/042***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(51) ***F02D 45/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(51) ***F02M 37/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 327 909**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 327 948**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 327 952**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 327 975**
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 327 999**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 328 079**
(84) FI 08.07.2015

(11) **2 328 092**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 328 128**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 328 168**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 328 207**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 328 209**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 328 210**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014

(51) ***F16J 15/32***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(51) ***F28F 9/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***F42B 12/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***G01N 1/28***
(84) GR 20.11.2015

(51) ***G01T 1/208***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 09.10.2015

(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***G07D 11/00***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***H01J 37/153***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(51) ***H01M 2/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***H01M 2/34***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 328 319**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 328 361**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***H04R 19/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 328 391**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(51) ***H05K 1/14***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 328 471**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***A61B 5/0448***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 328 484**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 328 510**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(51) ***A61C 17/20***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 328 519**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(51) ***A61F 2/44***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 328 544**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***A61K 8/39***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 328 545**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***A61K 8/60***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 328 655**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014

(51) ***A61N 1/372***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015

IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 328 700** (51) ***B22D 41/50***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 328 705** (51) ***B23B 29/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 328 722** (51) ***B25C 1/00***
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 328 747** (51) ***B30B 15/16***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 328 751** (51) ***B32B 38/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 328 779** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 328 803** (51) ***B64C 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 328 824** (51) ***B67C 3/24***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 328 910** (51) ***C07K 7/08***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 328 912** (51) ***C07K 14/15***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 328 917** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 328 918** (51) ***C07K 14/47***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 328 938** (51) ***C08F 2/38***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 329 061** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 329 080** (51) ***E02D 29/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 329 128** (51) ***F02M 51/06***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 329 134** (51) ***F02M 53/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 329 198** (51) ***F24C 15/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 329 247** (51) ***F26B 5/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 329 270** (51) ***G01N 33/543***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 329 287** (51) ***G01S 19/25***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 329 373** (51) ***H03K 23/42***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 329 426** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 329 558** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 329 564** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 329 583** (51) ***H02K 1/14***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 329 597** (51) ***H03L 7/085***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 329 655** (51) ***G06T 3/40***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 329 666** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 329 685** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 329 783** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 329 793** (51) ***A61D 19/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 329 820**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61K 31/4422***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 329 839**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***A61P 3/04***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 329 849**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 31/196***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 329 853**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61L 31/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 329 860**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 329 904**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23K 11/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 329 908**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B23K 26/03***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 329 910**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***B23P 11/02***
(84) GR 02.10.2015

(11) **2 329 914**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B24B 7/18***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 329 931**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 329 997**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 330 000**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 330 064**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
(51) ***B65H 1/14***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 330 098**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07D 249/12***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 330 121**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***C07K 14/46***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 330 193**
(84) BG 17.09.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) EE 17.06.2015

(11) **2 330 199**
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C12N 15/56***
(84) IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 330 238**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***D03C 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 330 271**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***E05F 15/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 330 307**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F16C 7/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 330 312**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F16D 65/14***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 330 342**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F21V 21/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 330 355**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 330 435**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***G01S 13/90***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 330 477**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G05G 1/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 330 584**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 330 671**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H01M 8/04***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 330 674**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 330 693**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H01R 12/79***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 330 784**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 330 811**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 330 837**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 4/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 330 867**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H05B 6/68***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 330 913**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 330 953**
(84) HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A47J 31/22***
(84) LV 03.06.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 330 956**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A47L 9/18***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 330 991**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 330 995**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 331 032**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A61F 5/443***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 331 045**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61J 7/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 331 054**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 331 056**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 8/42***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 331 058**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 331 075**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 331 198**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61B 5/103***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IT 10.06.2015

(11) **2 331 262**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B03C 3/12***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 331 307**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B29B 11/14***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 331 335**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 331 435**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B65G 49/06***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 331 457**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C01B 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 331 497**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C07C 237/06***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 331 535**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 331 541**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 331 571**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 487/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 331 653**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C09K 8/40***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 331 678**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12N 5/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 331 718**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C22B 7/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 331 793**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 331 815**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***F03G 7/06***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 331 830**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 331 869**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F21V 9/16***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 331 878**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 331 899**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***F25J 3/04***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 331 902**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F42B 5/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 331 913**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 331 939**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 21/55***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 331 953**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 331 985**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01T 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 332 061**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G06F 15/167***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 332 063**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G06F 15/173***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 332 095**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 332 160**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H01H 33/90***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 332 175**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01L 31/0352***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 332 193**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01L 41/25***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 332 212**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01Q 21/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 332 317**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06Q 10/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 332 326**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04N 5/33***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 332 346**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 332 381**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 332 433**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A43B 23/08***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 332 469**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 332 503**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) GR 23.10.2015

(11) **2 332 552**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61K 31/7016***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 332 556**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***A61K 36/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 332 591**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 332 592**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 332 658**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B05B 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 332 683**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B23D 55/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 332 706**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B27B 29/08***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 332 736**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B42D 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 332 770**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60K 35/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 332 776**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B60Q 1/38***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 332 810**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B62D 25/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 332 834**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B64D 27/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 332 839**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***F28D 15/06***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 332 901**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07C 51/353***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 332 907**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07C 317/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 332 911**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C07D 209/82***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 332 931**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07D 333/74***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 332 943**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07D 513/04***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 332 946**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07F 9/09***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 332 952**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C07H 19/10***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 333 010**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C08L 63/00***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 333 042**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C11D 1/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 333 076**
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 333 080**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IT 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 333 116** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, PT 07.09.2015

(11) **2 333 197** (51) ***E04F 15/024***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 333 228** (51) ***E06B 9/322***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 333 242** (51) ***F01D 5/14***
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015

(11) **2 333 288** (51) ***F02K 1/38***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 333 306** (51) ***F02M 61/16***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, HR 10.09.2014, IT 10.09.2014, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LT 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SI 10.09.2014, MC 10.09.2014

(11) **2 333 325** (51) ***F03D 9/00***
(84) FI 24.06.2015, LV 24.06.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015
(84) GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015

(11) **2 333 329** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 333 415** (51) ***F23N 5/18***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 333 528** (51) ***G01N 23/083***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 333 541** (51) ***G01N 33/48***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015

(11) **2 333 607** (51) ***G03F 1/00***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015

(11) **2 333 661** (51) ***G06F 9/445***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015
(84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015

(11) **2 333 717** (51) ***G06T 1/00***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015

(11) **2 333 798** (51) ***H01F 27/20***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 333 799** (51) ***H01H 31/28***
(84) NL 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, PT 10.08.2015

(11) **2 333 805** (51) ***H01H 89/08***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015

(11) **2 333 939** (51) ***H02K 3/47***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015

(11) **2 333 954** (51) ***H03K 5/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 333 961** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 334 062** (51) ***H04N 21/466***
(84) HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015
(84) ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015

(11) **2 334 145** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015

(11) **2 334 149** (51) ***H05B 33/10***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 334 155** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 334 215** (51) ***A45D 20/52***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 334 262** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, MC 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, PL 25.02.2015, LV 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 334 266** (51) ***A61F 2/82***
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015

(11) **2 334 271** (51) ***A61F 9/008***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, IS 08.08.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015

(11) **2 334 305** (51) ***A61K 31/765***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015

(11) **2 334 331** (51) ***A61K 39/395***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015

(11) **2 334 363** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015

(11) **2 334 383**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***A62B 33/00***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 334 431**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B01J 47/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 334 436**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B03B 5/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 334 518**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B60R 21/013***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 334 538**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62D 5/09***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 334 622**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07C 17/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 334 703**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 334 786**
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12N 5/07***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 334 811**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 334 831**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H01M 10/0568***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 334 833**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 334 834**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C22B 9/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 334 844**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C25D 3/56***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 334 893**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E21B 21/06***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 334 969**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16L 41/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 335 000**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F26B 13/10***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 335 017**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01B 11/27***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 335 018**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G01B 11/275***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 335 054**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01N 21/77***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 335 079**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 21/05***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 335 156**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 335 183**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 335 277**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 335 318**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01R 4/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 335 341**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H02K 5/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 335 344**
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H02K 51/00***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 335 368**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04B 10/2575***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 335 385**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 335 442**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 335 444**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04W 40/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 335 477**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 335 557**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 335 584**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***A61B 5/1495***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 335 592**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 335 594**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 335 632**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 335 647**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 335 718**
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***C07K 14/575***
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 335 719**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 335 767**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 20.11.2015

(11) **2 335 802**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 335 808**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 335 811**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 335 883**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B25H 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 335 888**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 335 892**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B27G 19/08***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 335 902**
(84) NL 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 335 954**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 335 983**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B60R 19/34***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 336 097**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C04B 35/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 336 101**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07C 17/20***
(84) FI 01.07.2015

(11) **2 336 107**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C07D 207/335***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 336 174**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 336 176**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 336 292**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C12M 1/12***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 336 300**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) GR 09.10.2015

(11) **2 336 303**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C12N 5/0783***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 336 308**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
SI 13.08.2014
IT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C12N 9/26***
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 336 337**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 336 394**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C25D 3/58***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 336 408**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D01H 13/10***
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 336 433**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E03D 5/02***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 336 434**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***E03D 5/09***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 336 435**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E03D 9/052***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 336 500**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B64D 29/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 336 525**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F02C 7/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 336 539**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 336 561**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 336 577**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B05B 17/06***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 336 621**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16K 31/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 336 735**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01G 11/12***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 336 736**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G01G 21/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 336 749**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01N 21/359***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 336 820**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 336 827**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G03F 7/039***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 337 028**
(84) LT 16.09.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 337 029**
(84) LT 26.08.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 337 060**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H01J 61/073***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 337 078**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 337 131** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 337 135** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 337 143** (51) ***F28D 15/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015

(11) **2 337 232** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
NL 06.08.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 MC 06.08.2014

(11) **2 337 311** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015

(11) **2 337 331** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 337 419** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 337 452** (51) ***A01N 25/30***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NO 05.02.2015
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 337 473** (51) ***A45D 44/22***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 337 576** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 337 644** (51) ***B21J 15/32***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 337 740** (51) ***B64D 17/80***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 337 781** (51) ***C07D 403/14***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SI 23.07.2014 SK 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 337 869** (51) ***C12R 1/225***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 337 874** (51) ***C22C 29/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 337 884** (51) ***D01F 8/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 337 897** (51) ***E01B 31/18***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 337 907** (51) ***E04B 2/78***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 337 950** (51) ***F03D 1/06***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 337 996** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 338 008** (51) ***F24J 2/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 338 022** (51) ***F41H 5/007***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 338 059** (51) ***G01N 33/68***
(84) LV 08.04.2015 (84) IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 338 073** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 338 127** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 338 170** (51) ***H01L 23/31***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 338 171** (51) ***H01L 23/48***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 338 202** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 338 285** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 338 318** (51) ***H05H 1/46***
(84) FI 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 338 428** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 338 478** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014
IT 23.07.2014 NL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 338 504** (51) ***A61K 38/16***
(84) ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 338 505** (51) ***A61K 38/16***
(84) ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 338 530** (51) ***A61L 27/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 338 536** (51) ***A61L 31/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 338 542** (51) ***A61M 1/16***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015

(11) **2 338 631** (51) ***B23K 20/10***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015

LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 338 641**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***B25B 5/06***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 338 652**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B26B 21/44***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 338 669**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B29C 70/54***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 338 686**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
MC 10.12.2014
(51) ***B41J 3/36***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 338 687**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 338 696**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B60B 29/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 338 701**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 338 709**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60G 17/0195***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 338 758**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60W 30/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 338 785**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B63H 21/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 338 802**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 338 907**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 338 910**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***C07K 14/52***
(84) GR 09.10.2015

(11) **2 338 918**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B65G 51/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 338 980**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 338 981**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 338 982**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 338 988**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 339 011**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C07K 14/005***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 339 013**
(84) CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014
(51) ***C12P 21/00***
(84) DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
IT 02.07.2014
PT 03.11.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 339 014**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12P 21/06***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 339 071**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***E01F 15/08***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 339 075**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E03C 1/122***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 339 101**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E05D 5/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 339 120**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F01D 5/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 339 173**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
HR 01.04.2015
AT 01.04.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F03D 7/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 339 199**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16D 66/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 339 222**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F17C 13/02***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 339 235**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F23K 3/16***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 339 313**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01L 23/22***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 339 348**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 339 366**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01S 7/48***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 339 369**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01S 13/34***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 339 519**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06Q 20/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 339 532**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 339 613**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01L 21/329***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 339 626**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01L 23/498***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 339 630**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 339 676**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 339 731**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 41/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 339 732**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 339 792**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 339 832**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 339 862**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 339 921**
(84) GR 16.10.2015
(51) ***A23B 4/005***

(11) **2 339 924**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A23C 9/123***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 339 980**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
(51) ***A61B 17/00***
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 339 992**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 339 998**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 340 057**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 340 063**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 340 065**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 340 082**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 340 091**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 340 161**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B32B 37/12***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 340 206**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65B 43/52***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 340 255**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 340 285**
(84) HR 25.03.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) LV 25.03.2015
FI 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 340 297**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 340 307**
(84) LV 09.09.2015
(51) ***C12N 15/117***

(11) **2 340 310**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 340 334**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***E02D 13/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 340 366**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***F02B 41/10***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 340 414**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 340 474**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 340 512**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 340 513**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 340 542**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C21D 9/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 340 622**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 16/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 340 642**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 340 667**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 340 669**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 340 809**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(84) IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 340 829**
(51) ***A61K 31/357***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 340 885**
(51) ***B01D 53/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 340 905**
(51) ***B22F 3/15***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 340 910**
(51) ***B23K 11/20***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 340 916**
(51) ***B25F 5/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 340 955**
(51) ***B60K 15/03***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 341 041**
(51) ***C07C 29/74***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 341 066**
(51) ***C07K 5/103***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 341 083**
(51) ***C08F 2/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 341 107**
(51) ***C09B 57/00***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 341 121**
(51) ***C10M 169/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 341 131**
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015

(11) **2 341 161**
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 341 216**
(51) ***F01D 5/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 341 268**
(51) ***F16J 15/10***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 341 333**
(51) ***G01N 27/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 341 340**
(51) ***G01N 33/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 341 359**
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 341 382**
(51) ***G02B 15/173***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 341 405**
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 341 410**
(51) ***G05G 5/05***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 341 442**
(51) ***G08C 17/00***
(84) FI 01.07.2015
(84) GR 02.10.2015

(11) **2 341 517**
(51) ***H01H 33/66***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 341 564**
(51) ***H01L 41/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 341 626**
(51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 341 642**
(51) ***H04B 10/50***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 341 666**
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 341 680**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 341 692**
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015

(11) **2 341 737**
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 341 811**
(51) ***A47L 13/51***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 341 855**
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 341 863**
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 341 869**
(51) ***A61F 2/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 341 874**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 17/64***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 341 876**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 341 886**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 8/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 341 893**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 341 926**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 341 928**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 39/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 341 972**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 341 984**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 342 025**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C10G 1/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 342 034**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23C 5/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 342 040**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 342 068**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(51) ***B29C 70/48***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 342 116**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B62D 1/18***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 342 152**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B66B 1/18***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 342 155**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B66F 9/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 342 175**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07C 229/08***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 342 179**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C07D 209/14***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 342 186**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***C07D 239/47***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 342 196**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 342 277**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08K 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 342 284**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 342 285**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C09D 5/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 342 297**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C09C 1/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 342 335**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 342 337**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 342 363**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C12Q 1/70***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 342 377**
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 342 386**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E03B 3/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 342 398**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E04F 15/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 342 432**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 342 506**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F24H 9/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 342 507**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F24J 2/04***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 342 584**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01S 13/78***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 342 626**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 342 799**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H02K 11/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 342 844**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***H04B 10/114***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 342 850**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
AT 27.05.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 342 852**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 342 856**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E04B 1/21***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 342 889**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04M 1/21***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 342 897**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H04N 7/16***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 342 917**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 48/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 342 943**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 342 947**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 342 961**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 343 029**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 343 138**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B21D 22/16***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 343 148**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B23K 26/14***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 343 160**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 343 183**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C08J 9/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 343 257**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65H 23/025***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 343 258**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65H 23/025***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 343 259**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65H 23/025***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 343 269**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C07C 41/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 343 282**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 239/48***
(84) FI 22.07.2015

(11) **2 343 285**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***C07D 245/04***
(84) DK 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 343 298**
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 343 301**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 343 307**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C12N 15/117***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 343 342**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61L 27/52***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 343 356**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C10M 137/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 343 370**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61K 38/43***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 343 390**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C22C 38/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 343 467**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F16J 15/08***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 343 572**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01S 13/78***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 343 764**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 343 917**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 343 938**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 343 941**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 343 971**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 344 006**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A47B 96/14***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 344 034**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 344 056**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 344 104**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 344 164**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 344 175**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 344 236**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 344 242**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IT 24.06.2015

(11) **2 344 243**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61N 1/38***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 344 340**
(84) IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B41J 29/38***
(84) LV 08.04.2015

(11) **2 344 365**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60R 21/215***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 344 391**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61L 2/26***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 344 402**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 344 434**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07C 19/01***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 344 439**
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C07C 51/265***
(84) FI 22.07.2015

(11) **2 344 460**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 233/60***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 344 476**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 344 479**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 344 533**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 344 550**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C08F 210/02***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 344 561**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 344 602**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09J 133/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 344 609**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 344 702**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***E04B 2/72***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 344 799**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B63C 9/105***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 344 831**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F41A 25/06***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 344 833**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F41F 1/06***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 344 880**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 344 897**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 344 899**
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 344 911**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 344 919**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 344 926**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 345 029**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G10L 19/08***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 345 031**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G10L 21/0216***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 345 068**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 345 080**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 345 102**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01Q 23/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 345 134**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 345 175**
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 345 209**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 345 288**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 345 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A21C 9/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 345 358**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 345 372**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 345 385**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61C 1/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 345 401**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61K 8/31***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 345 474**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B01F 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 345 510**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 345 547**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B60C 5/14***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 345 556**
(84) GR 30.10.2015
(51) ***B60P 1/64***

(11) **2 345 559**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B60R 17/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 345 629**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07C 35/52***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 345 693**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 345 717**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 345 740**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 345 764**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***E02D 7/16***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 345 803**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 345 812**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 345 814**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F04D 17/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 345 823**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16D 3/224***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 345 840**
(84) LT 29.07.2015
(51) ***F21V 23/06***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 345 871**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 345 995**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 346 019**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***G09G 3/20***
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 346 030**
(84) AT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***G10L 19/028***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 346 031**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G10L 19/035***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 346 049**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G21C 13/036***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 346 062**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H01H 77/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 346 121**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H01R 13/6471***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 346 140**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02J 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 346 190**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 346 232**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04M 1/23***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 346 236**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 346 241**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04N 5/445***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 346 255**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04N 19/51***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 346 323**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A01N 25/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 346 328**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***A01N 37/10***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 346 342**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A23C 7/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 346 346**
(84) NL 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A23G 3/56***
(84) FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 346 380**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***A47G 19/22***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 346 402**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 346 454**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 346 471**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B07B 1/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 346 514**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 346 554**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 346 569**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 5/0452***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 346 591**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 346 594**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B01D 39/16***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 346 631**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B22D 11/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 346 637**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B23G 5/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 346 647**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B25B 29/02***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 346 720**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 21/13***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 346 723**
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
(51) ***B60R 25/00***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 346 741**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B65D 21/032***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 346 786**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***C01F 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 346 788**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C02F 3/28***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 346 810**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07C 209/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 346 823**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07D 207/26***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 346 830**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07D 215/18***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 346 865**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 346 870**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C07D 475/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 346 959**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C09K 5/04***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 347 005**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 347 048**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***D05C 17/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 347 053**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
(51) ***E01F 15/08***
(84) LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 347 072**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***E05C 3/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 347 106**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B01F 5/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 347 110**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01N 3/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 347 124**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 347 206**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F25J 3/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 347 224**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01F 1/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 347 227**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G01G 21/28***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 347 241**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 11/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 347 242**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01N 13/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 347 293**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***G02B 7/28***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 347 306**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G03G 9/113***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 347 330**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G06F 3/147***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 347 407**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G10K 15/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 347 450**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 347 458**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 347 493**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 347 535**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 347 544**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 347 657**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) GR 06.11.2015

(11) **2 347 673**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A46D 3/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 347 707**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 5/022***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 347 721**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 17/068***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 347 739**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 347 833**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B07B 4/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 347 842**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B23B 31/30***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 347 918**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60C 11/11***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 347 935**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B60R 21/045***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 347 949**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B62J 25/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 347 956**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B64D 41/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 347 969**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 348 017**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07D 209/86***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 348 116**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 16.10.2015

(11) **2 348 139**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C23C 14/50***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 348 152**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 348 178**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E05C 17/20***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 348 186**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E06B 7/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 348 220**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F04D 7/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 348 435**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 348 445**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 348 446**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G06F 21/33***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 348 482**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G06T 5/20***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 348 550**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 348 554**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H01L 41/257***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 348 564**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 348 573**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 348 577** (51) ***H01Q 5/364***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 348 593** (51) ***H02G 3/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 348 654** (51) ***H04J 3/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 348 655** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 348 659** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 348 749** (51) ***H04Q 3/62***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 348 753** (51) ***H04R 3/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 348 756** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 348 825** (51) ***A01K 61/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 348 827** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **2 348 853** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 348 860** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 348 865** (51) ***C07F 9/38***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 348 872** (51) ***A23C 11/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 348 986** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 349 007** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 349 025** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 349 047** (51) ***A61B 18/20***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 349 050** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 349 099** (51) ***A61F 2/26***
(84) FI 10.06.2015 (84) HR 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 349 109** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 349 112** (51) ***A61F 2/44***
(84) BG 23.10.2014 (84) CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014 MC 23.07.2014

(11) **2 349 113** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 349 118** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 349 146** (51) ***A61F 9/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 349 151** (51) ***A42B 3/22***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 349 167** (51) ***A61N 5/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 349 173** (51) ***A61H 33/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 349 188** (51) ***A61K 8/19***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 349 189** (51) ***A61K 8/25***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 349 207** (51) ***A61K 47/10***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 349 270** (51) ***A61K 31/445***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 349 273** (51) ***A61K 31/497***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 349 354** (51) ***A61L 2/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 349 362** (51) ***A61L 27/16***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 349 416** (51) ***B05B 12/08***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 349 479** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 349 487**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 349 531**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 349 582**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B05B 3/10***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 349 631**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23K 10/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 349 665**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B29B 7/44***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 349 685**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 349 705**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B31B 29/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 349 818**
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B62D 23/00***
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 349 872**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 349 901**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B66B 11/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 349 945**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C04B 28/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 349 948**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B28B 19/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 349 960**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
(51) ***C07C 17/25***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 349 964**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07C 39/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 349 972**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07C 29/149***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 349 997**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 207/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 350 036**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07D 307/58***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 350 042**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 333/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 350 084**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 350 091**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C07D 491/20***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 350 144**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C08F 10/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 350 180**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 350 196**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 350 245**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C11D 1/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 350 266**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12N 5/077***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 350 269**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C12N 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 350 314**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 350 350**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C25B 11/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 350 385**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***D21F 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 350 402**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E04B 2/70***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 350 439**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F04D 29/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 350 505**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F16K 3/08***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 350 521**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F21L 4/00***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 350 573**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01D 11/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 350 613**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01N 21/25***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 350 621**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G01N 21/95***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 350 661**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 350 662**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 33/573***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 350 667**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 350 735**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G02C 7/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 350 768**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 350 860**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G11B 27/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 350 863**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 351 012**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 351 032**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G11C 5/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 351 119**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 351 190**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02K 3/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 351 198**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02K 49/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 351 204**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H02P 9/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 351 216**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H03H 11/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 351 272**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 351 275**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 351 278**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 351 297**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 351 311**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 351 329**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 351 351**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04N 5/217***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 351 445**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 351 447**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 351 491**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 351 554**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 351 559**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 31/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 351 648**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B41J 3/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 351 649**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 351 754**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 351 786**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 351 804**
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
MC 10.12.2014
(51) ***C09J 201/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 351 806**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C09K 3/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 351 836**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) GR 10.12.2015

(11) **2 351 851**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 351 882**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 351 890**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***E03C 1/32***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 351 893**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 351 939**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F16C 33/46***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 351 976**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***F25B 41/00***
(84) GR 10.12.2015

(11) **2 351 989**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 352 032**
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 352 038**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 352 058**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 352 061**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 352 144**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 352 145**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 352 190**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 352 191**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 352 196**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 352 199**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 352 208**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***G01C 21/28***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***G01R 31/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***G02F 1/13357***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(51) ***G02F 1/1337***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***G01C 21/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***G10L 19/025***
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(51) ***C01G 51/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H01M 4/50***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H01R 13/639***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 352 255**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 352 257**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 352 284**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 352 304**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 352 380**
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 352 409**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 352 410**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 352 486**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 352 520**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 352 535**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 352 540**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 352 667**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 352 671**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 352 683**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 352 724**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015

(51) ***H04N 5/76***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***H04W 40/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H04N 5/445***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(51) ***A22C 17/00***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(51) ***A47L 9/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***A47L 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***A61K 8/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***A61K 39/275***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***A61M 5/142***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***B62M 23/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***B64C 25/16***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(51) ***B65D 25/08***
(84) NO 05.11.2015

(51) ***C07D 235/26***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 352 770**
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(51) ***C08F 8/44***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 352 814**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(51) ***C12N 1/14***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 352 816**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(51) ***A61K 35/12***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 352 824**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***C12N 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 352 904**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(51) ***F01B 1/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 352 918**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 352 943**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015

(51) ***E21B 17/01***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 352 959**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***F26B 3/084***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 352 981**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(51) ***B61F 13/00***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 352 982**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***G01N 1/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 353 010**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 353 165**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(51) ***G11C 11/16***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 353 173**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 21/033***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 353 215**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 353 271**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 353 318**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 353 432**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A45D 40/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 353 533**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 353 555**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 353 588**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 353 601**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 353 611**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 353 652**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) GR 09.10.2015

(11) **2 353 654**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 353 661**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A63B 22/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 353 719**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 353 773**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23P 19/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 353 808**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B26D 5/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 353 841**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B29C 49/54***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 353 845**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***B29C 65/00***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 353 894**
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B60D 5/00***
(84) GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 353 992**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B63B 1/38***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 354 003**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
(51) ***B64D 37/32***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 354 025**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B65D 21/06***
(84) FI 30.09.2015

(11) **2 354 094**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 354 217**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B01F 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 354 220**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C12N 5/0775***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 354 225**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C12N 15/115***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 354 233**
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
(51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
RO 19.11.2014

(11) **2 354 305**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E01C 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 354 313**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***E01F 9/011***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 354 315**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***E01H 1/10***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 354 323**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E02D 29/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 354 336**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E03C 1/324***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 354 344**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 354 346**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E04B 1/14***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 354 372**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***E04F 15/10***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 354 424**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 354 507**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F02D 41/24***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 354 544**
(51) ***F03D 11/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 354 602**
(51) ***F16H 63/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 354 604**
(51) ***F16J 15/08***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 354 611**
(51) ***F16K 31/50***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 354 635**
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 354 677**
(51) ***F24D 10/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 354 685**
(51) ***F24F 1/38***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 354 703**
(51) ***F24H 1/43***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 354 713**
(51) ***F24J 2/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 354 769**
(51) ***G01D 5/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 354 787**
(51) ***G01N 31/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 354 796**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 354 805**
(51) ***G01S 7/20***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(84) IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 354 816**
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 354 825**
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 354 847**
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 354 876**
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 354 929**
(51) ***G06F 3/023***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(84) ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 355 093**
(51) ***G10L 15/30***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 355 125**
(51) ***H01J 37/145***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 355 155**
(51) ***H01L 27/144***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 355 209**
(51) ***H01M 2/30***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 355 211**
(51) ***H01M 4/133***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 355 251**
(51) ***H01R 9/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 355 263**
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 355 303**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 355 409**
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 355 435**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 355 555**
(51) ***H04S 5/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 355 569**
(51) ***H04W 16/18***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 355 593**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 355 662**
(51) ***A21C 3/02***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 355 667**
(51) ***B67D 1/08***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 355 685**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B08B 5/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 355 715**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A61B 17/128***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 355 719**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 355 732**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 355 738**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 355 883**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61M 16/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 356 052**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B65H 20/24***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 356 103**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 356 168**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C08G 73/02***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 356 182**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 356 183**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 356 190**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(51) ***C09K 15/30***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 356 236**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 356 244**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 356 247**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C12P 21/04***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 356 252**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 356 257**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C07K 14/005***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 356 266**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C25B 9/08***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 356 271**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***D03C 9/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 356 285**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E01F 13/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 356 287**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***E02D 27/01***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 356 292**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E04C 5/03***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 356 300**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 356 340**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***F04D 25/08***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 356 347**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F16C 29/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 356 354**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16J 15/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 356 360**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***F16K 37/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 356 393**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F28G 1/16***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 356 408**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 356 411**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G01G 21/28***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 356 464**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 356 511**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G02F 2/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 356 579**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G06N 7/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 356 651**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G10L 15/07***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 356 661**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01B 1/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 356 680**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01L 23/535***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 356 709**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 356 734**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02K 1/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 356 754**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 356 790**
(84) GR 26.06.2015
HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04M 11/06***
(84) FI 24.06.2015
IS 25.07.2015
LT 24.06.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 356 812**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04N 19/587***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 356 816**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 356 871**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 356 878**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 76/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 356 909**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A23G 1/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 356 910**
(84) GR 10.12.2015
(51) ***A23G 3/26***

(11) **2 356 944**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 356 950**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) GR 20.11.2015

(11) **2 357 064**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 357 075**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B29C 70/46***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 357 103**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
(51) ***B60J 7/19***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 357 152**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C01B 3/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 357 163**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C04B 35/628***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 357 183**
(84) LV 01.07.2015
(51) ***C07D 471/08***

(11) **2 357 227**
(84) LT 15.07.2015
(51) ***C12N 9/42***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 357 271**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***D03C 3/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 357 280**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E01C 7/35***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 357 302**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E05B 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 357 326**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F01L 3/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 357 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01N 1/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 357 331**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 357 368**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F16B 13/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 357 375**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16D 43/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 357 518**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 357 522**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G02F 1/1362***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 357 541**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 357 615**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 357 637**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 357 670**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H01L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 357 695**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 357 745**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04H 20/57***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 357 757**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 357 763**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 357 784**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 357 791**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 357 807**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 357 811**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04N 5/765***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 357 852**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 357 860**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 357 866**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 52/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 358 195**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A01J 7/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 358 204**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 31/522***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 358 238**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A47C 7/22***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 358 258**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 358 309**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 358 311**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 358 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 358 345**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61K 8/58***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 358 349**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61L 31/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 358 373**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 31/711***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 358 410**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61L 27/52***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 358 436**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 358 474**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
(51) ***B02C 13/282***
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 358 483**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B05D 1/32***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 358 507**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B26B 21/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 358 514**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B29C 45/76***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 358 541**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B05D 5/06***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 358 576**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B61D 23/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 358 589**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G10K 11/168***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 358 608**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65D 55/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 358 629**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(51) ***B67D 7/14***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 358 630**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B67D 7/74***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 358 631**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C01B 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 358 652**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07C 1/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 358 655**
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07C 37/08***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 358 683**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07D 223/16***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 358 723**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C07D 487/14***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 358 733**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 358 741**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C07K 14/115***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 358 761**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08B 37/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 358 774**
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C08F 283/06***
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 358 814** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 358 826** (51) ***C09D 5/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 358 855** (51) ***C11D 3/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 358 875** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 358 907** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 358 909** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 358 939** (51) ***D21F 7/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 359 014** (51) ***F16B 37/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 359 016** (51) ***F16C 11/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 359 045** (51) ***F16L 37/084***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 359 056** (51) ***F21V 29/60***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 359 085** (51) ***F41A 7/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 359 115** (51) ***G01F 1/36***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 359 151** (51) ***G01R 19/25***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 359 171** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 359 201** (51) ***G05B 9/02***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 359 252** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 359 401** (51) ***H01L 27/142***
(84) PT 28.09.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 359 404** (51) ***H01L 29/08***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015 MC 14.01.2015

(11) **2 359 426** (51) ***H01M 4/485***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 359 439** (51) ***H01R 13/512***
(84) PT 21.09.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 359 450** (51) ***H02H 7/26***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 359 469** (51) ***H03D 13/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 359 475** (51) ***H03H 3/007***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 359 494** (51) ***H04B 7/14***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 359 563** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 359 569** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 359 575** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 359 589** (51) ***H04N 21/435***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 359 622** (51) ***H04W 16/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 359 629** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 359 689** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015

(11) **2 359 777** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 359 884** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 359 895** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 359 899** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 359 984** (51) ***B25B 5/06***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015

(11) **2 360 035** (51) ***B60D 1/06***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015

BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 360 073**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 360 094**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 360 099**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 360 104**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 360 111**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 360 117**
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 360 140**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 360 153**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 360 178**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 360 234**
(84) FI 22.07.2015

(11) **2 360 283**
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 360 285**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(51) ***B60T 8/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***B64D 9/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(51) ***B65B 11/54***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***B65D 75/58***
(84) LV 23.09.2015

(51) ***B65H 54/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***C01B 25/45***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(51) ***C07C 39/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***C07D 333/46***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(51) ***C07K 14/31***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(51) ***B01F 13/00***
(84) GR 23.10.2015

(51) ***C21D 8/02***
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(51) ***C22C 9/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 360 304**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(51) ***D04H 1/54***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 360 334**
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***E05B 27/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 360 343**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***E06B 3/42***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 360 363**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***F02B 37/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 360 375**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 360 378**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(51) ***F04D 29/66***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 360 448**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***G01C 19/56***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 360 472**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(51) ***G01N 33/48***
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 360 483**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***G01R 19/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 360 495**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(51) ***G01V 1/36***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 360 562**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(51) ***G06F 3/0481***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

DK 08.04.2015

(11) **2 360 622**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***G06K 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 360 628**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 360 685**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(51) ***G10L 21/0216***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 360 704**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***H01F 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 360 805**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***H02H 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 360 808**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 360 809**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 360 824**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***H02M 3/156***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 360 826**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***H02M 3/158***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 360 829**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***H02N 2/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 360 854**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***H04B 7/12***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 360 877**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015

(51) ***H04L 12/46***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 361 018**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 361 030**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) FI 29.07.2015

(11) **2 361 031**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A47L 5/24***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 361 061**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 361 066**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61F 6/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 361 071**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 13/42***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 361 120**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 361 159**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B07B 1/15***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 361 202**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65D 81/32***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 361 209**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B65H 45/22***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 361 215**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B66B 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 361 224**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C01D 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 361 259**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(51) ***C07K 14/16***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 361 337**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E05B 81/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 361 398**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C09B 67/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 361 476**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04M 1/24***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 361 497**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01J 25/11***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 361 503**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A01N 37/18***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 361 519**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A43B 3/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 361 544**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 361 551**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 361 567**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 361 571**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 361 581**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 361 654**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 361 666**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01D 47/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 361 667**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B01D 53/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 361 688**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B05B 1/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 361 714**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B23K 1/005***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 361 752**
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 361 764**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 361 765**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 361 769**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 361 772**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 361 842**
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B65D 33/06***
(84) LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 361 862**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65H 1/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 361 865**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65H 31/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 361 868**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 361 900**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C07C 51/08***
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 361 937**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C08F 2/44***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 361 997**
(84) LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C21D 6/00***
(84) IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 362 009**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 362 041**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E05B 17/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 362 046**
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***E05F 15/632***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 362 082**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F02D 15/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 362 092**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F03D 3/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 362 119**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16J 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 362 122**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 362 137**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 362 146**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F23N 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 362 152**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 362 175**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F27D 5/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 362 176**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 362 191**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01N 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 362 200**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G01L 1/22***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 362 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 362 312**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 362 344**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 362 359**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***G07C 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 362 374**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 362 457**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 362 492**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01R 9/03***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 362 530**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02K 41/03***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 362 639**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 362 665**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 362 681**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 362 732**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61L 2/24***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 362 753**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 362 756**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 362 775**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 31/535***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 362 790**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 362 807**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 362 835**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B43K 23/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 362 858**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 362 866**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07C 323/59***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 362 873**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C07D 403/06***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 362 875**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 407/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 362 906**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C12N 9/14***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 362 946**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
(51) ***G01P 1/02***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 362 967**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G21C 17/10***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 363 039**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47B 43/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 363 080**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61B 17/064***
(84) FI 15.07.2015

(11) **2 363 117**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61K 9/22***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 363 146**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 363 167**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***A61N 1/375***

(11) **2 363 168**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61N 2/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 363 225**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B23B 31/16***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 363 231**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B23D 45/16***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 363 243**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B24C 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 363 248**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B25G 1/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 363 257**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B27B 5/29***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 363 271**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 363 296**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 363 314**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60M 1/26***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 363 337**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B62D 33/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 363 372**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 363 385**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C04B 35/56***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 363 393**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) FI 12.08.2015

(11) **2 363 412**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(51) ***C07K 14/52***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 363 452**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C10M 129/00***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 363 574**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01D 5/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 363 643**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 363 646**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 363 663**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
(51) ***F25B 25/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015

LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 363 704**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01N 27/28***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 363 710**
(84) FI 01.07.2015
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 363 713**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 363 732**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01S 19/49***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 363 734**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01V 1/155***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 363 743**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 363 749**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G03F 7/039***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 363 764**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G04B 19/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 363 876**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H01J 47/02***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 363 898**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 41/053***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 363 912**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H01P 1/213***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 363 921**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 363 936**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 363 939**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 363 995**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 363 998**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 364 025**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***H04N 7/52***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 364 044**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SI 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 364 124**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 364 153**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 31/722***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 364 203**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B01D 53/85***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 364 235**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 364 301**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 364 310**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 364 317**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61P 25/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 364 344**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C10J 3/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 364 369**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 364 396**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***E21B 43/119***
(84) LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 364 441**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 30/46***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 364 457**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 364 459**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G02F 1/163***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 364 462**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 364 498**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01B 17/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 364 530**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H03M 7/40***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 364 540**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 364 577**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H05B 41/292***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 364 584**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A01D 34/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 364 614**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 364 643**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 364 663**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 364 683**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61F 13/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 364 685**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61G 7/05***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 364 706**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 364 808**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B23K 15/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 364 811**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 364 870**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60J 7/19***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 364 881**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 364 899**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B62D 55/21***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 364 917**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65B 27/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 364 931**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B65D 88/36***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 364 936**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B65G 47/71***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 365 007**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***C08F 8/00***
(84) GR 03.12.2015

(11) **2 365 088**
(84) PT 28.09.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12P 7/62***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 365 094**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015

(11) **2 365 116**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***D03C 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 365 151**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E04B 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 365 156**
(84) PT 03.08.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) GR 02.07.2015
HR 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 365 165**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E05D 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 365 183**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***F01D 5/06***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 365 190**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01D 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 365 209**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F03B 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 365 234**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***F16J 13/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 365 238**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F16K 31/00***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 365 252**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 365 285**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 365 309**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B67B 3/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 365 313**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 365 323**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 365 327**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01N 27/447***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 365 343**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01P 5/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 365 357**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G01V 1/155***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 365 358**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01V 1/155***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 365 393**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 365 400**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 365 401**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 365 434**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 365 442**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 365 444**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 365 450**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 365 454**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 365 507**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 365 514**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 365 529**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 365 563**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 365 576**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 365 594**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(51) ***G03G 21/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***G06F 11/36***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(51) ***G06F 12/08***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(51) ***G06F 13/28***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(51) ***E06B 9/262***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***H01H 47/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***H01J 37/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H01L 27/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***H01M 2/22***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(51) ***H01P 1/203***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(51) ***H01T 13/52***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 365 620**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 365 641**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 365 668**
(84) FI 02.09.2015

(11) **2 365 678**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 365 718**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 365 804**
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 365 822**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 365 909**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 365 920**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015

(11) **2 365 976**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 365 986**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 366 015**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 366 092**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***H02M 1/42***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(51) ***H04B 1/00***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 03.12.2015

(51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(51) ***H04W 60/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***A61K 31/00***
(84) LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***A61K 38/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***B41F 7/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***B60R 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(51) ***C07K 16/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***C11D 17/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***G01B 11/06***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 366 094**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 366 124**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 366 128**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 366 132**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 366 144**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 366 153**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 366 200**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 366 201**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 366 211**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 366 300**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 366 319**
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(51) ***G01C 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(51) ***G02C 7/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***G03B 17/08***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(51) ***G05D 3/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***G06F 9/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***G06F 11/20***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(51) ***H01M 10/60***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(51) ***H01M 2/10***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(51) ***H01R 13/04***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(51) ***A43B 17/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***A47L 9/14***
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 366 320**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 366 371**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 366 379**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 366 399**
(84) LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 366 400**
(84) LT 30.09.2015

(11) **2 366 401**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 366 411**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 366 426**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 366 427**
(84) MC 31.03.2015
CY 15.03.2015
PT 15.09.2015
RO 15.03.2015
LT 15.03.2015
MK 25.01.2012
GR 02.10.2015

(11) **2 366 442**
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014

(51) ***A47L 9/14***
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(51) ***A61G 7/05***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***A61K 9/16***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***C07K 14/33***
(84) IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(51) ***A61K 38/16***
(84) LV 30.09.2015

(51) ***A61K 47/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***A61L 2/07***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(51) ***A61N 1/39***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) LU 15.03.2015
CZ 15.03.2015
FI 15.03.2015
LV 15.03.2015
IE 15.03.2015
EE 31.03.2015

(51) ***B01D 29/96***
(84) AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 366 459**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 366 487**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 366 498**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 366 499**
(84) LT 19.08.2015

(11) **2 366 504**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 366 507**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 366 513**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 366 531**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 366 549**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 366 551**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 366 607**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(51) ***B05B 15/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***B23K 26/36***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(51) ***B24B 55/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(51) ***B25B 23/142***
(84) LV 19.08.2015

(51) ***B25J 9/16***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(51) ***B26B 21/44***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(51) ***B27B 17/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***B29C 65/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***B41J 2/47***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***B41J 2/21***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***B62D 33/06***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 366 622**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***B64C 25/32***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 366 623**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(51) ***B64C 25/34***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 366 625**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(51) ***B64D 27/14***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 366 638**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***B65D 85/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 366 675**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(51) ***C04B 35/115***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 366 691**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(51) ***C07D 213/60***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 366 753**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 366 763**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014

(51) ***C10M 159/12***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 366 775**
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015

(51) ***C12N 5/073***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015

AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 366 784**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 366 806**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C21D 9/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 366 832**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 366 844**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E04D 13/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 366 854**
(84) MC 17.09.2014
LU 08.03.2015
RO 17.09.2014
LV 08.03.2015
LT 08.03.2015
NO 31.03.2015
(51) ***E05B 9/08***
(84) CY 17.09.2014
FI 08.03.2015
SE 09.03.2015
IT 08.03.2015
IE 08.03.2015
EE 31.03.2015

(11) **2 366 885**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 366 897**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F03G 7/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 366 907**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F04D 29/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 366 908**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F15B 15/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 366 923**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F16K 11/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 366 936**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F16L 55/168***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 366 965**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F24J 2/54***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 366 986**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01J 3/453***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 367 009**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 367 035**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G02B 6/293***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 367 089**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G06F 1/20***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 367 196**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H01J 37/34***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 367 217**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 367 234**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01Q 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 367 320**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 367 332**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 367 348**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 367 350**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 367 431**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 367 497**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 367 514**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 367 561**
(84) PT 21.09.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 367 565**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C07K 16/26***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 367 584**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61M 5/14***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 367 621**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B01J 19/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 367 638**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B05D 1/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 367 639**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B05D 5/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 367 653**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23B 27/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 367 689**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 367 738**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) FI 15.07.2015

(11) **2 367 759**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C01B 33/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 367 821**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 367 836**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07H 9/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 367 840**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07K 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 367 850**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 367 879**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08L 23/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 367 890** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 367 897** (51) ***C09K 5/04***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 367 960** (51) ***C12Q 1/70***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 367 962** (51) ***B21D 22/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 367 972** (51) ***D06N 3/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 367 986** (51) ***E03C 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 368 077** (51) ***F24H 1/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 368 115** (51) ***G01N 21/77***
(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 368 211** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 368 212** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 368 243** (51) ***G10L 21/0364***
(84) CZ 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 368 280** (51) ***H01L 39/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 368 281** (51) ***H01L 51/30***
(84) PT 21.09.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 368 288** (51) ***H01M 10/44***
(84) PT 21.09.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 368 304** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 368 348** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 368 358** (51) ***H04N 5/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 368 368** (51) ***H04N 19/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 368 392** (51) ***H04W 52/02***
(84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 368 410** (51) ***H05B 41/282***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 368 416** (51) ***A01D 34/74***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 368 427** (51) ***A01K 39/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 368 467** (51) ***A47J 31/60***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 368 501** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 368 509** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 368 510** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **2 368 528** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 368 562** (51) ***A61K 38/04***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 368 564** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 368 565** (51) ***A61K 38/17***
(84) GR 25.09.2015 (84) BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 368 576** (51) ***A61K 39/39***
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
SE 25.02.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 368 644** (51) ***B05C 17/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 368 681** (51) ***B28B 3/26***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 368 723** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 368 728** (51) ***B60G 17/027***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 368 755** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 368 803** (51) ***B65C 9/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 368 821** (51) ***B65H 5/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 368 837**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 368 958**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09D 133/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 368 961**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C09K 8/58***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 368 970**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C11D 1/29***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 369 058**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E01C 21/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 369 067**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 369 080**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 369 110**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E05D 15/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 369 111**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E05D 15/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 369 133**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 369 146**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 369 152**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 369 212**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F16L 27/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 369 230**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***F23D 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 369 291**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01B 7/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 369 311**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***G01G 13/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 369 315**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01J 5/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 369 319**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01M 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 369 329**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 369 379**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G02B 6/036***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 369 392**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G02B 7/38***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 369 401**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G02B 26/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 369 421**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 369 422**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 369 609**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H01H 59/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 369 641**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 369 711**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 369 745**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H03L 7/089***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 369 762**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 369 763**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 369 782**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 369 790**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 12/437***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 369 860**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 369 926**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 31/34***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 369 940**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A23C 9/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 369 977**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 369 981**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 370 026**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 370 030**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 370 042**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
(51) ***A61H 1/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014

GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
HR 13.08.2014
LU 29.04.2015
MC 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
LV 29.04.2015

(11) **2 370 074** (51) ***A61K 31/201***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 370 085** (51) ***A61K 35/74***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 370 100** (51) ***A61K 39/385***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 370 148** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 370 156** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 370 222** (51) ***B23B 29/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 370 225** (51) ***B23C 5/22***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 370 232** (51) ***C09K 3/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 370 238** (51) ***B27B 17/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 370 246** (51) ***B29C 69/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 370 247** (51) ***B29B 11/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 370 260** (51) ***B41J 2/385***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 370 269** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 370 296** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015

(11) **2 370 325** (51) ***B65D 39/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 370 328** (51) ***B65D 83/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 370 339** (51) ***B66B 17/34***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 370 377** (51) ***C07B 37/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 370 390** (51) ***C07C 49/245***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 370 395** (51) ***C07C 231/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 370 413** (51) ***C07D 237/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 370 516** (51) ***C08L 33/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 370 612** (51) ***C23C 14/50***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 370 621** (51) ***D04H 1/42***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 370 630** (51) ***D21H 19/40***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **2 370 694** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 370 730** (51) ***F23C 10/20***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 370 814** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 370 831** (51) ***G01S 5/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
SE 17.12.2014 MC 17.12.2014

(11) **2 370 834** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 370 857** (51) ***G03B 17/40***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 370 884** (51) ***G06F 3/03***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 370 890** (51) ***G06F 3/0488***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 371 004** (51) ***H01L 31/0232***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 371 097** (51) ***H04L 12/58***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 371 177** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 371 190** (51) ***A01B 33/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 371 227**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A23L 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 371 233**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 371 237**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A45D 44/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 371 239**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***A47B 85/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 371 242**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A47B 88/14***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 371 255**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 371 333**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 371 334**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 371 383**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 371 385**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 371 393**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 371 457**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B02C 18/30***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 371 465**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B21D 22/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 371 493**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B25D 17/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 371 495**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B26B 19/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 371 515**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 371 523**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B29C 73/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 371 527**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B31B 19/90***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 371 544**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 371 557**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B41J 2/365***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 371 558**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B41J 2/375***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 371 592**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60J 1/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 371 631**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B60R 25/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 371 669**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B62B 5/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 371 793**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07C 17/25***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 371 842**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07K 14/21***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 371 855**
(84) LV 22.07.2015
(51) ***C07K 14/71***

(11) **2 371 899**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C08L 27/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 371 967**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12P 23/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 372 001**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***D03D 47/27***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 372 058**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E05C 17/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 372 060**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 372 080**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***E21B 34/14***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 372 100**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 372 103**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 372 107**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01D 17/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 372 134**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 372 172**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F16B 7/10***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 372 186**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
(51) ***F16G 5/20***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 372 190**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16H 25/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 372 204**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F16K 41/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 372 211**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F16L 19/10***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 372 218**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16L 59/065***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 372 299**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F42B 39/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 372 334**
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
(51) ***G01M 17/08***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014

(11) **2 372 360**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 372 393**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G01S 19/18***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 372 423**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 372 446**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G02F 1/153***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 372 491**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 372 594**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 372 612**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06K 9/74***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 372 646**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 372 648**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 372 653**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 372 726**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01F 1/057***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 372 731**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01G 4/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 372 814**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 372 829**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C09B 23/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 372 850**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01S 5/026***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 372 867**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 372 888**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 372 902**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
(51) ***H03B 28/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 372 972**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 372 977**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 373 037**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04N 21/236***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 373 093**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 373 120**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 373 155**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01F 11/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 373 163**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A01N 43/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 373 169**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A01N 43/60***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 373 174**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***A22C 25/12***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 373 175**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A23B 4/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 373 202**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 373 204**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 373 240**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 373 270**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A61L 15/46***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 373 288**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 373 342**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 373 413**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B01J 21/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 373 446**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B21J 7/30***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 373 454**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 373 505**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 373 543**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 373 551**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B65D 75/36***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 373 565**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B66B 19/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 373 593**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C04B 28/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 373 711**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
(51) ***C08F 279/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 373 729**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C08K 9/04***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 373 735**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C08L 27/16***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 373 756**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C09K 3/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 373 845**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***E01B 29/46***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 373 846**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E01F 9/011***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 373 861**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***E05D 5/02***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 373 862**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E05D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 373 874**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F01L 1/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 373 928**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F23J 3/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 373 933**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F25B 39/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 373 934**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F25B 39/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 373 941**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F28D 1/04***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 373 993**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 374 022**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01S 5/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 374 092**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G06K 9/32***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 374 094**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 374 118**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G09F 3/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 374 205**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H02N 2/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 374 213**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04L 25/06***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 374 251**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 374 320**
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 374 382**
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 374 393**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 374 445**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 6/083***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 374 495**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61M 16/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 374 510**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(51) ***A62B 9/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 374 548**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B07B 1/22***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 374 567**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B23K 1/008***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 374 585**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B27B 9/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 374 586**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B27G 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 374 587**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 374 611**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 374 693**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 374 708**
(84) LT 15.07.2015
(51) ***B63B 1/40***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 374 744**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B65H 29/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 374 778**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C07B 39/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 374 812**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07K 5/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 374 821**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***C08F 4/654***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 374 849**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 374 857**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 374 875**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C12N 9/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 374 878**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C12N 9/64***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 374 909**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 374 914**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C23C 14/56***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 374 926**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 374 954**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E04B 9/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 374 989**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***E21B 34/00***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015

(11) **2 375 006**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F04D 29/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 375 029**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F01P 11/04***
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 375 167**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F23R 3/34***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 375 194**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F25B 45/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 375 251**
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 375 263**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01S 5/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 375 288**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***G03F 7/09***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 375 362**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 375 407**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G10H 1/40***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 375 448**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 375 460**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01L 33/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 375 472**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 375 487**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 375 503**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 375 509**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01R 13/453***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 375 597**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04B 15/04***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 375 616**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 375 631**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 375 670**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 375 683**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 375 696**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 375 729**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04N 5/374***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 375 808**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 375 825**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 375 849**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 375 898**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***A01N 43/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 375 937**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47C 1/023***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 375 939**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A47C 7/38***
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 375 953**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 376 033**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 6/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 376 075**
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61K 31/166***
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 376 105**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 376 119**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 376 135**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61K 47/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 376 158**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 376 187**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 376 207**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G11B 27/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 376 267**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B29C 44/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 376 273**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B29C 65/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 376 308**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 376 472**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 376 475**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 401/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 376 484**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 376 489**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07D 453/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 376 492**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 376 502**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C07D 513/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 376 547**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 376 583**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 376 603**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C10G 45/02***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015

(11) **2 376 649**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 376 704**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 376 714**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 376 737**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E06B 9/386***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 376 740**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***E21B 33/03***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 376 749**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F02B 37/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 376 765**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 376 771**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 376 832**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F21V 15/01***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 376 884**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
(51) ***G01K 17/10***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 376 888**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 3/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 376 919**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 376 927**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G01R 21/133***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 376 937**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01S 7/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 376 957**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 376 996**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 377 077**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 377 101**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G08G 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 377 140**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09K 11/59***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 377 149**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 21/331***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 377 150**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01L 21/60***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 377 174**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H01L 35/16***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 377 185**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 377 186**
(84) PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 377 206**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 377 228**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 377 233**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 377 235**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H02M 7/493***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 377 238**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H02P 25/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 377 259**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 377 273**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 377 309**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04N 5/32***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 377 345**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 377 392**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A01K 5/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 377 394**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A01M 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 377 466**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 377 484**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 377 493**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 377 637**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23K 9/09***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 377 639**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B23K 26/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 377 649**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B24C 11/00***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 377 720**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 377 721**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 377 752**
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B62K 25/28***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 377 761**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B65B 9/20***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 377 768**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 5/44***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 377 805**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B66D 1/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 377 819**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C02F 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 377 894**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08F 210/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 377 911**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***C10J 3/22***
(84) GR 13.11.2015

(11) **2 377 935**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C12N 15/13***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 377 945**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C12P 7/62***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 378 003**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***E02D 17/20***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 378 035**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015
(51) ***E04G 25/06***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 378 081**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***F01D 7/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 378 100**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***F02C 6/18***
(84) FI 02.09.2015

(11) **2 378 102**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F02D 41/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 378 136**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F15B 15/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 378 141**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16C 1/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 378 153**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 378 169**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16J 15/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 378 176**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F16L 41/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 378 184**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 378 185**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 378 204**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F24C 7/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 378 252**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 378 270**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 378 288**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 10.12.2015

(11) **2 378 323**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 378 333**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G02B 6/42***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 378 364**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 378 415**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 378 444**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 378 486**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 378 500**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G08G 1/0967***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 378 541**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01J 61/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 378 543**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H01L 21/033***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 378 552**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 23/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 378 553**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01L 25/075***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 378 583**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H01L 51/42***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 378 663**
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(51) ***H03K 19/0175***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014

(11) **2 378 711**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 378 739**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 378 798**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04W 8/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 378 834**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 378 843**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H05B 41/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 378 866**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A01M 21/04***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 378 957**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 378 973**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 379 072**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61K 31/352***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 379 086**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 35/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 379 116**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 379 122**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61L 27/38***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 379 126**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 379 142**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 09.09.2015

(11) **2 379 169**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 379 189**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A63F 13/95***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 379 232**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B05D 1/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 379 245**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B21C 26/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 379 270**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B23K 9/02***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 379 285**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B25J 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 379 305**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B29C 57/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 379 319**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B31C 1/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 379 421**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65D 71/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 379 451**
(84) LT 15.07.2015
(51) ***C01G 49/14***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 379 475**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07C 17/358***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 379 481**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07C 67/08***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 379 482**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07C 67/08***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 379 506**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C07D 221/10***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 379 525**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 379 529**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 379 599**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07K 16/38***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 379 610**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C08F 8/46***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 379 614**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C08G 59/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 379 615**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
(51) ***C08G 59/14***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 379 631**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08K 5/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 379 700**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12N 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 379 709**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A01H 4/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 379 717**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C12N 9/24***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 379 730**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C12P 7/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 379 735**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12P 19/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 379 752**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 379 772**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C23C 18/54***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 379 808**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E01B 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 379 854**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 379 877**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F03B 13/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 379 889**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F04B 43/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 379 945**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F23R 3/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 379 975**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H05B 6/24***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 379 983**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01C 3/08***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 380 052**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G02B 6/255***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 380 115**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H01Q 7/00***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 380 155**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G08B 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 380 179**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01B 11/10***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 380 181**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01G 9/012***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 380 182**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01H 9/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 380 244**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01R 13/703***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 380 346**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04N 5/645***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 380 363**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 380 404**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 380 411**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H05G 2/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 380 424**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A01D 34/416***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 380 426**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01D 34/416***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 380 535**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 380 539**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 380 582**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61P 1/00***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 380 585**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 380 586**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 16.10.2015

(11) **2 380 588**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 380 599**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61L 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 380 602**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 380 637**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 380 649**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 380 667**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B05B 7/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 380 695**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 380 704**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B25B 23/147***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 380 707**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B25D 17/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 380 713**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B25J 15/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 380 726**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B65B 51/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 380 730**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 380 744**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 380 794**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B60W 40/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 380 836**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B65H 3/52***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 380 847**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C01B 3/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 380 863**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C04B 38/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 380 897**
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 380 917**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08F 2/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 380 947**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09K 19/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 380 950**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C10G 11/18***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 380 979**
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 380 989**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12Q 1/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 380 999**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C21D 9/46***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 381 021**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***D04B 35/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 381 027**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 381 032**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***D06M 17/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 381 054**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E05B 27/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 381 155**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***F16M 11/04***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 381 174**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F23H 3/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 381 181**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***F24D 19/02***
(84) FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 381 248**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 25/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 381 272**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01S 17/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 381 281**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 381 308**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***G03F 7/022***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 381 310**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 381 420**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 381 455**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H01H 9/54***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 381 459**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01H 50/54***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 381 539**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 381 623**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 381 647**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 381 654**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 381 675**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 381 694**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***H04Q 5/22***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 381 736**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 80/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 381 757**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A01D 34/82***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 381 762**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A01J 5/017***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 381 783**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A01N 43/78***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 381 813**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A45D 40/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 381 859**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 381 881**
(84) PT 14.09.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61C 13/34***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 381 929**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 381 939**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61K 8/365***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 381 956**
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61K 31/728***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 382 008**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 382 018**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A63B 63/00***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 382 053**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B05B 15/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 382 076**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B29C 49/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 382 164**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C03C 17/36***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 382 188**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07C 309/17***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 382 196**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 261/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 382 207**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 382 261**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 382 262**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 382 274**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C09D 5/44***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 382 307**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C12N 7/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 382 315**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 382 323**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 382 325**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 382 337**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C23C 22/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 382 345**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***D03D 15/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 382 382**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01C 1/344***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 382 395**
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 382 435**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
(51) ***F28D 7/16***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 382 439**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F42B 12/70***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 382 472**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 382 585**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 382 597**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 382 610**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G09B 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 382 713**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H03K 19/0185***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 382 726**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 382 751**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 382 752**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 382 784**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04N 21/2343***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 382 810**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 24/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 382 871**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A23L 1/227***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 382 882**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A41D 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 382 885**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A43B 3/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 382 890**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A44C 5/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 382 936**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 382 937**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 382 950**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 382 958**
(84) AT 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61H 39/00***
(84) BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 382 985**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 382 999**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61L 29/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 383 028**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B01D 39/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 383 114**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H05K 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 383 154**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B60R 21/264***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 383 168**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 383 187**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 383 189**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B65D 1/24***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 383 258**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 213/127***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 383 283**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 383 316**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09D 133/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 383 333**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12N 5/079***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 383 364**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C23C 14/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 383 365**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C23C 14/24***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 383 366**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C23C 16/27***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 383 398**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E03F 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 383 419**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***E21B 7/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 383 497**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16L 3/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 383 501**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F16L 37/23***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 383 542**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01C 9/26***
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 383 574**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01N 33/542***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 383 645**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 383 699**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 383 711**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G08G 1/0962***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 383 721**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 383 787**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 384 016**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 384 021**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 384 043**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04J 13/22***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 384 089**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 384 105**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 384 117**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A01N 37/40***
(84) HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 384 119**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 31/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 384 124**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A23J 3/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 384 153**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 384 224**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 384 256**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 384 273**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B29C 45/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 384 286**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 384 290**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 384 308**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 384 379**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***D21F 7/04***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 384 382**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E03C 1/086***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 384 391**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***E21D 20/02***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 384 402**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***F15B 13/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 384 412**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F23Q 7/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 384 424**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G01J 3/18***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 384 440**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***C07K 14/775***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 384 474**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 384 507**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G10L 19/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 384 522**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01Q 9/26***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 384 566**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 384 571**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 384 594**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 48/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 384 595**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 384 600**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 384 606**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H05B 41/282***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 384 620**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A01K 63/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 384 624**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 384 633**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 384 681**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A47L 13/11***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 384 700**
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 384 715**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 08.07.2015

(11) **2 384 727**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 384 741**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 8/63***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 384 751**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61K 31/404***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 384 756**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61K 31/555***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 384 763**
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 384 786**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 384 795**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A63F 7/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 384 803**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B01D 39/16***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 384 806**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 384 828**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***F26B 21/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 384 865**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B26B 27/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 384 917**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60J 5/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 384 955**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B62D 33/067***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 384 964**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B63B 35/79***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 385 030**
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
CH 31.05.2015
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
NO 31.05.2015
FI 03.05.2015
(51) ***C04B 40/06***
(84) CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LU 03.05.2015
MC 10.09.2014
LI 31.05.2015
NL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 385 045**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07D 313/12***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 385 106**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 385 115**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 385 135**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 385 155**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 385 184**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E04D 13/035***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 385 281**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16K 5/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 385 320**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F24H 1/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 385 462**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 385 540**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01H 85/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 385 560**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 385 587**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01R 13/646***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 385 588**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 385 598**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 385 634**
(84) LT 02.09.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 385 648**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 385 660**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 385 674**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 27/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 385 684**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 385 715**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 385 746**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 385 764**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A23G 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 385 800**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 385 835**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 385 868**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B01D 1/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 385 912**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B60T 7/04***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 385 962**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08G 59/40***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 386 044**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 386 045**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 386 208**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A23G 1/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 386 210**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B65B 25/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 386 309**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61Q 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 386 330**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A62C 37/08***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 386 339**
(84) LT 22.07.2015
(51) ***B01D 21/02***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 386 361**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B05B 15/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 386 399**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C08J 9/36***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
HR 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 386 453**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B61D 39/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 386 469**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***B62K 1/00***
(84) GR 06.11.2015

(11) **2 386 476**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B63B 5/06***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 386 486**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
(51) ***B64C 25/22***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 386 538**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07C 233/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 386 546**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 386 572**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07K 14/62***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 386 588**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08G 61/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 386 666**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***C22C 9/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 386 670**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C23C 26/00***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 386 735**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 386 738**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 386 770**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F16B 25/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 386 771**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16B 47/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 386 783**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 386 817**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F41H 5/04***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 386 819**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F42B 3/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 386 820**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F42B 14/06***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 386 830**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 386 834**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G01F 1/44***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 386 857**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 386 858**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 386 884**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G02B 5/32***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 386 889**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 386 934**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 386 959**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 387 065**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01J 61/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 387 081**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 33/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 387 176**
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 387 227**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 387 262**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 387 263**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 387 266**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 84/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 387 267**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 387 284**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 80/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 387 315**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01N 43/42***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 387 346**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 387 363**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 387 365**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 387 367**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 17/58***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 387 369**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***A61B 19/00***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 387 377**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 387 406**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 387 474**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 387 479**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 387 490**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 387 525**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 387 527**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 387 572**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 387 589**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 387 628**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 387 631**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 387 647**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 387 711**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 387 742**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 31/575***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***B08B 3/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***B23B 27/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***B27N 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***B61B 12/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***B62M 27/02***
(84) LV 02.09.2015

(51) ***C07D 498/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***C08F 2/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***D01C 1/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(51) ***D06F 37/22***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(51) ***E03C 1/23***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***G05F 1/565***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 387 786**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G11C 5/14***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 387 815**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 387 856**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 387 863**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H05B 6/44***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 387 881**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A01K 89/01***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 387 977**
(84) LU 20.05.2015
CH 31.05.2015
LT 20.05.2015
IT 20.05.2015
EE 31.05.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) MC 01.06.2015
LI 31.05.2015
NO 31.05.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015

(11) **2 387 980**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 388 085**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B22D 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 388 130**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B29C 70/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 388 199**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65B 43/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 388 248**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 223/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 388 319**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 388 358**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
(51) ***C25D 5/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015

PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 388 371**
(51) ***D06P 5/30***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 388 422**
(51) ***E05F 3/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 388 423**
(51) ***E05F 3/10***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 388 429**
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 388 517**
(51) ***F21V 33/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 388 542**
(51) ***F26B 11/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 388 589**
(51) ***B82Y 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 388 656**
(51) ***G03G 15/08***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 388 660**
(51) ***G03G 21/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 388 692**
(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 388 794**
(51) ***H01H 51/24***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 388 802**
(51) ***H01L 21/20***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 388 803**
(51) ***H01L 29/45***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 388 844**
(51) ***H01M 2/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 388 878**
(51) ***H02G 7/05***
(84) GR 23.10.2015

(11) **2 388 907**
(51) ***H02P 21/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 388 908**
(51) ***H03B 5/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 388 937**
(51) ***H04J 3/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 388 959**
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 388 973**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 389 044**
(51) ***H05B 1/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 389 065**
(51) ***A01N 25/00***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 389 077**
(51) ***A23L 1/29***
(84) LT 15.07.2015
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 389 144**
(51) ***A61F 6/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 389 195**
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 389 198**
(51) ***A61K 47/48***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 389 215**
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 389 225**
(51) ***A61N 1/362***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 389 268**
(51) ***B23K 9/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 389 288**
(51) ***B29C 70/72***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 389 309**
(51) ***B62M 1/28***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 389 358**
(51) ***C07C 321/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 389 368**
(51) ***C07D 263/44***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 389 389**
(51) ***C07K 14/61***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 389 434**
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 389 450**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 389 458**
(51) ***C22F 1/057***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 389 468**
(51) ***D04B 15/34***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 389 472**
(51) ***D06F 37/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015

LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 389 490**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E05C 17/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 389 499**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F01L 1/08***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 389 563**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 389 589**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 33/92***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 389 597**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 389 599**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01S 7/481***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 389 607**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G02B 27/09***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 389 713**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01R 13/187***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 389 722**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 389 738**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 389 789**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H05G 2/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 389 812**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 389 859**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 5/048***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 389 863**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 389 864**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 389 865**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 389 899**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 389 903**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 389 920**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 390 017**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B21D 5/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 390 053**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B25D 17/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 390 060**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B25C 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 390 072**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B27G 19/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 390 086**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B29C 65/30***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 390 094**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 390 096**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 390 098**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 390 123**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 390 140**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60Q 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 390 157**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B61K 3/00***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 390 237**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C03B 18/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 390 249**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 209/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 390 250**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 390 344**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12P 19/04***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 390 385**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C25B 11/04***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 390 386**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C30B 29/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 390 415**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
(51) ***E01B 31/17***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 390 439**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E04G 1/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 390 518**
(84) LT 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***F16B 47/00***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 390 564**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F21V 29/67***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 390 598**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 390 605**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F26B 3/28***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 390 644**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01M 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 390 649**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01N 3/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 390 656**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01N 21/88***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 390 661**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 390 724**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 390 788**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 390 932**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 390 933**
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H01L 33/38***
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 390 937**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 390 964**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 391 042**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 391 069**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 391 083**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 391 093**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 391 119**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 391 166**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 391 167**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H04W 72/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 391 229**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 391 239**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A45D 40/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 391 255**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 391 285**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 391 305**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 391 348**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***A61K 9/20***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 391 370**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A61K 31/575***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 391 416**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61M 25/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 391 452**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B01L 7/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 391 477**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B24B 5/36***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 391 479**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B24B 19/22***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 391 503**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B31B 19/90***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 391 556**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 391 567**
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B66B 1/24***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 391 587**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***F23L 7/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 391 654**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C07K 16/38***
(84) NO 09.12.2015

(11) **2 391 658**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08F 26/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 391 679**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 391 681**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 391 705**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 391 711**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 391 726**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 391 732**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 391 736**
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 391 787**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***E05B 17/22***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 391 807**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F02D 1/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 391 814**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F02M 35/12***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 391 830**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F15B 15/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 391 842**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F16K 31/122***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 391 843**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16K 31/126***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 391 851**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 391 922**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G03B 15/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 391 947**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 391 948**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 391 950**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 391 972**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G06K 9/32***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 392 023**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01J 35/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 392 063**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02H 7/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 392 071**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H03B 5/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 392 100**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 392 153**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 392 154**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 392 215**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***A23L 1/308***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 392 218**
(84) BG 13.11.2014
EE 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A24F 47/00***
(84) CY 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 392 237**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47J 27/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 392 282**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 392 285**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 392 286**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 392 358**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61L 27/24***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 392 362**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61L 29/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 392 397**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B01F 11/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 392 421**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B21D 51/44***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 392 459**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B41F 13/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 392 461**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 392 478**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 392 489**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 392 513**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B65B 9/02***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 392 521**
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 392 602**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 392 613**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C08L 1/10***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 392 641**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C12M 1/107***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 392 659**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
NL 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 392 676**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 392 691**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***C23C 16/30***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 392 707**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***D04B 1/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 392 711**
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***D04B 15/96***
(84) BE 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
MC 11.06.2014

(11) **2 392 712**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***D04H 1/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 392 718**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***D06F 37/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 392 756**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E05D 15/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 392 762**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E06B 9/52***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 392 803**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 392 804**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) AT 14.01.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 392 831**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16B 37/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 392 853**
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***F21K 99/00***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 392 854**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 392 872**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F24H 1/12***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 392 878**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***F25D 25/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 392 925**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 392 932**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H04B 17/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 392 969**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G03F 7/004***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 393 013**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G06F 13/28***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 393 015**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06F 15/173***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 393 093**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01H 9/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 393 098**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H01H 13/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 393 151**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 4/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 393 152**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H01M 10/46***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 393 196**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***H02M 3/335***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 393 202**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***H03F 3/217***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 393 220**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04B 10/80***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 393 221**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04B 10/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 393 222**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***H04B 10/80***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 393 243**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 393 277**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 393 281**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***H04N 5/33***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 393 286**
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04N 5/365***
(84) IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 393 312**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 393 325**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 393 340**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H05B 6/64***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 393 347**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A01G 9/26***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 393 357**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 31/40***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 393 365**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A01N 63/04***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 393 441**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 393 464**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 393 478**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 393 520**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 393 547**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 393 563**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A63B 69/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 393 589**
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B01J 19/32***
(84) LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 393 599**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B03C 1/30***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 393 601**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B04C 5/18***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 393 613**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B05D 1/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 393 639**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A22C 17/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 393 661**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B41C 1/05***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 393 668**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 393 696**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B60T 8/40***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 393 698**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60T 15/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 393 700**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B62B 3/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 393 711**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F02K 1/82***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 393 719**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65D 17/34***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 393 741**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65H 23/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 393 768**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07C 45/38***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 393 805**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 311/88***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 393 832**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07K 14/52***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 393 855**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 393 888**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C09D 11/322***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 393 919**
(84) NO 08.10.2015
(51) ***C12N 5/073***
(84) GR 09.10.2015

(11) **2 393 921**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C12N 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 393 938**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12Q 1/61***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 393 969**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***D04B 9/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 393 976**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***D06F 75/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 393 995**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E02F 9/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 394 017**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***E21B 17/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 394 025**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 394 041**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F02D 23/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 394 095**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 394 126**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F28D 1/03***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 394 167**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(51) ***G01N 1/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 394 170**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 394 259**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 394 290**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01J 49/32***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 394 324**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 394 329**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 394 360**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H03G 3/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 394 408**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 394 423**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 394 430**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04N 5/781***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 394 437**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04N 19/70***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 394 469**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 394 503**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A01D 34/412***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 394 551**
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
IT 10.06.2015
(51) ***A47K 10/38***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 394 569**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 394 587**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61B 17/064***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 394 596**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 394 609**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 394 643**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 394 672**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 394 673**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 394 684**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) GR 10.12.2015

(11) **2 394 685**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***A61M 5/32***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 394 738**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B01J 23/00***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 394 750**
(84) BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***B08B 9/38***
(84) CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 394 768**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B23D 51/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 394 771**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B23K 9/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 394 785**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
(51) ***B25J 9/10***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 394 820**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B41M 5/337***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 394 836**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 394 843**
(84) SK 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
(51) ***B60N 2/50***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 394 861**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***B60R 16/03***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 394 866**
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014
(51) ***B60R 21/13***
(84) CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 394 888**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B62D 53/08***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 394 911**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 394 917**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65B 31/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 394 926**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 394 931**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B65D 81/24***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 394 943**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65H 45/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 394 971**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C03C 27/12***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 394 983**
(84) CY 24.09.2014
GR 25.12.2014
PT 26.01.2015
MC 24.09.2014
(51) ***C07C 231/02***
(84) FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 394 991**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C07D 209/16***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 395 044**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 395 085**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 395 098**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) FI 15.07.2015

(11) **2 395 111**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 395 120**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 395 151**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
IT 11.06.2015

(11) **2 395 154**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***E02D 5/36***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015

(11) **2 395 166**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***E04B 1/70***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 395 167**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 395 168**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 395 176**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***E04F 10/06***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 395 182**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***E04G 13/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 395 206**
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***F01K 23/10***
(84) AT 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 395 213**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
(51) ***F02B 39/00***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 395 233**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 395 240**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 395 268**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16K 7/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 395 274**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***F16P 3/14***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 395 293**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F24D 17/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 395 297**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 395 312**
(84) FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
MC 22.04.2015
(51) ***F41A 9/26***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 395 315**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***F42B 3/18***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 395 351**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
(51) ***G01N 30/88***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014

NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 395 357**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 395 414**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 395 425**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 395 444**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 395 460**
(84) AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
(51) ***G06Q 20/34***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 395 501**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G10K 11/178***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 395 519**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01F 7/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 395 549**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
(51) ***H01L 23/473***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014

PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 395 579**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 395 583**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 395 586**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 395 592**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***H01M 10/16***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 395 593**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***H01M 2/12***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 395 616**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***H02B 1/14***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 395 659**
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
(51) ***H03G 3/32***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015

LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 395 674**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04B 1/713***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 395 696**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 395 698**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04L 9/32***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 395 714**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 395 740**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H04N 1/405***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 395 742**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04N 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 395 759**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 395 767**
(51) ***G06T 19/00***
(84) AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IT 12.11.2014, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, MC 12.11.2014

(11) **2 395 768**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, HR 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, RS 25.02.2015, MC 25.02.2015

(11) **2 395 769**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 04.03.2015, CZ 04.03.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, LV 04.03.2015, NO 04.06.2015, PT 06.07.2015, MC 04.03.2015
(84) RS 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NL 04.03.2015, DK 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 395 815**
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014, MC 24.12.2014

(11) **2 395 821**
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 395 886**
(51) ***A47J 31/40***
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015

(11) **2 395 908**
(51) ***A61B 5/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 395 978**
(51) ***A61K 9/14***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, PT 28.09.2015

(11) **2 395 998**
(51) ***A61K 31/4164***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 396 021**
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 396 030**
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, GR 13.11.2015

(11) **2 396 055**
(51) ***A61J 1/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 396 074**
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 396 091**
(51) ***A63C 9/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 396 102**
(51) ***B01D 50/00***
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015

(11) **2 396 104**
(51) ***B01D 53/62***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015

(11) **2 396 116**
(51) ***B02C 19/18***
(84) PT 28.09.2015, HR 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, EE 27.05.2015

(11) **2 396 118**
(51) ***B03C 1/32***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015

(11) **2 396 119**
(51) ***B05B 13/04***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015

(11) **2 396 123**
(51) ***B05D 7/00***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015

(11) **2 396 124**
(51) ***B07C 5/36***
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, IS 01.08.2015, PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015

(11) **2 396 141**
(51) ***B23Q 1/28***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015

(11) **2 396 156**
(51) ***B01D 46/24***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 396 193**
(51) ***B60N 2/44***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015

(11) **2 396 202**
(51) ***B60T 8/32***
(84) NL 29.04.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, EE 29.04.2015

(11) **2 396 211**
(51) ***F16J 15/56***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 396 223**
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 396 238**
(51) ***B65D 39/00***
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, NO 01.07.2015, EE 01.04.2015

(11) **2 396 294**
(51) ***C07C 41/01***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 396 316**
(51) ***C07D 403/04***
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015

(11) **2 396 321**
(51) ***C07D 413/04***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, LV 06.05.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015

(11) **2 396 348**
(51) ***C07K 16/00***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015

(11) **2 396 364**
(51) ***C08G 65/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 396 380**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C09K 5/10***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 396 392**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B01J 8/08***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 396 397**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61Q 5/02***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 396 400**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12N 1/12***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 396 403**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C12N 9/38***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 396 412**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 396 429**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 396 449**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C23C 16/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 396 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E04B 1/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 396 498**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***E21B 21/08***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 396 517**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***F01D 9/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 396 518**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
(51) ***F01D 17/14***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 396 520**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 396 522**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 396 535**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F02M 51/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 396 537**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B66C 19/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 396 556**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F15B 13/044***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 396 558**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F16B 2/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 396 578**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F16K 3/02***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 396 606**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F24J 2/32***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 396 619**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F41H 3/00***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 396 623**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G01S 17/89***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 396 642**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01N 21/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 396 672**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 396 701**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 396 703**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(51) ***G03F 7/40***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 396 749**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G06K 9/40***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 396 806**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01J 49/40***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 396 826**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01L 31/05***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 396 862**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02B 1/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 396 938**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 396 983**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 397 066**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 1/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 397 067**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(51) ***A61B 1/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 397 081** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 397 095** (51) ***A61B 17/80***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015

(11) **2 397 109** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015

(11) **2 397 113** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 397 144** (51) ***A61K 31/7042***
(84) SK 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RS 31.12.2014, IT 16.06.2015
(84) AT 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, MC 31.12.2014

(11) **2 397 147** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 397 151** (51) ***A61K 38/19***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, NO 22.07.2015, MC 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, LT 22.04.2015, PT 24.08.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 397 154** (51) ***A61K 39/35***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015

(11) **2 397 185** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 397 196** (51) ***A63B 41/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 397 211** (51) ***B01D 46/10***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015

(11) **2 397 213** (51) ***B01D 53/34***
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LV 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014, EE 06.08.2014, HR 06.08.2014, LT 06.08.2014, RO 06.08.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014
(84) SI 06.08.2014, MC 06.08.2014

(11) **2 397 231** (51) ***B05C 5/02***
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SI 13.08.2014, MC 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 397 258** (51) ***B25B 23/14***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

(11) **2 397 301** (51) ***B29C 45/27***
(84) AT 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, LV 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, RS 01.10.2014, MC 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LT 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RO 01.10.2014, SE 01.10.2014

(11) **2 397 302** (51) ***B29C 45/34***
(84) HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, CZ 18.02.2015, RO 18.02.2015, DK 18.02.2015, SK 18.02.2015, IT 18.02.2015, LV 18.02.2015, NO 18.05.2015, MC 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015, RS 18.02.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, PL 18.02.2015, LT 18.02.2015, NL 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 397 323** (51) ***B32B 17/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 397 331** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, SI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IT 23.07.2014, LV 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, MC 23.07.2014

(11) **2 397 348** (51) ***B60G 21/055***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 397 354** (51) ***B60K 6/10***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 397 391** (51) ***B62D 21/02***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 397 394** (51) ***B62D 33/02***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 397 396** (51) ***B62J 35/00***
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LT 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SI 06.08.2014, MC 06.08.2014

(11) **2 397 401** (51) ***B63B 45/00***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **2 397 402** (51) ***B64C 1/08***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 397 407** (51) ***B64C 25/50***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 397 414** (51) ***B65D 5/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 397 416** (51) ***B65D 19/12***
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, IT 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, EE 13.05.2015

(11) **2 397 419** (51) ***B65D 51/24***
(84) AT 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, NL 14.01.2015, PL 14.01.2015, IT 18.06.2015
(84) BG 14.04.2015, EE 14.01.2015, DK 14.01.2015, SK 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015, MC 14.01.2015

(11) **2 397 431** (51) ***B65H 39/02***
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SI 30.07.2014, MC 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 397 475**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***C07D 333/10***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 397 492**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 397 503**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***C08F 2/32***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 397 512**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08J 7/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 397 541**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***C12N 1/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 397 543**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 397 545**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 397 590**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***D04B 35/06***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 397 591**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
(51) ***D04H 1/42***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 397 601**
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***D06F 39/12***
(84) IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 397 606**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E01B 7/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 397 638**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E05F 3/10***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 397 647**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***E06B 9/72***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 397 666**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***F02B 63/04***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 397 670**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***F02C 1/04***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 397 683**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***F02M 53/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 397 694**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F04B 53/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 397 696**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F04C 18/344***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 397 707**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16B 39/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 397 709**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***F16C 11/06***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SI 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 397 713**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***F16C 33/32***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 397 743**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16M 11/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 397 744**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***F16N 7/00***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 397 818**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01C 19/5614***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 397 851**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 397 890**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G02F 1/1343***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 397 912**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 397 928**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G05G 1/62***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 397 956**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 397 967**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 397 968**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 397 972**
(84) AT 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LV 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) BG 07.04.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 397 995**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***G07B 15/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 398 028**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01H 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 398 040**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H01L 21/18***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 398 082**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H01L 41/053***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 398 113**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
(51) ***H01R 13/03***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 398 122**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***H02G 3/32***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 398 188**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 398 242**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
(51) ***H04N 9/09***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 398 262**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 12/64***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 398 279**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 60/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 398 280**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 398 308**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 398 342**
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A23L 1/23***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015

(11) **2 398 390**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 398 403**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 17/135***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 398 422**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 398 427**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 398 437**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61F 13/26***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 398 440**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61H 7/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 398 450**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 398 495**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 398 496**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 39/21***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 398 528**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 398 545**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61M 39/26***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 398 551**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 398 553**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 398 564**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A63B 24/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 398 580**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B01J 8/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 398 614**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 398 671**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60N 2/225***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 398 675**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60R 21/01***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 398 680**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 398 693**
(84) CZ 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B63B 15/00***
(84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 398 706**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B64D 27/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 398 754**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C07C 29/145***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 398 767**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07C 263/20***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 398 771**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 211/60***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 398 788**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C09K 19/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 398 809**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07D 491/107***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 398 817**
(84) NL 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
(51) ***C07K 1/18***
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 398 890**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12N 1/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 398 909**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C12Q 1/32***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 398 914**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 398 921**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 398 922**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 398 930**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C23C 14/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 398 939**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C40B 60/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 398 953**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***D06F 39/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 399 031**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F04B 23/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 399 042**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16D 69/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 399 078**
(84) GR 20.11.2015
(51) ***F24D 19/10***

(11) **2 399 099**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G01C 19/5726***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 399 238**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 399 257**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G11C 7/10***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 399 284**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H01L 21/56***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 399 304**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H01L 41/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 399 317**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01M 8/18***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 399 318**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07F 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 399 343**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 399 346**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 399 371**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 399 400**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04Q 1/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 399 412**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 28/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 399 435**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 399 439**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 399 444**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SI 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***A01C 7/08***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 399 446**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A01D 78/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 399 456**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***A01M 1/14***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 399 459**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A21B 1/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 399 477**
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
(51) ***A44B 11/25***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 399 493**
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***A47J 27/21***
(84) AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 399 501**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 399 539**
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***A61B 19/08***
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 399 541**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61C 5/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 399 542**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
(51) ***A61C 13/00***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 399 546**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61C 19/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 399 553**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 399 598**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61K 38/00***
(84) CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 399 602**
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
(51) ***A61K 39/21***
(84) CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 399 619**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61L 31/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 399 649**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A62C 3/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 399 689**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
(51) ***B21D 17/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 399 692**
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B22C 9/02***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 399 728**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
(51) ***B29C 73/16***
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 399 746**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 399 748**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 399 751**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***B41M 5/00***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 399 782**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B60R 3/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 399 783**
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
(51) ***B60R 5/04***
(84) IT 01.10.2014
DK 01.10.2014

EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SE 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 399 785** (51) ***B60R 16/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 399 790** (51) ***B60S 9/16***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 399 791** (51) ***B60T 7/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 399 804** (51) ***B62D 21/14***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 399 814** (51) ***B62M 25/04***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 399 815** (51) ***B62K 23/06***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 399 823** (51) ***B64C 1/40***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 399 825** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 399 844** (51) ***B65D 71/00***
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 399 847** (51) ***B65D 88/58***
(84) CY 01.10.2014 (84) DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 399 851** (51) ***B65H 1/12***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
IT 22.06.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 399 855** (51) ***B65H 43/06***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 399 869** (51) ***C01G 53/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 399 897** (51) ***C01B 13/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 399 909** (51) ***C07D 239/70***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **2 399 911** (51) ***C07D 277/56***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 399 921** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 399 923** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **2 399 925** (51) ***C07K 1/13***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 399 939** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 399 969** (51) ***C09J 121/00***
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 399 979** (51) ***C11D 3/22***
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PT 16.02.2015 RO 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 399 989** (51) ***C12N 5/07***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 399 990** (51) ***C12N 5/071***
(84) FI 22.07.2015 (84) GR 23.10.2015

(11) **2 400 041** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 400 086** (51) ***E05B 83/24***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 400 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 400 155**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 400 176**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F16C 33/38***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 400 179**
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***F16F 1/14***
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 400 190**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16K 5/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 400 200**
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***F16L 23/00***
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014

(11) **2 400 208**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E04F 11/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 400 209**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F21S 4/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 400 216**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F23D 17/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 400 228**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014

(11) **2 400 250**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F28D 20/00***
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 400 254**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***F41A 9/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 400 256**
(84) GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***F42B 39/22***
(84) RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015

(11) **2 400 257**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F42C 17/04***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 400 268**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 400 270**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 400 320**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***G01V 11/00***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 400 347**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 400 349**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***G03G 15/20***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 400 359**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
MC 02.07.2014
(51) ***G06Q 10/06***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 400 495**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***G11B 20/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 400 498**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(51) ***H01L 29/78***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 400 501**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G11C 19/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 400 508**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01B 1/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 400 581**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 400 593**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01R 4/34***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 400 595**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 400 611**
(84) RO 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
(51) ***H02B 1/42***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014

FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014

(11) **2 400 679** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 400 718** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 20.11.2015

(11) **2 400 731** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 400 740** (51) ***H04N 5/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 400 774** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 400 798** (51) ***H04W 48/20***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014

(11) **2 400 801** (51) ***H04W 52/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 400 820** (51) ***B60R 16/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 400 822** (51) ***H05K 1/14***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 400 910** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 400 936** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 400 941** (51) ***A61J 15/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 400 979** (51) ***A61K 38/22***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 400 992** (51) ***A61K 51/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 400 995** (51) ***A61L 15/46***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 401 021** (51) ***A61M 31/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 401 031** (51) ***A61N 1/37***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 401 090** (51) ***B05B 5/053***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 401 093** (51) ***B21D 51/26***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 401 113** (51) ***B23P 25/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 401 145** (51) ***B32B 9/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 401 147** (51) ***B32B 25/10***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 401 151** (51) ***B41F 7/12***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 401 197** (51) ***F01D 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 401 198** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 401 268** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 401 309** (51) ***C08F 214/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 401 317** (51) ***C08G 63/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 401 353** (51) ***C12M 1/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 401 364** (51) ***C12N 5/0781***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 401 380** (51) ***A01N 63/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 401 451** (51) ***E04F 15/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 401 479** (51) ***F01L 1/047***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 401 484** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 401 507** (51) ***F04D 29/26***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 401 520** (51) ***F16F 9/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 401 558** (51) ***F24F 13/26***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 401 579** (51) ***G01C 19/56***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 401 700** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 401 706** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 401 722** (51) ***G06T 15/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 401 759** (51) ***H01L 21/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 401 790** (51) ***H01R 13/50***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 401 831** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
HR 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 401 846** (51) ***H04L 25/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 401 894** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 401 911** (51) ***A01J 27/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 401 931** (51) ***A41D 19/00***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SI 06.08.2014
SK 06.08.2014 MC 06.08.2014

(11) **2 401 933** (51) ***A44B 11/28***
(84) SK 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 401 942** (51) ***A47D 9/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 401 956** (51) ***A61B 1/267***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 401 964** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 401 986** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **2 402 047** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 402 058** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 402 059** (51) ***A61N 5/10***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 402 064** (51) ***A63F 1/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 402 072** (51) ***B29B 7/32***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 402 093** (51) ***B07B 1/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 402 128** (51) ***B28B 7/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 402 130** (51) ***B28D 1/04***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 402 148** (51) ***B29C 70/48***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
IT 01.10.2014 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PT 02.02.2015
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014

(11) **2 402 169** (51) ***B42D 3/00***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SI 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **2 402 185** (51) ***B60H 1/03***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 402 193**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 402 212**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B60Q 1/10***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 402 224**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60T 13/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 402 232**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***B62D 1/181***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 402 233**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 402 236**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***B62D 33/037***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 402 244**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***B62M 7/12***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 402 254**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65B 1/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 402 261**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 402 325**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C07D 239/70***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 402 350**
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
(51) ***C07D 498/18***
(84) IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 402 400**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C09B 47/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 402 411**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SE 19.11.2014
(51) ***C09K 3/24***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 402 413**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 402 431**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 402 461**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 402 467**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C22C 5/02***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IT 17.06.2015

(11) **2 402 477**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C23C 16/26***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 402 488**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***D03D 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 402 500**
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***D06F 71/10***
(84) IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 402 513**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E02F 3/96***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 402 567**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F01K 25/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 402 588**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F02M 59/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 402 589**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02M 69/46***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 402 603**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 402 615**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F04D 29/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 402 656**
(84) AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
(51) ***F23J 13/02***
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 402 674**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***F24F 13/068***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 402 706** (51) ***F42C 15/24***
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, LT 25.02.2015, IT 30.06.2015

(11) **2 402 709** (51) ***G01B 5/00***
(84) RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014, IT 29.10.2014, CZ 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, MC 29.10.2014

(11) **2 402 728** (51) ***G01K 13/02***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, MC 19.11.2014

(11) **2 402 732** (51) ***G01N 9/00***
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SI 30.07.2014, MC 30.07.2014

(11) **2 402 749** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, EE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015

(11) **2 402 751** (51) ***G01N 33/50***
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015, MC 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, LV 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 402 755** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, SI 30.07.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, MC 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, IT 30.07.2014, LV 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 402 763** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 402 789** (51) ***G01N 23/201***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 402 908** (51) ***G06T 11/60***
(84) RO 22.10.2014, SK 22.10.2014, CY 22.10.2014, DK 22.10.2014, ES 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014
(84) AT 22.10.2014, IT 22.10.2014, CZ 22.10.2014, EE 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014, MC 22.10.2014

(11) **2 402 941** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015

(11) **2 402 968** (51) ***H01H 13/85***
(84) AT 21.01.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, HR 21.01.2015, IT 21.01.2015, LV 21.01.2015, PL 21.01.2015, MC 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 402 988** (51) ***H01L 23/473***
(84) RO 26.11.2014, SK 26.11.2014, CZ 26.11.2014, EE 26.11.2014, FI 26.11.2014, HR 26.11.2014, LT 26.11.2014, PL 26.11.2014, RS 26.11.2014, MC 26.11.2014
(84) AT 26.11.2014, CY 26.11.2014, DK 26.11.2014, ES 26.11.2014, GR 27.02.2015, IS 26.03.2015, LV 26.11.2014, PT 26.03.2015, SE 26.11.2014

(11) **2 402 989** (51) ***H01L 23/473***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015

(11) **2 403 016** (51) ***H01L 21/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 403 027** (51) ***H01L 51/42***
(84) AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, DK 05.11.2014, ES 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LT 05.11.2014, NO 05.02.2015, PT 05.03.2015, MC 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014, CZ 05.11.2014, EE 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, IT 05.11.2014, LV 05.11.2014, PL 05.11.2014, SE 05.11.2014

(11) **2 403 046** (51) ***H01M 10/0562***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015

(11) **2 403 053** (51) ***H01P 1/205***
(84) AT 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, MC 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IT 12.11.2014, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, SE 12.11.2014

(11) **2 403 057** (51) ***H01Q 1/12***
(84) PT 21.09.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015

(11) **2 403 073** (51) ***H01R 13/629***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015

(11) **2 403 084** (51) ***H02G 11/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 403 088** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, SI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, MC 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 403 129** (51) ***H02P 9/10***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, MC 13.08.2014

(11) **2 403 148** (51) ***H04B 1/036***
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014

ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 403 176** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 403 188** (51) ***H04L 12/26***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 403 208** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
RS 18.02.2015
MC 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 403 239** (51) ***H04N 5/45***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 403 249** (51) ***G06F 3/14***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 403 251** (51) ***G06F 3/147***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
RS 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 403 255** (51) ***H04N 13/00***
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 403 273** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 403 303** (51) ***H04B 1/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 403 345** (51) ***A22C 7/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 403 379** (51) ***A47B 88/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 403 390** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 403 431** (51) ***A61F 2/26***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 403 495** (51) ***A61K 31/4425***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 403 570** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 403 573** (51) ***A61M 5/34***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 403 591** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 403 609** (51) ***A62D 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 403 626** (51) ***B01D 46/52***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 403 630** (51) ***B01D 69/12***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 403 664** (51) ***B21D 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 403 678** (51) ***B23K 3/03***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 403 685** (51) ***B24B 27/08***
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 403 692** (51) ***B26B 19/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 403 700** (51) ***B29C 43/48***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 403 716** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 403 746** (51) ***B61L 27/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 403 769**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 403 798**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B67C 3/04***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 403 809**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C02F 3/34***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 403 817**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C03C 17/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 403 831**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C07D 211/16***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 403 851**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C07D 451/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 403 864**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07K 1/113***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 403 865**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C07K 1/18***
(84) NO 12.11.2015

(11) **2 403 877**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 403 883**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08F 4/646***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 403 889**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 403 933**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 403 937**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C12N 5/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 403 954**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 403 968**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 403 973**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C23C 14/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 403 974**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C30B 25/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 403 995**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E02B 3/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 404 090**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F16K 17/38***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 404 137**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01C 1/02***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 404 181**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01R 31/3183***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 404 204**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G02B 6/28***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 404 338**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 404 407**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 404 465**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 404 487**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H05K 3/28***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 404 503**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 404 505**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 404 515**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 404 534**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A47J 31/42***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 404 541**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 404 553**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 404 560**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 404 561**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
(51) ***A61B 17/221***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015

LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 404 562**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 404 564**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 404 595**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07C 45/74***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 404 605**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61K 31/549***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 404 614**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 404 640**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 404 661**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 404 675**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 404 695**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B23K 9/173***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 404 702**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B24B 23/04***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 404 710**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 404 717**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***B26B 19/28***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 404 720**
(84) RO 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***B26D 7/26***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 404 767**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60C 9/18***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 404 775**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***B60K 6/48***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 404 777**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B60L 5/26***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 404 814**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B62D 25/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 404 824**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B64C 1/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 404 854**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65H 29/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 404 862**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
(51) ***B66F 11/04***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 404 891**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07C 45/61***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 404 906**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 404 916**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C07D 339/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 404 954**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C08J 3/12***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 404 984**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C23F 13/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 404 999**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 405 001**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 405 003**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) FI 02.09.2015

(11) **2 405 025**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C22B 1/243***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 405 071**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04F 13/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 405 095**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E06B 7/21***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 405 101**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F01D 5/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 405 108** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 405 115** (51) ***F02C 7/228***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 405 153** (51) ***F16D 23/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 405 155** (51) ***F16G 1/10***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 405 165** (51) ***F16K 17/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 405 172** (51) ***F16L 21/00***
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IT 05.11.2014 PT 05.03.2015
MC 05.11.2014

(11) **2 405 261** (51) ***G01N 23/20***
(84) SE 18.03.2015 (84) RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 405 264** (51) ***G01N 27/416***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 405 265** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 405 272** (51) ***G01N 33/68***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015 MC 14.01.2015

(11) **2 405 301** (51) ***G03F 7/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 405 337** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 405 392** (51) ***G06T 1/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 405 418** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 405 453** (51) ***H01H 9/36***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 405 506** (51) ***H01M 2/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 405 561** (51) ***H02K 9/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 405 605** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 405 628** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 405 643** (51) ***H04N 1/60***
(84) RO 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
SK 26.11.2014 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 MC 26.11.2014

(11) **2 405 656** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 405 668** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 405 712** (51) ***H05B 6/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 405 715** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 405 751** (51) ***A01N 37/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 405 870** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 405 878** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 405 882** (51) ***A61H 35/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 405 956** (51) ***A61M 1/14***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 405 973** (51) ***A61P 29/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 405 989** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 406 016** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 406 052** (51) ***B29C 44/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015

LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 406 068** (51) ***B32B 3/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 406 099** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 406 119** (51) ***B62D 5/07***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 406 121** (51) ***B62D 7/20***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 406 138** (51) ***B65B 25/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 406 139** (51) ***B65B 25/06***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 406 165** (51) ***B66B 7/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 406 183** (51) ***D21C 9/16***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 406 250** (51) ***C07D 403/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 406 252** (51) ***C07D 405/06***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 406 255** (51) ***C07D 413/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 406 367** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 406 411** (51) ***C23C 16/455***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 406 431** (51) ***E01B 3/42***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 406 449** (51) ***E05F 13/04***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 406 450** (51) ***E05F 15/632***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 406 464** (51) ***F01D 5/22***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 406 465** (51) ***F01D 5/22***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 406 479** (51) ***F02D 19/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 406 501** (51) ***F04D 29/66***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 406 532** (51) ***F16L 55/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 406 547** (51) ***F24C 15/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 406 548** (51) ***F24C 15/16***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 406 597** (51) ***G01G 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 406 598** (51) ***G01J 1/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 406 611** (51) ***G01N 11/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 406 643** (51) ***G01R 29/08***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 406 649** (51) ***G01R 33/09***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 406 652** (51) ***G01S 19/07***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 406 671** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 406 680** (51) ***G02B 23/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 406 693** (51) ***G05B 19/414***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 406 732** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 406 779** (51) ***G08G 1/087***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 406 798** (51) ***H01F 27/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 406 843** (51) ***H01M 6/52***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 406 862** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 406 923** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 406 929** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 406 930** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 406 932** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 406 946** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 406 953** (51) ***H04N 19/119***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 407 019** (51) ***A01D 34/13***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 407 020** (51) ***A01D 34/13***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
(84) LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SE 29.10.2014

(11) **2 407 063** (51) ***A47F 9/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 407 075** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 407 101** (51) ***G01R 33/48***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 407 170** (51) ***A61K 35/74***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 407 237** (51) ***B01J 23/46***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 407 240** (51) ***B01J 35/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 407 244** (51) ***B02C 17/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 407 245** (51) ***B04B 5/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 407 253** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 407 278** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 407 298** (51) ***B29C 65/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 407 306** (51) ***B32B 33/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 407 314** (51) ***B41M 3/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 407 350** (51) ***B60R 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 407 378** (51) ***B64D 11/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 407 439** (51) ***C03C 10/12***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 407 450** (51) ***C07C 269/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 407 457** (51) ***C07D 213/75***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 407 492** (51) ***C08F 4/02***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 407 516** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 407 521** (51) ***C09D 201/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 407 575** (51) ***C23C 14/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 407 598** (51) ***E02D 3/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 407 612** (51) ***E04G 21/12***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 407 616** (51) ***E05B 27/00***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 407 622** (51) ***E05D 15/06***
(84) GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 407 624** (51) ***E05F 11/32***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 407 656** (51) ***F02D 29/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 407 679** (51) ***F16C 33/60***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 407 688** (51) ***F16H 3/093***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 407 703** (51) ***F16M 11/08***
(84) AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 407 714** (51) ***F22B 1/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 407 727** (51) ***F24F 7/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 407 757** (51) ***G01D 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 407 767** (51) ***G01N 3/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 407 778** (51) ***G01N 27/82***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 407 804** (51) ***G01V 1/36***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 407 820** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 407 850** (51) ***G05F 3/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 407 855** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 407 861** (51) ***G06F 3/033***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 407 926** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 407 953** (51) ***G08G 5/04***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
IT 24.06.2015
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 407 963** (51) ***H03M 7/30***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 407 978** (51) ***G21K 4/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 408 028** (51) ***H01L 33/32***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 408 051** (51) ***H01M 10/0568***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 408 056** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 408 060** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 408 066** (51) ***H01Q 21/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 408 082** (51) ***G06Q 50/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 408 145** (51) ***H04L 12/28***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 408 148** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 408 188**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 408 244**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 408 261**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 408 290**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A01C 1/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 408 345**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47L 9/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 408 471**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61K 38/30***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 408 487**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61L 27/28***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 408 490**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 408 500**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 408 508**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61M 25/09***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 408 510**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 408 513**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 408 515**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 408 563**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B01L 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 408 569**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B05B 5/10***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 408 571**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 408 585**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B23K 26/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 408 657**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B62D 47/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 408 668**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B64D 13/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 408 699**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65H 18/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 408 700**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65H 19/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 408 712**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C01B 25/45***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 408 718**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C02F 1/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 408 719**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C02F 1/52***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 408 720**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C02F 3/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 408 730**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07C 29/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 408 731**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07C 45/74***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 408 737**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07C 263/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 408 752**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 239/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 408 772**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 408 799**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07J 41/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 408 801**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C07K 5/087***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 408 826**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 408 830**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08G 8/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 408 839**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C08G 63/85***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 408 849**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C08J 3/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 408 877**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C10B 39/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 408 901**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(51) ***C12M 1/26***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 408 908** (51) ***C12P 7/10***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015

(11) **2 408 930** (51) ***C12Q 1/10***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015

(11) **2 408 973** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 408 978** (51) ***E04D 13/035***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015

(11) **2 409 021** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 409 044** (51) ***F16C 19/16***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 409 054** (51) ***F16J 1/16***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 409 056** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, GR 24.12.2015

(11) **2 409 082** (51) ***F23M 5/04***
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015

(11) **2 409 083** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 409 088** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015

(11) **2 409 113** (51) ***F42B 10/14***
(84) NL 22.04.2015, HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 409 158** (51) ***G01N 35/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 409 169** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 409 174** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 409 181** (51) ***G02B 1/10***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 409 205** (51) ***G06F 1/06***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015

(11) **2 409 240** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 409 241** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 409 255** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015

(11) **2 409 310** (51) ***H01H 31/02***
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015
(84) HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015

(11) **2 409 348** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 409 369** (51) ***H01S 5/042***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015

(11) **2 409 378** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 409 392** (51) ***H02M 1/36***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 409 401** (51) ***H03F 3/217***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015

(11) **2 409 406** (51) ***H03L 7/099***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015

(11) **2 409 441** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 409 451** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015

(11) **2 409 513** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015

(11) **2 409 534** (51) ***H04W 52/34***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015

(11) **2 409 590** (51) ***A43B 17/18***
(84) AT 08.10.2014, IT 08.10.2014, CZ 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, IS 08.02.2015, NL 08.10.2014, PT 09.02.2015, SE 08.10.2014
(84) SK 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, LT 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, MC 08.10.2014

(11) **2 409 614** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 409 615** (51) ***A47J 41/00***
(84) HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, NO 24.09.2015

(11) **2 409 634** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 409 639** (51) ***A61B 5/024***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 409 667** (51) ***A61C 17/34***
(84) NO 17.09.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 409 724** (51) ***A61M 25/01***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 409 775** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 409 800** (51) ***B23C 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 409 840** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 409 856** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 409 880** (51) ***B60R 21/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 409 889** (51) ***B61D 17/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **2 409 902** (51) ***B62D 55/30***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 409 917** (51) ***B64C 27/82***
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
IT 24.06.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 409 918** (51) ***B64D 13/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 409 919** (51) ***B64D 13/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 409 921** (51) ***B64D 29/06***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 409 975** (51) ***C07D 403/04***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 409 988** (51) ***C07K 14/78***
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 410 012** (51) ***C08L 51/00***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 410 096** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 410 101** (51) ***E04B 2/86***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 410 118** (51) ***E06B 9/15***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 410 177** (51) ***F03G 6/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 410 190** (51) ***F16B 7/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 410 192** (51) ***F16D 25/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 410 216** (51) ***F16J 15/32***
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014

(11) **2 410 226** (51) ***F16L 21/08***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 410 232** (51) ***F21L 4/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 410 313** (51) ***G01N 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 410 331** (51) ***C07C 269/06***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **2 410 361** (51) ***G02B 6/122***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 410 495** (51) ***G07D 3/12***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014

(11) **2 410 508** (51) ***G09G 3/32***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 410 513** (51) ***G10H 1/053***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 410 588** (51) ***H01L 43/08***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 410 656**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04B 1/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 410 692**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 410 705**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 410 717**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 410 762**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 410 817**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 410 914**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 410 934**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 410 947**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 410 950**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 410 966**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 410 977**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A61K 8/365***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 411 040**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 38/43***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 411 058**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61L 2/14***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 411 069**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 411 090**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 411 095**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 411 110**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B01D 19/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 411 161**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***B05D 1/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 411 164**
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 411 167**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B21D 28/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 411 169**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B21D 37/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 411 170**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B22D 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 411 178**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B23K 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 411 193**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B26B 21/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 411 219**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 411 236**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B60G 17/04***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 411 246**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60R 19/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 411 260**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 411 261**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B62D 29/00***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 411 297**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 411 300**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 61/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 411 336**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C02F 1/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 411 339**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C05F 7/00***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 411 366**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C07D 213/76***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 411 370**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07D 231/40***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 411 371**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C07D 231/40***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 411 385**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 411 387**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 411 405**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07K 1/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 411 410**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07K 16/12***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 411 412**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 411 414**
(84) GR 16.10.2015
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 411 423**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C08F 8/50***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 411 442**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C09D 5/03***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 411 461**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C08K 5/521***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 411 476**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 411 501**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12M 1/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 411 519**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 411 528**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07H 13/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 411 578**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***D21D 5/26***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 411 594**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E04F 13/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 411 599**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***E04G 7/28***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 411 602**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E04G 21/18***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 411 701**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16H 7/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 411 716**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H05B 3/82***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 411 756**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F41A 21/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 411 763**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 411 766**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G01C 19/5712***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 411 787**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 411 804**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 411 820**
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 411 823**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G01R 31/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 411 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G03B 42/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 411 939**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 411 940**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 411 981**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G11C 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 412 062**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 412 104**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 412 129**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 412 138**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 412 174**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 412 197**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04W 72/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 412 226**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 412 250**
(84) LT 05.08.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 412 251**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A23L 2/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 412 256**
(51) ***A24F 17/00***
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
MC 28.01.2015
(84) IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 412 281**
(51) ***A47J 31/42***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 412 283**
(51) ***A47J 37/04***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 412 312**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 412 341**
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 412 342**
(51) ***A61F 9/01***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 412 405**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 412 462**
(51) ***B23B 27/14***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 412 469**
(51) ***B23K 11/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 412 478**
(51) ***B25B 1/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 412 492**
(51) ***B25H 3/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
RS 24.06.2015

(11) **2 412 495**
(51) ***B25H 3/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 412 496**
(51) ***B25J 9/16***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 412 499**
(51) ***B27B 9/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 412 503**
(51) ***B06B 1/18***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 412 514**
(51) ***B29C 70/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 412 548**
(51) ***B60C 11/11***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 412 555**
(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 412 585**
(51) ***B60R 21/233***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 412 598**
(51) ***B61D 3/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 412 618**
(51) ***B62J 1/02***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
RS 28.01.2015
MC 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 412 640**
(51) ***B65D 21/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 412 647**
(51) ***B65D 90/52***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 412 701**
(51) ***C07C 235/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 412 740**
(51) ***C08G 59/30***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 412 755**
(51) ***C08J 9/40***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 412 763**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 412 807**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 412 810**
(51) ***C12N 15/85***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 412 811**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 412 835**
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 412 906**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 412 946**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 413 005**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16H 61/468***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 413 014**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***F16L 37/22***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 413 015**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 413 021**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 413 093**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01B 7/00***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 413 126**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 1/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 413 139**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 413 223**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 413 315**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***G10L 21/00***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 413 341**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H01H 9/16***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 413 474**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H02K 1/18***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 413 507**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 413 548**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 413 549**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/931***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 413 572**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 413 597**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04N 5/91***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 413 693**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01N 35/00***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 413 707**
(84) LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A23F 5/32***
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 413 708**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A23F 5/32***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 413 712**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A23G 1/54***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 413 719**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 9/51***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 413 723**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A41C 3/10***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 413 733**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A45B 1/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 413 740**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 413 741**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 413 748**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47D 1/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 413 763**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47L 5/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 413 764**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A47L 5/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 413 786**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 413 836**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 413 880**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61Q 5/12***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 413 939**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61K 31/522***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 414 003**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61M 5/31***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 414 004**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 414 038**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 414 040**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 414 103**
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B05B 9/08***
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 414 125**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23K 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 414 127**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B23K 9/04***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 414 131**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 414 149**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B29C 65/14***
(84) FI 22.07.2015

(11) **2 414 160**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B41F 7/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 414 198**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 414 210**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B62B 3/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 414 221**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B63H 25/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 414 235**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 414 237**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B64F 1/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 414 265**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65H 20/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 414 272**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 414 319**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***C07C 229/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 414 325**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 414 329**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07D 209/48***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 414 346**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 414 356**
(84) GR 03.12.2015
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 414 385**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07K 14/075***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 414 420**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 31/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 414 509**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12N 5/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 414 514**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C12N 9/28***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 414 527**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C12P 7/02***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 414 553**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C22C 9/01***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 414 572**
(84) NL 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***D03D 3/08***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 414 578**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 414 582**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 414 644**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 414 714**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16K 31/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 414 741**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(51) ***F24F 13/22***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 414 765**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F28G 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 414 785**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01D 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 414 806**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01M 11/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 414 834**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 414 837**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 414 893**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G02F 1/35***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 414 916**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G06F 3/03***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 414 964**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 414 988**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 415 015**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 415 094**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 415 110**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 415 149**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H02M 7/5388***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 415 204**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 415 223**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 415 259**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04N 21/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 415 276**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04R 5/033***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 415 298**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 415 309**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 415 334**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F28D 15/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 415 365**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A44B 11/25***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 415 397**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A61B 5/0404***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 415 431**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 415 434**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 415 440**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 13/496***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 415 509**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B01D 39/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 415 510**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B01D 39/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 415 532**
(84) LT 16.09.2015
(51) ***B08B 3/00***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 415 563**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 415 571**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B27M 1/08***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 415 620**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60D 1/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 415 639**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60Q 3/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 415 667**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B64C 3/38***
(84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 415 669**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
(51) ***B64C 27/56***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 415 676**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 415 677**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65B 57/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 415 687**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 51/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 415 695**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65G 47/84***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 415 705**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014
(51) ***B67D 3/00***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 415 719**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C03B 37/025***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 415 720**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C03B 37/027***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 415 768**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C07D 307/77***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 415 777**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07H 19/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 415 841**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09B 67/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 415 862**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C12N 5/077***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 415 871**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 415 889**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C22C 21/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 415 941**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E04H 17/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 415 952**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E04H 4/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 415 953**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E05B 85/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 415 958**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***E06B 3/673***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 416 006**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 416 022**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16B 35/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 416 053**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***F16N 27/00***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 416 063**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***F21V 7/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 416 092**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F25B 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 416 117**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01C 19/66***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 416 246**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 9/48***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 416 276**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 416 315**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 416 326**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G11C 16/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 416 366**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 416 377**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 416 390**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 416 396**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 416 409**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 4/505***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 416 431**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 416 437**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 416 439**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 416 454**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01R 13/422***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 416 459**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01S 5/022***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 416 498**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 416 503**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 416 526**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 416 530**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 416 533**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/933***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 416 544**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 416 644**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A01J 5/007***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 416 691**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A47L 11/14***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 416 693**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47L 13/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 416 744**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 416 795**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61K 36/906***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 416 801** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 416 811** (51) ***C08L 71/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 416 833** (51) ***A61M 25/088***
(84) LT 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 416 840** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 416 841** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 416 857** (51) ***A63F 1/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 416 861** (51) ***B01D 15/22***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 416 872** (51) ***B01D 53/52***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 416 878** (51) ***B01J 23/72***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 416 884** (51) ***B01L 9/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 416 912** (51) ***B23B 27/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 416 927** (51) ***B25B 23/06***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 416 933** (51) ***B28B 7/34***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 416 949** (51) ***B29D 35/14***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 416 966** (51) ***B41J 15/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 416 990** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 417 012** (51) ***B63B 21/50***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 417 015** (51) ***B63C 9/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 417 032** (51) ***B65D 39/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 417 053** (51) ***B81B 3/00***
(84) PT 28.09.2015 (84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 417 055** (51) ***C01B 3/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 417 107** (51) ***C07D 209/52***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 417 113** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 417 125** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 417 169** (51) ***C08F 214/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015

(11) **2 417 181** (51) ***C08G 63/183***
(84) HR 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 417 243** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 417 261** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 417 262** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 417 263** (51) ***C12N 15/85***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 417 286** (51) ***D01C 5/00***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 417 306** (51) ***E02F 9/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 417 316** (51) ***E05B 73/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 417 317** (51) ***E05B 73/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 417 358** (51) ***F04D 17/12***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 417 385** (51) ***F16N 29/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 417 389** (51) ***F23C 10/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **2 417 418** (51) ***G01B 11/22***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 417 457** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 417 527**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 417 545**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G06F 19/18***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 417 581**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60R 25/102***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 417 602**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G11C 16/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 417 629**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 417 642**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H01L 35/26***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 417 653**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01M 4/1391***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 417 658**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 417 679**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 417 684**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H02J 3/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 417 685**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H02J 3/36***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 417 689**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 1/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 417 694**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H02K 3/51***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 417 697**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02M 3/337***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 417 778**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 417 791**
(84) LT 02.09.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 417 810**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 417 820**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 417 858**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A23D 7/01***
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 417 906**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 417 924**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 17/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 417 939**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 417 940**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A61F 2/66***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 417 991**
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A61M 5/158***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 417 997**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61M 25/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 418 009**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B01D 15/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 418 020**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 418 034**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B22F 5/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 418 058**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***B28B 19/00***
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 418 099**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***B60C 7/12***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 418 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B64C 39/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 418 187**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C04B 111/28***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 418 226**
(84) FI 22.07.2015
(51) ***C08F 6/00***
(84) GR 23.10.2015

(11) **2 418 309**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***D03D 15/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 418 310**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 418 361**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F01M 13/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 418 387** (51) ***F04D 29/02***
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015
(84) FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NL 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015

(11) **2 418 412** (51) ***F17C 1/06***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015

(11) **2 418 413** (51) ***B29C 63/24***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015

(11) **2 418 447** (51) ***F27D 9/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 418 450** (51) ***F28F 1/12***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015

(11) **2 418 454** (51) ***F42B 10/62***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 418 476** (51) ***G01N 23/06***
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015

(11) **2 418 487** (51) ***G01N 33/558***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 418 488** (51) ***G01N 33/52***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 418 542** (51) ***G03F 1/32***
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015
(84) HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015

(11) **2 418 546** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

(11) **2 418 594** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, EE 27.05.2015

(11) **2 418 630** (51) ***G08B 17/117***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 418 650** (51) ***G21C 17/10***
(84) CZ 08.10.2014, SK 08.10.2014, CY 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, HR 08.10.2014, LT 08.10.2014, NL 08.10.2014, PL 08.10.2014, RO 08.10.2014, SE 08.10.2014
(84) AT 08.10.2014, IT 08.10.2014, DK 08.10.2014, ES 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, PT 09.02.2015, RS 08.10.2014, MC 08.10.2014

(11) **2 418 703** (51) ***H01L 39/02***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015

(11) **2 418 714** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 418 716** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015

(11) **2 418 748** (51) ***H02H 9/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 418 756** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 418 877** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 418 887** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 418 918** (51) ***H05B 33/08***
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015

(11) **2 418 984** (51) ***A47C 20/04***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015

(11) **2 418 994** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015

(11) **2 419 001** (51) ***A61B 3/00***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015

(11) **2 419 002** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 419 006** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 419 019** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 26.08.2015, LV 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, GR 27.11.2015

(11) **2 419 053** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, MC 08.04.2015

(11) **2 419 054** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 419 088** (51) ***B05D 1/02***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 419 131** (51) ***A61K 39/215***
(84) LT 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 419 156** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015

(11) **2 419 215** (51) ***H01J 37/20***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 419 339** (51) ***B65B 5/06***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, LV 25.03.2015, DK 25.03.2015, MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, EE 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, NO 25.06.2015, IT 25.03.2015

(11) **2 419 374**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C01B 3/36***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 419 377**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C01B 25/32***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 419 418**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C07D 401/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 419 438**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07K 5/103***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 419 439**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07K 5/103***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 419 462**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08F 265/10***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 419 480**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C09D 11/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 419 481**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 419 510**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 9/88***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 419 529**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 419 580**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E04F 17/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 419 583**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B65G 63/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 419 603**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(51) ***E21B 47/08***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 419 670**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***E21B 29/10***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 419 674**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F21V 21/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 419 706**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01N 5/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 419 708**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 419 753**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 419 762**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01V 1/46***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 419 763**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01V 1/46***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 419 795**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 419 808**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 419 853**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 419 883**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06T 13/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 419 891**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G08B 25/01***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 419 957**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
(51) ***H01M 10/0565***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 420 005**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 420 011**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
(51) ***H04B 10/077***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 420 015**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 420 076**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04M 3/436***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 420 107**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 420 110**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H05B 41/392***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 420 115**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H05K 3/40***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 420 171**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 420 186**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61B 5/0225***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 420 198**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61C 1/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 420 210**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 420 263**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 420 267**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 420 300**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A63B 37/06***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 420 334**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B41M 5/025***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 420 362**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B26D 5/20***
(84) FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 420 417**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60S 5/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 420 508**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07H 19/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 420 538**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C09B 47/26***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 420 592**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
IT 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
(51) ***C23C 16/505***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 420 648**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
LT 08.10.2014
(51) ***E21D 11/38***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LV 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
PL 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 420 658**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F02B 23/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 420 666**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 420 670**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 420 794**
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F41H 11/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 420 799**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 420 814**
(84) FI 26.08.2015
(51) ***G01N 21/00***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 420 815**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01N 3/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 420 817**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01N 3/56***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 420 833**
(84) LT 02.09.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 420 859**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***G01S 7/40***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 420 887**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 420 904**
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 420 975**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 421 007**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H01B 1/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 421 044**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01L 29/423***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 421 063**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01F 10/32***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 421 079**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 421 099**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 421 239**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04N 1/40***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 421 247**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 421 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 421 284**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 421 292**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015

GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 421 295**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***H04W 16/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 421 299**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 421 350**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 421 419**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47J 41/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 421 420**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A47J 43/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 421 456**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/82***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 421 461**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 421 473**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 421 506**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 9/133***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 421 536**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 31/519***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 421 544**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A61K 35/66***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 421 606**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 421 650**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 421 662**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B65B 55/10***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 421 672**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 421 673**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B23B 27/10***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 421 742**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 421 773**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 83/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 421 781**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B65H 54/42***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 421 783**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 421 809**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07C 13/62***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 421 810**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07C 17/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 421 829**
(84) LT 30.09.2015
(51) ***C07D 211/96***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 421 867**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 421 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 513/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 421 872**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C07D 513/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 421 874**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 421 887**
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07K 7/23***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 421 890**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 421 904**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***C08F 10/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 421 930**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 421 944**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C10L 5/44***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 421 976**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 421 982**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 421 994**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 421 997**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C22C 23/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 422 004**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***D03C 9/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 422 015**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E01C 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 422 016**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 422 132**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F21V 21/002***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 422 201**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 422 225**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01W 1/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 422 320**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 422 345**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G11C 8/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 422 346**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 422 394**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 422 411**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01R 13/74***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 422 427**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H02K 1/28***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 422 458**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 422 497**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 422 534**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 8/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 422 536**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04W 60/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 422 575**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 422 603**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A01D 34/90***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 422 604**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A01D 34/90***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 422 612**
(84) GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A01G 7/04***
(84) RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 422 613**
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A01G 7/04***
(84) RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 422 639**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A44C 13/00***
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 422 646**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47B 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 422 723**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 422 768**
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 9/12***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 422 774**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 422 783**
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61K 31/496***
(84) IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 422 816**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
(51) ***A61K 47/30***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 422 846**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 422 906**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23B 31/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 422 910**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23H 1/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 422 916**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 422 950**
(84) CY 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***B29C 39/14***
(84) EE 01.10.2014

(11) **2 422 966**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B29D 23/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 422 975**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 423 004**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60C 9/28***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 423 019**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60H 1/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 423 028**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 423 046**
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
(51) ***B60P 7/13***
(84) CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014

IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 423 078**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 423 095**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B62M 6/70***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 423 209**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01L 51/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 423 216**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07H 21/02***
(84) FI 08.07.2015

(11) **2 423 219**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 423 220**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 423 221**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 423 222**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 423 223**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C07K 14/575***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 423 224**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C12N 9/64***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 423 302**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 423 315**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
(51) ***C12N 15/67***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 423 373**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 423 377**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***D06F 58/12***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 423 402**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E04B 7/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 423 420**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***E05F 7/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 423 431**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***E21B 43/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 423 448**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F04D 29/46***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 423 572**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 423 583**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F22B 37/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 423 619**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 423 643**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 423 663**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 423 686**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01N 33/557***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 423 694**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01R 19/165***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 423 733**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 423 752**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G03G 5/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 423 806**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 3/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 423 938**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H01H 71/10***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 423 939**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H01H 85/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 423 993**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01L 41/43***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 424 005**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***H01M 2/20***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 424 013**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 424 051**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01S 3/109***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 424 064**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02H 7/122***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 424 112**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H03K 17/12***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 424 263**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04N 17/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 424 292**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 424 317**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 424 349**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 424 361**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A01N 43/22***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 424 369**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A01P 13/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 424 375**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A01P 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 424 465**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 424 537**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 31/4985***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 424 577**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61L 9/20***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 424 579**
(84) LT 02.09.2015
(51) ***A61L 27/24***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 424 600**
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
MC 01.10.2014
CH 30.04.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
(51) ***A61M 5/34***
(84) CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LU 27.04.2015
LT 01.10.2014
LI 30.04.2015
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
FI 27.04.2015

(11) **2 424 602**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61M 11/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 424 624**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A62B 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 424 629**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A63B 24/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 424 722**
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B29C 53/50***
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 424 762**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B62B 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 424 810**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B66C 1/36***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 424 833**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07C 215/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 424 835**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07C 319/20***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 424 859**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 424 884**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07K 14/33***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 424 887**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 424 889**
(84) LT 12.08.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 424 965**
(84) NO 20.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C10M 163/00***
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 424 974**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 424 994**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 425 003**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 425 016**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 425 068**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***E04F 15/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 425 077**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***E05F 5/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 425 182**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 425 188**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 425 202**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F42B 19/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 425 207**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01D 5/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 425 215**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A01K 29/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 425 370**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 425 383**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06N 5/02***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 425 446**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 425 471**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 425 479**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 4/485***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 425 532**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H03L 1/02***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 425 533**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H03L 7/099***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 425 555**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 425 565**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 425 589**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H04L 12/403***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 425 631**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04N 7/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 425 667**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 425 675**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04W 84/08***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 425 702**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
(51) ***A01D 75/28***
(84) LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 425 744**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 425 756**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A47K 10/42***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 425 783**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 425 790**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 425 794**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 425 802**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 425 829**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61K 31/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 425 839**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61K 31/58***
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 425 840**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61K 31/675***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 425 843**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 33/42***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 425 871**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 425 875**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A62B 18/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 425 896**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 425 901**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
(51) ***B08B 3/02***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 425 935**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B25B 23/142***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 425 951**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B28D 1/18***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 425 955**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 425 977**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 426 008**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B60L 3/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 426 025**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***B61F 3/02***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 426 059**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 21/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 426 077**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B66C 13/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 426 096**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C04B 40/06***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 426 138**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A23L 2/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 426 148**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 426 158**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
(51) ***C08G 18/36***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 426 187**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 426 224**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 426 228**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 426 294**
(84) LT 02.09.2015

(11) **2 426 324**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 426 327**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 426 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 426 348**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 426 349**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 426 464**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 426 479**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 426 498**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 426 533**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***C09K 11/59***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***C22C 9/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***C22C 23/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(51) ***E04H 5/06***
(84) LV 02.09.2015

(51) ***F01M 13/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***F01N 3/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(51) ***F01N 3/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***F02M 45/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***G01D 7/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(51) ***G01N 21/35***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***C03B 37/014***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 426 608**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 426 618**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 426 639**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 426 642**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 426 688**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 426 695**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 426 716**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 426 749**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 426 753**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 426 779**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 426 786**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 426 798**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(51) ***G06F 13/40***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***G06F 21/52***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(51) ***G06T 3/40***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***H01H 13/86***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***H01J 37/28***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(51) ***H01L 25/075***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***H01L 41/053***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(51) ***H01M 2/02***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***H01R 4/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***H02B 1/052***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 426 835**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 426 849**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 426 850**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 426 851**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 426 856**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 426 862**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 426 867**
(84) CZ 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 426 873**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 426 895**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***H04N 21/258***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(51) ***H04M 1/02***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015

PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 426 920**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***H04N 21/254***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 426 936**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***H04N 13/04***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 426 961**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 426 977**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H04B 7/10***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 426 998**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04L 12/717***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 427 046**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
(51) ***A01G 3/02***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 427 052**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 31/13***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 427 057**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 31/343***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 427 059**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 427 132**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 17/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 427 213**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 427 234**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 427 240**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 427 252**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
CH 30.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B01D 25/28***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 427 258**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***B01D 53/79***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 427 270**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 427 278**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B05D 5/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 427 282**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***B21D 37/16***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 427 303**
(84) IS 08.08.2015
(51) ***B25B 11/00***
(84) MC 08.04.2015

(11) **2 427 353**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60S 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 427 359**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 427 370**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B64C 11/44***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 427 377**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B64F 1/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 427 428**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07C 275/70***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 427 467**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07F 9/6561***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 427 489**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 427 567**
(84) NO 08.07.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 427 578**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C21B 7/10***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 427 599**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E01B 29/17***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 427 605**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 427 614**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***E05B 41/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 427 641**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F02N 9/04***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 427 648**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
(51) ***F02M 37/22***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 427 658**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F04D 29/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 427 749**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01N 1/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 427 751**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01N 21/05***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 427 766**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 427 770**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 427 802**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 427 830**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 427 879**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***G09G 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 427 883**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G11B 17/03***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 427 926**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 427 931**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 427 974**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 428 036**
(84) NO 16.12.2015
(51) ***H04N 5/262***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 428 047**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 428 076**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 52/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 428 085**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 428 099**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 428 106**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 428 193**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61G 5/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 428 202**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 428 221**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 428 298**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B23B 31/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 428 305**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B23K 20/04***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 428 306**
(84) LT 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B23K 20/04***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 428 375**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
(51) ***B60G 21/055***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 428 398**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B60P 7/08***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 428 433**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B62D 25/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 428 434**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B62D 33/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 428 437**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B62J 17/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 428 527**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08G 61/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 428 528**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C08G 64/06***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 428 552**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 428 566**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 428 597**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***D01F 6/46***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 428 602**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***D04B 27/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 428 633**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 428 656**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 428 676**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 428 696**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***F16F 1/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 428 697**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F16F 9/58***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 428 746**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F24H 9/18***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 428 747**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60H 1/22***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 428 789**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) FI 15.07.2015

(11) **2 428 794**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01N 21/952***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 428 993**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 429 011**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 429 014**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01M 2/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 429 057**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 429 068**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02K 21/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 429 082**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***H03M 3/04***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 429 118**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***H04J 3/08***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 429 128**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 429 167**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04N 1/40***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 429 220**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 429 230**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 429 254**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
(51) ***H04W 24/02***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 429 286**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 429 333**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 429 344**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47C 1/035***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 429 390**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 5/0408***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 429 421**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 429 431**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 429 466**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61F 5/448***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 429 574**
(84) IS 06.09.2015
(51) ***A61K 38/45***
(84) EE 06.05.2015

(11) **2 429 591**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 51/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 429 614**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 429 634**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 429 645**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 429 664**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 429 666**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 429 667** (51) ***A63B 53/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 429 676** (51) ***F03B 11/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 429 711** (51) ***B04B 3/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 429 713** (51) ***B04B 7/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 429 762** (51) ***B24B 31/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 429 792** (51) ***B29C 45/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 429 829** (51) ***B43M 99/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 429 848** (51) ***B60K 13/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 429 856** (51) ***B60M 1/20***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
SI 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 429 920** (51) ***B65D 75/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 429 957** (51) ***C02F 5/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 429 974** (51) ***C05D 3/00***
(84) PT 31.08.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 430 010** (51) ***C07D 307/48***
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 430 015** (51) ***C07D 403/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 430 038** (51) ***C07K 7/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 430 045** (51) ***C07K 16/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 430 049** (51) ***C07K 16/18***
(84) IS 15.08.2015 (84) IT 11.05.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 430 056** (51) ***C08F 220/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 430 085** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 430 086** (51) ***B29B 17/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 430 096** (51) ***C08L 51/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 430 133** (51) ***C10M 133/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 430 146** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 430 163** (51) ***C12N 15/62***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 430 171** (51) ***C12P 7/10***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 430 172** (51) ***C12P 7/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 430 173** (51) ***C12P 7/62***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 430 224** (51) ***A41F 9/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 430 266** (51) ***E05B 55/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 430 272** (51) ***E05F 5/12***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 430 302** (51) ***F02M 37/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 430 357** (51) ***F21S 4/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 430 392** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 430 442** (51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 430 481** (51) ***G01V 7/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 430 592**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 430 632**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G10K 11/178***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 430 645**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01H 33/12***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 430 647**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01J 65/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 430 686**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 4/134***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 430 759**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H03K 19/195***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 430 913**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A01K 1/01***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 430 964**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A47L 13/26***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 430 987**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 431 007**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 431 014**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 431 029**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
IT 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***A61K 38/46***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
NL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 431 047**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61P 21/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 431 063**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C12N 5/077***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 431 073**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 431 140**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B25J 17/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 431 159**
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 431 163**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***B29D 30/08***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 431 192**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B43K 8/03***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 431 196**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B60C 9/22***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 431 197**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B60C 13/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 431 206**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60J 7/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 431 208**
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
(51) ***B60K 6/36***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 431 255**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B62B 7/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 431 258**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B62D 11/24***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 431 286**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B65D 5/50***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015

(11) **2 431 295**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B65D 51/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 431 390**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C12N 9/64***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 431 426**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C09C 1/56***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 431 432**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 431 452**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C11D 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 431 483**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 431 491**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 431 492**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C22C 38/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 431 506**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B68G 7/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 431 509**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015

LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 431 520** (51) ***E01B 9/18***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 431 535** (51) ***E02F 9/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 431 536** (51) ***E02F 9/08***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 431 584** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 431 597** (51) ***F02D 41/38***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 431 609** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 431 630** (51) ***F16F 1/393***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 431 658** (51) ***F21V 5/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 431 705** (51) ***G01D 11/30***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 431 727** (51) ***G01N 1/31***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 431 799** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 431 808** (51) ***G03F 7/24***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 431 882** (51) ***G06F 13/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 431 937** (51) ***G06Q 50/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 431 943** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 431 967** (51) ***G10L 13/033***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 431 974** (51) ***G11B 17/051***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 432 008** (51) ***H01L 21/673***
(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 432 019** (51) ***H01L 27/146***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 432 043** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 432 044** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 432 050** (51) ***H01M 4/38***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 432 063** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **2 432 085** (51) ***H01T 1/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 432 088** (51) ***H01T 2/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 432 119** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
IT 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 432 130** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 432 154** (51) ***H04L 12/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 432 161** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015

(11) **2 432 179** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 432 256** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 432 304** (51) ***H05K 3/28***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 432 307** (51) ***H05K 7/20***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014

PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
MC 03.12.2014

(11) **2 432 343**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
(51) ***B63H 16/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 432 357**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A47J 43/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 432 384**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 432 388**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 432 389**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 432 430**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 2/64***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 432 460**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 9/51***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 432 463**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 432 465**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61K 31/275***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 432 482**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 35/34***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 432 522**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 432 533**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 432 627**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***B26B 21/44***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 432 631**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B29C 45/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 432 654**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60J 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 432 681**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B63B 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 432 697**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B29C 65/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 432 726**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***B66C 1/66***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 432 737**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 432 769**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C07D 241/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 432 786**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 432 790**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07F 9/6571***
(84) NO 08.10.2015

(11) **2 432 791**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07H 19/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 432 872**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 432 878**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 432 890**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C12P 7/64***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 432 965**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***E21B 17/042***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 432 980**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 433 010**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F04D 15/00***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 433 039**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***F16K 1/46***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 433 110**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01M 13/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 433 136**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 433 137**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 433 226**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 433 227**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 433 282**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B82Y 10/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 433 297**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H01L 21/306***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 433 357**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H03B 5/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 433 467**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 02.12.2015

(11) **2 433 491**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A01K 39/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 433 539**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47L 9/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 433 565**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 433 715**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B05B 1/04***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 433 727**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015

(11) **2 433 770**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B27M 3/00***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 433 779**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 433 790**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B32B 5/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 433 798**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B05D 3/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 433 808**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B42C 1/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 433 848**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B62D 5/00***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 433 870**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B64F 1/32***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 433 909**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C02F 1/78***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 433 930**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 213/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 433 952**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07K 1/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 433 953**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 434 008**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 434 027**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 434 050**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***D07B 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 434 071**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E04H 15/56***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 434 119**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 434 143**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 434 172**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16C 33/56***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 434 174**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F16F 7/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 434 234**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F25B 31/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 434 242**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F27D 1/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 434 252**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F42C 15/26***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 434 259**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 434 271**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 5/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 434 310**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 434 339**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G02F 1/1368***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 434 367**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 434 462**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 434 503**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01F 7/13***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 434 511**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01H 13/86***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 434 541**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01L 23/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 434 564**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 434 576**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01Q 1/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 434 581**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 434 585**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01R 13/426***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 434 652**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04B 1/04***
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 434 706**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 434 711**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 29/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 434 776**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 434 785**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 434 806**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***H04W 24/10***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 434 892**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A01N 43/54***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 434 949**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61B 5/0408***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 434 965**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 434 972**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 434 973**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 434 993**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
CH 31.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LI 31.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 435 009**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61J 1/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 435 019**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 8/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 435 020**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61Q 17/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 435 031**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 9/51***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 435 039**
(84) LT 09.09.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 435 052**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61K 31/513***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 435 064**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 38/07***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 435 098**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61L 2/26***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 435 112**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 435 113**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61M 5/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 435 118**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 435 129**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 435 140**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A63B 22/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 435 149**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A63H 17/39***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 435 190**
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B05B 3/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 435 220**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B26D 1/143***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 435 237**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B29C 70/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 435 254**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B42D 25/324***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 435 272**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60M 1/30***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 435 305**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B64C 27/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 435 312**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***B64C 1/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 435 324**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65D 5/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 435 414**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 307/91***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 435 574**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 435 625**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***D06F 58/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 435 655**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***E21B 47/12***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 435 657**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***E21B 36/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 435 699**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 435 712**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F04B 49/06***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 435 719**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
(51) ***F16C 23/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 435 742**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16L 57/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 435 743**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
(51) ***F16L 23/08***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 435 771**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F26B 3/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 435 777**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G02B 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 435 789**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01C 19/5719***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 435 802**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01F 15/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 435 813**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F41H 7/03***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 435 825**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(51) ***G06F 19/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 435 831**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***G01N 33/50***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 435 846**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***G01S 1/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 435 852**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01S 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 435 906**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 435 953**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 436 022**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 436 051**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 436 071**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 436 088**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
LI 31.05.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H01R 13/622***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 436 147**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 436 196**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 436 208**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 436 269**
(84) CH 26.11.2014
LI 26.11.2014
(51) ***A23F 5/00***
(84) IS 26.03.2015
MC 26.11.2014

(11) **2 436 279**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A41D 13/05***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 436 290**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A47L 5/36***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 436 294**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47L 9/19***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 436 296**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A47L 11/24***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 436 306**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 436 321**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 436 328**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 436 348**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 436 357**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 436 366**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 436 377**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 436 407**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 436 408**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 436 415**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 436 487**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 436 492**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 436 504**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 436 505**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 436 528**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 436 554**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***A61G 13/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***A61K 6/083***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(51) ***A61M 5/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(51) ***A61M 5/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***B24C 1/10***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(51) ***B25H 3/02***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***B29C 49/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***B29C 49/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***B41J 13/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(51) ***B60N 2/427***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 436 560**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 436 581**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 436 598**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 436 624**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 436 637**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 436 638**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 436 639**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 436 640**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014

(51) ***B60R 1/076***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(51) ***B62J 3/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***B64C 25/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***B65H 3/06***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(51) ***B66C 1/14***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015

(51) ***B66C 17/20***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(51) ***B66C 23/72***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(51) ***B66C 23/88***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 436 665**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***C07C 41/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 436 685**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(51) ***C07D 475/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 436 764**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 436 769**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 436 771**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 436 777**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 436 827**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(51) ***D06F 39/12***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 436 840**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***E01F 8/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 436 880**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***F01D 5/14***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 436 930**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***F04D 13/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 436 947**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(51) ***F16F 6/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 436 965**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***F16L 37/091***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 437 020**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F27B 17/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 437 055**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 33/15***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 437 076**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 437 099**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G02C 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 437 204**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 437 219**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06T 15/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 437 250**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 437 269**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G21C 19/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 437 284**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01L 21/306***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 437 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01M 2/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 437 381**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H02K 16/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 437 426**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 437 447**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 437 509**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04N 21/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 437 542**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 437 543**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 437 564**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04W 72/08***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 437 608**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A21C 11/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 437 623**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A23L 1/304***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 437 639**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A47G 25/90***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 437 640**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A47G 27/02***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 437 660**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 5/0482***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 437 683**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 437 692**
(84) LT 26.08.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 437 704**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 13/511***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 437 707**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 437 709**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 437 711**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 437 713**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***A61G 7/075***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 437 724**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61L 26/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 437 739**
(84) LT 29.07.2015
(51) ***A61K 31/121***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 437 740**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 437 744**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
(51) ***A61K 31/4427***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015

GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 437 767**
(51) ***C07K 19/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 437 777**
(51) ***A61K 39/09***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 437 785**
(51) ***A61K 47/48***
(84) IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 437 798**
(51) ***A61L 27/30***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
IT 01.06.2015

(11) **2 437 813**
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 437 815**
(51) ***A61M 5/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 437 850**
(51) ***A61N 1/375***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014

(11) **2 437 869**
(51) ***B01D 59/44***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 437 874**
(51) ***B01F 7/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 437 893**
(51) ***B01L 99/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 437 896**
(51) ***B05B 17/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 437 905**
(51) ***C08J 9/232***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 437 909**
(51) ***B23K 9/095***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 437 930**
(51) ***B30B 9/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 437 941**
(51) ***B41F 23/04***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
GR 19.06.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 437 952**
(51) ***B60G 17/052***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 437 953**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 437 956**
(51) ***B60K 11/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 437 984**
(51) ***B08B 9/30***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 437 990**
(51) ***B65D 83/20***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 438 004**
(51) ***B81B 3/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 438 005**
(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 438 006**
(51) ***C01B 13/02***
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 438 018**
(51) ***B09C 1/00***
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
IT 01.06.2015
LV 01.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 01.06.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 438 047**
(51) ***C07D 259/00***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014

HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 438 062** (51) ***C07D 413/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 438 067** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 438 082** (51) ***C07K 14/47***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NO 06.11.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 438 100** (51) ***C08F 297/00***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 438 119** (51) ***C08L 83/04***
(84) IS 24.01.2015 (84) MC 24.09.2014

(11) **2 438 148** (51) ***C10M 161/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 438 171** (51) ***C12N 15/53***
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 438 176** (51) ***C12N 15/82***
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 438 184** (51) ***C12P 19/34***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014
MC 04.06.2014

(11) **2 438 190** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015

(11) **2 438 191** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014

(11) **2 438 193** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 438 195** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 MC 17.12.2014

(11) **2 438 197** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 438 200** (51) ***C21B 7/20***
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014

(11) **2 438 201** (51) ***C21B 7/20***
(84) IS 18.06.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 438 203** (51) ***C22B 1/20***
(84) EE 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 438 213** (51) ***C07C 227/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 438 218** (51) ***C25D 5/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 438 219** (51) ***C25D 15/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 438 226** (51) ***D06F 33/02***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 438 234** (51) ***D21B 1/34***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 438 237** (51) ***D21H 19/36***
(84) GR 26.06.2015 (84) LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 438 273** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 438 274** (51) ***F01D 21/00***
(84) RO 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
SK 26.11.2014 CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
IT 04.06.2015 MC 26.11.2014

(11) **2 438 275** (51) ***F01L 1/352***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 438 282** (51) ***F02D 19/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 438 302** (51) ***F04B 43/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 438 318** (51) ***F16C 19/52***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 438 321** (51) ***F16H 3/34***
(84) RO 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
MC 29.10.2014

(11) **2 438 338** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 438 341** (51) ***F16L 27/11***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 438 362** (51) ***F24H 1/43***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 438 363** (51) ***F24H 1/43***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NO 29.01.2015
PT 02.03.2015 SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 438 382** (51) ***F28D 21/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 438 399** (51) ***G01C 19/5684***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 438 425** (51) ***G01N 21/35***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 438 435** (51) ***G01N 30/32***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014

(11) **2 438 445** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
FI 16.07.2014 SI 16.07.2014
GR 17.10.2014 IS 16.11.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 438 447** (51) ***G01N 33/68***
(84) IS 18.06.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015 MC 18.02.2015

(11) **2 438 474** (51) ***G01V 3/26***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 438 480** (51) ***G03H 1/08***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 438 513** (51) ***G06F 3/06***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 438 550** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 438 606** (51) ***H01J 65/04***
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 438 611** (51) ***H01L 21/82***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 438 639** (51) ***H01M 2/10***
(84) RO 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 DK 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 438 657** (51) ***H02S 40/34***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 438 676** (51) ***G05B 9/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 438 677** (51) ***H02P 21/00***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 438 688** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 438 689** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 438 701** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 438 708** (51) ***H04L 12/14***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 SI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014

(11) **2 438 744**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 438 745**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 438 755**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04N 5/74***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 438 766**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
(51) ***H04R 3/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 438 773**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 438 792**
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
MC 09.07.2014
(51) ***H04W 88/06***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 438 795**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 92/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 438 800**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 438 803**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***E04H 5/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 438 829**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A45C 13/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 438 855**
(84) AT 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
NL 21.01.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
IT 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 438 868**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
(51) ***A61B 17/56***
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 438 869**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61B 17/64***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 438 900**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61Q 5/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 438 923**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
(51) ***A61K 36/185***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 438 960**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 438 961**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 439 051**
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
NL 25.03.2015
(51) ***B29C 63/22***
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 439 063**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 439 067**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***B32B 1/08***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 439 112**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60R 21/2165***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 439 126**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B62D 1/19***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 439 132**
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B62J 6/00***
(84) CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 439 158**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B65H 23/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 439 175**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C02F 1/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 439 190**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C07C 211/61***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 439 209**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 439 214**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014
(51) ***C08F 4/40***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 439 217**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08F 214/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 439 225**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***C08G 77/50***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 439 229**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 439 236**
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***C08K 5/098***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 439 246**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C09J 151/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 439 249**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C09K 3/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 439 264**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 439 277**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 439 340**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***E01F 15/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 439 352**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***E04B 2/86***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 439 380**
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***F01D 11/12***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 439 390**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F02C 7/18***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 439 392**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 439 419**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F16C 23/04***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 439 434**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16K 31/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 439 438**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
(51) ***F16L 27/08***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014

(11) **2 439 462**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 439 474**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F26B 5/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 439 497**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 439 511**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 439 517**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01N 21/956***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 439 546**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G01R 19/15***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 439 583**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G02F 1/1362***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 439 617**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G06F 3/039***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 439 704**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G07F 7/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 439 711** (51) ***G08C 19/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 439 713** (51) ***G08G 1/095***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 439 714** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 439 772** (51) ***H01L 21/677***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 439 799** (51) ***H01L 35/30***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 439 848** (51) ***H03L 7/081***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 439 866** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 439 888** (51) ***H04L 12/721***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 MC 10.12.2014

(11) **2 439 921** (51) ***H04N 1/387***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 439 942** (51) ***H04N 5/775***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 439 960** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 439 961** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 439 984** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 440 001** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 440 055** (51) ***C07D 251/28***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 440 068** (51) ***A23G 3/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 440 075** (51) ***A24C 5/44***
(84) IS 11.06.2015 (84) EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
GR 12.05.2015 PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 440 079** (51) ***A41D 13/12***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 440 080** (51) ***A41F 9/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 440 119** (51) ***A61B 1/00***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 440 143** (51) ***A61B 17/70***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 440 185** (51) ***A61K 9/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 440 205** (51) ***A61K 31/445***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 440 218** (51) ***A61K 35/76***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 440 240** (51) ***A61K 38/45***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 440 244** (51) ***A61K 39/205***
(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 MC 28.01.2015

(11) **2 440 257** (51) ***A61L 12/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 440 265** (51) ***A61M 1/16***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 IT 09.06.2015
MC 17.12.2014

(11) **2 440 281** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 440 300** (51) ***A63H 33/38***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014

GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014

(11) **2 440 333** (51) ***B03D 1/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) LV 29.07.2015

(11) **2 440 334** (51) ***B04B 1/20***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014 FI 02.07.2014
SI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
SK 02.07.2014 MC 02.07.2014

(11) **2 440 336** (51) ***B05B 1/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 440 343** (51) ***B21D 19/04***
(84) CZ 11.06.2014 (84) DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014
IT 11.06.2014 LT 11.06.2014
LV 11.06.2014 NL 11.06.2014
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014 MC 11.06.2014

(11) **2 440 348** (51) ***B22D 29/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 440 355** (51) ***B23C 3/30***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014 MC 03.09.2014

(11) **2 440 379** (51) ***B29B 7/60***
(84) CY 18.06.2014 (84) CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014 MC 18.06.2014

(11) **2 440 395** (51) ***B29C 70/34***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
SE 19.11.2014 IT 12.06.2015
MC 19.11.2014

(11) **2 440 400** (51) ***B32B 3/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 440 405** (51) ***B32B 15/18***
(84) BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 EE 14.01.2015
DK 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 IT 08.06.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 440 408** (51) ***B41F 5/24***
(84) BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015 MC 14.01.2015

(11) **2 440 435** (51) ***B60R 22/195***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 440 448** (51) ***B63C 11/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 440 453** (51) ***B64C 13/30***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 440 454** (51) ***B64C 27/35***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
MC 12.11.2014

(11) **2 440 463** (51) ***B65B 31/02***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 440 470** (51) ***G01F 11/26***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
SE 03.12.2014 IT 09.06.2015
MC 03.12.2014

(11) **2 440 482** (51) ***B65G 21/16***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SK 30.07.2014 IT 10.06.2015
MC 30.07.2014

(11) **2 440 488** (51) ***B60S 5/06***
(84) IS 25.06.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 440 497** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
FI 23.07.2014 SI 23.07.2014
GR 24.10.2014 HR 23.07.2014
IS 23.11.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 440 520** (51) ***C07C 311/09***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 440 522** (51) ***C07C 335/26***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 440 526** (51) ***C07D 211/84***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014

NO 12.02.2015
SE 12.11.2014
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014

(11) **2 440 528**
(51) ***C07D 213/69***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 440 532**
(51) ***C07D 233/54***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 440 533**
(51) ***C07D 239/46***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 440 538**
(51) ***C07D 301/10***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 440 551**
(51) ***C07D 407/04***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 440 552**
(51) ***C07D 407/10***
(84) AT 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014

(11) **2 440 558**
(51) ***A61K 31/4375***
(84) MC 01.04.2015

(11) **2 440 568**
(51) ***C07K 1/10***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 440 573**
(51) ***C07K 14/32***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014

(11) **2 440 575**
(51) ***C12N 15/10***
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 440 589**
(51) ***C08F 110/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 440 592**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 440 606**
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 440 607**
(51) ***C08J 9/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 440 612**
(51) ***C08L 9/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 440 619**
(51) ***C09D 4/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 440 620**
(51) ***C09D 4/00***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 440 624**
(51) ***C09D 11/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 440 627**
(51) ***C09J 4/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 440 658**
(51) ***C12N 9/96***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014

(11) **2 440 676**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 440 679**
(51) ***C22C 14/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 440 687**
(51) ***C25B 9/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 440 699**
(51) ***D04B 15/88***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 440 700**
(51) ***D06F 35/00***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 440 701**
(51) ***D06F 47/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 440 722** (51) ***E04F 15/02***
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LT 24.09.2014, NO 24.12.2014, MC 24.09.2014
(84) CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LV 24.09.2014, SK 24.09.2014

(11) **2 440 728** (51) ***E05B 77/06***
(84) AT 10.09.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, SI 10.09.2014, HR 10.09.2014, LT 10.09.2014, NL 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, FI 10.09.2014, GR 11.12.2014, IS 10.01.2015, LV 10.09.2014, NO 10.12.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014, MC 10.09.2014

(11) **2 440 737** (51) ***E21B 17/02***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015

(11) **2 440 738** (51) ***E21B 17/04***
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, NO 27.08.2015, IT 27.05.2015

(11) **2 440 746** (51) ***F01D 5/08***
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, SK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LV 25.02.2015, IT 08.06.2015
(84) AT 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, MC 25.02.2015

(11) **2 440 759** (51) ***F01N 13/18***
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, SI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LT 30.07.2014, NO 30.10.2014, RO 30.07.2014, MC 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, PT 02.12.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 440 763** (51) ***F02B 75/28***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, MC 10.12.2014

(11) **2 440 776** (51) ***F03C 1/04***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 440 781** (51) ***F03D 11/00***
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015

(11) **2 440 797** (51) ***F16B 21/08***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 440 804** (51) ***F16D 7/04***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, SI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IT 20.08.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014, MC 20.08.2014

(11) **2 440 806** (51) ***F16F 9/36***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, IT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, MC 10.12.2014

(11) **2 440 807** (51) ***F16F 15/02***
(84) HR 11.02.2015, AT 11.02.2015, CZ 11.02.2015, RO 11.02.2015, DK 11.02.2015, GR 12.05.2015, IT 11.02.2015, LV 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, EE 11.02.2015, ES 11.02.2015, SK 11.02.2015, PL 11.02.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015, MC 11.02.2015

(11) **2 440 810** (51) ***F16H 48/28***
(84) AT 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, RO 06.08.2014, SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LT 06.08.2014, NL 06.08.2014, PT 09.12.2014, SI 06.08.2014, MC 06.08.2014

(11) **2 440 841** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 440 849** (51) ***F23J 13/02***
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015

(11) **2 440 881** (51) ***F42B 5/184***
(84) BG 02.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LT 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SK 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, SI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IT 02.07.2014, LV 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014, MC 02.07.2014

(11) **2 440 895** (51) ***G01K 7/16***
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SK 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, SI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IT 30.07.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, MC 30.07.2014

(11) **2 440 915** (51) ***B01D 46/00***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, MC 13.08.2014

(11) **2 440 926** (51) ***G01N 33/543***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, MC 10.12.2014

(11) **2 440 929** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, SI 30.07.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014, MC 30.07.2014

(11) **2 440 930** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, EE 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 440 931** (51) ***G01N 33/574***
(84) FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015
(84) GR 19.06.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015

LT 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 440 934**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 440 937**
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 440 943**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 440 962**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 440 974**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 440 988**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 441 003**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

NO 18.06.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(51) ***G01N 33/92***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(51) ***G01D 5/245***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***G02C 7/02***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(51) ***G03B 21/58***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015

(51) ***G06F 3/01***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 441 013**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 441 030**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 441 031**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
IT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014

(11) **2 441 062**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 441 073**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 441 075**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 441 079**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014

(11) **2 441 101**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***G06F 15/82***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014

(51) ***G06K 19/06***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014

(51) ***G08B 21/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***G11C 5/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***H02B 13/055***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015

(51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(51) ***H01L 51/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 441 103**
(84) BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014

(51) ***H01M 2/20***
(84) CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 441 108**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014

(51) ***H01M 4/92***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 441 109**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 441 113**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015

(51) ***H01M 10/42***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 441 148**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
MC 13.08.2014

(51) ***H02J 3/24***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 441 170**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(51) ***H03H 9/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 441 175**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015

(51) ***H04B 1/28***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 441 179**
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 441 215**
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 441 223**
(51) ***H04L 27/26***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014

(11) **2 441 232**
(51) ***H04L 29/08***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
MC 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015

(11) **2 441 233**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 441 272**
(51) ***H04R 1/10***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 441 275**
(51) ***H04R 5/033***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 441 298**
(51) ***H04W 52/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 441 304**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 441 325**
(51) ***A01G 29/00***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014

(11) **2 441 327**
(51) ***A01K 1/01***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 441 336**
(51) ***A41D 17/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 441 347**
(51) ***A46B 13/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 441 348**
(51) ***A46B 13/06***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 441 398**
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 441 420**
(51) ***A61F 13/49***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014

(11) **2 441 453**
(51) ***A61K 31/122***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014

(11) **2 441 454**
(51) ***A61K 31/26***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 441 472**
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 441 474**
(51) ***A61K 51/08***
(84) FI 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015

(11) **2 441 528**
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 441 557**
(51) ***B29C 33/02***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 441 558**
(51) ***B29C 45/00***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 441 573**
(51) ***B30B 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 441 582**
(51) ***B32B 27/36***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 441 633**
(51) ***B60W 30/186***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 441 639**
(51) ***B61C 17/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 441 674**
(51) ***B64D 29/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 441 679**
(51) ***B64F 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 441 728**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B66F 9/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 441 745**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07C 43/205***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 441 749**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07C 205/55***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 441 847**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12Q 1/48***
(84) FI 23.09.2015

(11) **2 441 863**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***D01D 4/06***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 441 865**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***D01F 6/18***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 441 866**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***D01F 9/22***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 441 892**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E02D 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 441 910**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E06B 7/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 441 911**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E06B 9/13***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 441 920**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 441 922**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 441 993**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F16K 24/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 441 995**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
(51) ***F16K 31/06***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 442 010**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***F21S 4/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 442 014**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F21S 8/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 442 020**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F21V 15/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 442 057**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***C22F 1/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 442 075**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 442 105**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 442 106**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 442 165**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G02B 6/122***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 442 205**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 442 284**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G11B 27/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 442 294**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G09F 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 442 300**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 442 311**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G11C 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 442 334**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H01H 13/70***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 442 351**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***H01J 49/42***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 442 377**
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 442 414**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
(51) ***H02G 3/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 442 442**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H03F 3/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 442 473**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 442 489**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 442 496**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
(51) ***H04L 12/12***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014

HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 442 527**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 442 550**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 442 552**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 442 601**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 442 614**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 442 638**
(84) HR 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
(51) ***A01K 13/00***
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 442 645**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
RO 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***C07D 339/04***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 442 648**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
(51) ***A01N 43/40***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 442 650**
(84) LT 26.08.2015
(51) ***A61K 31/473***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 442 666**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 442 669**
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***A23G 9/04***
(84) SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014

(11) **2 442 676**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 442 680**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A41D 13/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 442 706**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***A61B 1/05***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 442 736**
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61B 17/58***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 442 741**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(51) ***A61B 17/88***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014

(11) **2 442 756**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 442 764**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***A61F 5/44***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 442 769**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
RO 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61F 13/00***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 442 774**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
IT 28.01.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
(51) ***A61G 3/02***
(84) PL 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 442 776**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A61G 7/00***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 442 778**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61K 6/083***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 442 781**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 8/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 442 801**
(84) AT 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***A61K 31/282***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 442 804**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 33/94***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 442 811**
(51) ***A61K 31/522***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
MC 19.11.2014

(11) **2 442 818**
(51) ***A61K 33/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 442 820**
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 442 823**
(51) ***A61K 38/16***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 442 826**
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 442 835**
(51) ***A61L 15/32***
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
LT 10.12.2014
MC 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014

(11) **2 442 836**
(51) ***A61L 27/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 442 837**
(51) ***A61L 27/36***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 442 838**
(51) ***A61L 27/36***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 16.06.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 442 849**
(51) ***A61M 5/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 442 854**
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 442 879**
(51) ***B01D 17/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 442 885**
(51) ***B01D 35/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 442 895**
(51) ***H01M 2/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 442 903**
(51) ***B01J 19/24***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 442 908**
(51) ***B01L 3/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 442 923**
(51) ***B21B 23/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
DK 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 442 926**
(51) ***B21D 43/28***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 442 930**
(51) ***B22F 9/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 442 932**
(51) ***B23B 51/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 442 933**
(51) ***B23G 5/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 442 936**
(51) ***B23D 55/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 442 947**
(51) ***B26B 3/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 442 955**
(51) ***B29C 45/26***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 442 962**
(51) ***H05B 3/36***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 442 964**
(51) ***B29C 65/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 442 965**
(51) ***B29C 70/02***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 442 968**
(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 442 981**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 442 983**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B41J 2/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 442 984**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B41J 2/14***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 442 988**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
(51) ***B44C 3/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 442 990**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60D 1/06***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 442 993**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***B60J 1/16***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 443 006**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
(51) ***B60R 9/045***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 443 009**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60T 11/236***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 443 018**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B62D 13/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 443 024**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***B62J 6/06***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 443 034**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F02C 7/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 443 039**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015
(51) ***B64G 1/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 443 046**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) FI 16.09.2015

(11) **2 443 048**
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 443 050**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65D 88/74***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 443 053**
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
SK 03.09.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B65G 21/16***
(84) CZ 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 443 056**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B66B 13/08***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 443 059**
(84) LT 26.08.2015
(51) ***C01B 11/02***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 443 069**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***C02F 3/28***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 443 073**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***C04B 7/32***
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 443 082**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C07C 51/43***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 443 092**
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07D 215/60***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 443 125**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***C07D 491/14***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 443 126**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
(51) ***C07D 493/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015

LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 443 137** (51) ***C07K 7/06***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, IT 20.05.2015

(11) **2 443 144** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 443 150** (51) ***C07K 16/22***
(84) FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, SK 21.01.2015, HR 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, MC 21.01.2015

(11) **2 443 169** (51) ***C08G 63/91***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 443 175** (51) ***C08G 73/18***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, MC 19.11.2014

(11) **2 443 183** (51) ***C08J 3/22***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, EE 07.01.2015, DK 07.01.2015, SK 07.01.2015, NL 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, MC 07.01.2015

(11) **2 443 184** (51) ***C08J 5/12***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 443 236** (51) ***C12N 15/10***
(84) PT 14.09.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, IT 13.05.2015

(11) **2 443 249** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RO 19.11.2014, MC 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014, CZ 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, IT 19.11.2014, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014

(11) **2 443 251** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 443 290** (51) ***E03B 3/02***
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, EE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015

(11) **2 443 308** (51) ***E21B 19/08***
(84) SK 24.12.2014, CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RO 24.12.2014, MC 24.12.2014

(11) **2 443 312** (51) ***E21B 33/02***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015

(11) **2 443 317** (51) ***F01D 5/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 443 318** (51) ***F01D 9/04***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, IT 09.06.2015
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, MC 17.12.2014

(11) **2 443 328** (51) ***F01P 3/20***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 443 333** (51) ***F02D 41/20***
(84) RO 29.10.2014, SK 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, SE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014, IT 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, MC 29.10.2014

(11) **2 443 335** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 09.07.2014, CY 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, RO 09.07.2014, SK 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, SI 09.07.2014, HR 09.07.2014, LT 09.07.2014, NL 09.07.2014, PT 10.11.2014, SE 09.07.2014, MC 09.07.2014

(11) **2 443 337** (51) ***F03B 13/18***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 443 348** (51) ***F15B 11/042***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 443 351** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 443 355** (51) ***F16C 19/49***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, EE 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, MC 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 443 356** (51) ***F16C 23/04***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015

(11) **2 443 359** (51) ***F16D 65/092***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, MC 24.12.2014

(11) **2 443 360** (51) ***F16D 65/12***
(84) NL 15.04.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, NO 15.07.2015, MC 15.04.2015

(11) **2 443 367** (51) ***F16H 57/08***
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, IT 16.06.2015
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015

(11) **2 443 373** (51) ***F16K 31/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 443 374** (51) ***F16L 37/092***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 443 376** (51) ***F16L 27/047***
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
SI 09.07.2014 GR 10.10.2014
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014
MC 09.07.2014

(11) **2 443 380** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 443 381** (51) ***F21S 10/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 443 384** (51) ***F21V 7/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
GR 19.05.2015 PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 443 386** (51) ***F21V 14/02***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PT 23.02.2015
SE 22.10.2014 MC 22.10.2014

(11) **2 443 419** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 443 438** (51) ***G01N 21/27***
(84) PT 07.09.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 443 447** (51) ***G01N 31/22***
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 443 478** (51) ***G01T 1/164***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 443 506** (51) ***G02B 3/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 443 543** (51) ***G06F 3/06***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 443 548** (51) ***G06F 9/30***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 443 562** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 443 587** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
SE 05.11.2014 MC 05.11.2014

(11) **2 443 593** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 443 594** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 443 611** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 443 621** (51) ***G09F 7/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 443 634** (51) ***H01B 11/10***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014

(11) **2 443 640** (51) ***H01G 9/20***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
MC 22.10.2014

(11) **2 443 641** (51) ***H01H 9/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 443 642** (51) ***H01H 71/02***
(84) BG 20.11.2014 (84) DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 443 651** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 443 654** (51) ***H01L 23/473***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 443 661** (51) ***H01L 31/0236***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014

LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 443 685** (51) ***H01M 2/16***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 443 705** (51) ***H01S 3/082***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 443 706** (51) ***H01S 3/08***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014

(11) **2 443 707** (51) ***H01S 3/0941***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 443 763** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 443 777** (51) ***H04J 3/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 443 805** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 443 806** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 443 839** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 443 847** (51) ***H04W 4/12***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 443 850** (51) ***H04W 8/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 443 859** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 443 869** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 443 870** (51) ***H04W 36/02***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014

(11) **2 443 886** (51) ***H04W 76/04***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 443 889** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 443 891** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 443 892** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 443 898** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 443 911** (51) ***H04B 10/114***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 443 941** (51) ***A23L 1/212***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 443 946** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RO 05.11.2014
MC 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 444 005** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 19.08.2015
(84) GR 20.11.2015

(11) **2 444 006** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 444 031** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 444 081** (51) ***A61K 31/19***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 444 092** (51) ***A61K 31/575***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 444 131**
(51) ***A63C 9/00***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 444 209**
(51) ***B25J 9/16***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 444 217**
(51) ***B29B 7/18***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
MC 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 444 225**
(51) ***B29C 45/56***
(84) AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
(84) SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 444 243**
(51) ***B32B 1/08***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 444 277**
(51) ***B60N 2/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 444 289**
(51) ***B60R 22/46***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 444 319**
(51) ***B64D 1/02***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 444 321**
(51) ***B64D 25/20***
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 444 355**
(51) ***E01H 4/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 444 356**
(51) ***B66D 1/50***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 444 385**
(51) ***C07C 41/05***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 444 399**
(51) ***C07D 413/14***
(84) MC 26.11.2014

(11) **2 444 401**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 444 434**
(51) ***C08G 18/38***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 444 454**
(51) ***C08J 9/18***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 444 466**
(51) ***C09J 7/04***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
MC 08.10.2014
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 444 532**
(51) ***D01F 2/10***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 444 547**
(51) ***D06M 15/227***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 444 602**
(51) ***F01L 1/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 444 616**
(51) ***F01N 13/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 444 698**
(51) ***F16J 3/04***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 444 699**
(51) ***F16J 15/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 444 707**
(51) ***F16L 33/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 444 709**
(51) ***F16L 25/00***
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 444 716**
(51) ***F21S 4/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 444 728**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F23K 5/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 444 767**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F28D 7/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 444 800**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01N 33/15***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 444 811**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 444 836**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G02F 1/13363***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 444 846**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G03F 7/30***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 444 847**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G03G 9/107***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 444 848**
(84) AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***G03G 9/113***
(84) SK 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 444 858**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 444 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 444 885**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G06F 3/0485***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 444 943**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***G07D 9/00***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 444 975**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G21C 5/06***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 444 977**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G21C 17/104***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 445 006**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01L 33/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 445 046**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 445 057**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 445 063**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***H01R 31/02***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 445 093**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H02M 1/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 445 121**
(84) AT 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H04B 7/08***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 445 128**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 445 133**
(84) AT 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 445 138**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04L 7/033***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 445 143**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 445 158**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 445 180**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 445 181**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 445 200**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 445 215**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
(51) ***H04N 19/463***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 445 223**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 445 255**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 445 280**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***H04W 56/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 445 281**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***H04W 56/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 445 284**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 445 289**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 445 299**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 445 303**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 88/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 445 304**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 445 313**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H05B 6/74***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 445 345**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***A01N 43/50***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 445 348**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
SK 20.08.2014
(51) ***A01N 43/653***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 445 376**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
IT 17.06.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 445 386**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***A61B 1/005***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 445 401**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 445 407**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***A61B 5/1468***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 445 438**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 445 455**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61F 2/58***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 445 458**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 445 459**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 445 467**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***A61F 13/496***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 445 469**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
MC 28.01.2015
(51) ***A61H 15/00***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LV 28.01.2015
NO 28.04.2015
IT 22.06.2015

(11) **2 445 506**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***A61K 45/06***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014

(11) **2 445 513**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014
(51) ***C12N 9/64***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 445 516**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 445 517**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***A61K 38/48***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 445 546**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
IT 16.06.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014

(11) **2 445 565**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 445 577**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 445 578**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 445 579**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 445 599**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A63F 3/06***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 445 601**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***B01D 1/00***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 445 636**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B02B 5/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 445 665**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
(51) ***B22D 11/12***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 445 680**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 445 724**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
(51) ***B41M 5/42***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014

(11) **2 445 726**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
(51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 445 729**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
(51) ***B44C 1/17***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 445 731**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 445 751**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***B60P 3/20***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 445 752**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60P 7/13***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 445 762**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
(51) ***B60R 21/26***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 445 765**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B60T 7/12***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014

(11) **2 445 774**
(84) AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
(51) ***B62D 23/00***
(84) CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 445 777**
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 30.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B62M 3/08***
(84) CH 30.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 445 789**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B64D 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 445 792**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B64D 13/06***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 445 794**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B65B 19/22***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 445 798**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B65D 6/10***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 445 801**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C04B 26/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 445 814**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65D 88/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 445 823**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B66C 1/28***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 445 837**
(84) RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(51) ***C01B 33/107***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014

(11) **2 445 849**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C04B 35/491***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 445 855**
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07C 2/86***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 445 859**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***C07C 39/21***
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 445 864**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
(51) ***C07C 215/14***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 445 869**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
(51) ***C07C 263/10***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 445 873**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***C07D 207/10***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 445 883**
(84) MC 13.08.2014
(51) ***C07D 213/65***

(11) **2 445 887**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
(51) ***C07D 221/22***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 445 890**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07D 257/06***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 445 906**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***C07D 413/12***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 445 914**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 445 926**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07K 7/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 445 934**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***C07K 14/705***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 445 935**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 445 949**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***C08G 59/42***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 445 953**
(84) RO 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
(51) ***C08J 9/00***
(84) SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 445 969**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***C09B 11/24***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 446 001**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C10M 107/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 446 005**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 446 017**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12N 9/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 446 019**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015

FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 446 035** (51) ***C12N 15/113***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 446 038** (51) ***C07K 14/475***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
CZ 08.10.2014
IT 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 446 054** (51) ***C12N 15/10***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 446 057** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 446 059** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 446 062** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RO 13.08.2014
MC 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 446 071** (51) ***C30B 29/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 446 075** (51) ***D01F 1/10***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 446 081** (51) ***D06F 58/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 446 088** (51) ***E01F 15/08***
(84) RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014

(11) **2 446 092** (51) ***E04B 5/10***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 446 095** (51) ***E04F 13/08***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
LT 19.11.2014
PT 19.03.2015
CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 446 097** (51) ***E04F 19/06***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 446 100** (51) ***E05C 19/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 446 101** (51) ***E05D 5/02***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 446 128** (51) ***F01N 13/18***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 446 136** (51) ***F02N 11/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 446 149** (51) ***F04D 27/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 446 156** (51) ***F16B 37/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 446 159** (51) ***F16C 27/06***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 446 160** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 446 182** (51) ***F16L 37/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 446 186** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 446 187** (51) ***F21V 29/00***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 446 197**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 446 199**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F24J 2/54***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 446 213**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***F41A 5/26***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 446 215**
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NO 18.09.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014
(51) ***G01S 11/02***
(84) CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
PT 20.10.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 446 227**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 446 230**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01D 7/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 446 246**
(84) FI 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) GR 19.06.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 446 256**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***G01N 30/86***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 446 262**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***G01N 33/483***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 446 276**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***G01N 33/92***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 446 279**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01P 3/489***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 446 294**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(51) ***G01S 5/14***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 446 298**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
MC 03.12.2014
(51) ***G01S 13/90***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 446 309**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G02B 6/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 446 310**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G02B 6/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 446 322**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 446 335**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
(51) ***G05D 7/01***
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 446 400**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 446 413**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06T 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 446 414**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 446 417**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 446 441**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***G11C 16/10***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 446 451**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***H01F 41/12***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 446 456**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(51) ***H01J 25/34***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 446 457**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
(51) ***H01J 37/05***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 446 459**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***H01J 37/244***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 446 471**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
(51) ***H01L 27/115***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 446 474**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 446 489**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H01F 6/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 446 507**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***H01Q 25/00***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014

(11) **2 446 508**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***H01R 12/57***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 446 513**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015

(11) **2 446 527**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H02M 7/483***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 446 531**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
(51) ***H03F 1/32***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 446 534**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
IT 21.06.2015
(51) ***H03H 11/26***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 446 566**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 446 571**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
NO 25.06.2015
IT 25.03.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 446 574**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 446 601**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 446 606**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 446 607**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 446 617**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***H04N 5/64***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 446 656**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014
(51) ***H04W 24/00***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 446 663**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***H04W 36/14***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 446 677**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
SE 26.11.2014
(51) ***H04W 56/00***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014

(11) **2 446 703**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H05B 6/64***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 446 704**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H05B 6/64***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 446 705**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H05B 6/64***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 446 756**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A24B 13/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 446 826**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 8/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 446 908**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 446 914**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***A61M 21/02***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 446 978**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B21D 22/02***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 446 979**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B21D 25/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 447 023**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 447 030**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***B29C 33/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 447 056**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 447 066**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***B41F 7/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 447 067**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B41F 7/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 447 074**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
(51) ***B41J 2/075***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 447 086**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B41N 3/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 447 087**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B41N 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 447 108**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60L 15/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 447 113**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
(51) ***B60N 2/48***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 447 146**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***B63B 35/79***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 447 159**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B64D 29/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 447 179**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 41/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 447 180**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
(51) ***B65D 45/32***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 447 202**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***B66C 1/34***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 447 213**
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C01F 11/18***
(84) LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 447 218**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 447 220**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C02F 1/70***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 447 275**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07H 21/02***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 447 278**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C07K 14/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 447 283**
(84) LT 15.07.2015
(51) ***C07K 16/40***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 447 291**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08F 212/14***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 447 317**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014
(51) ***C08L 9/00***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 447 324**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08L 33/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 447 326**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08L 101/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 447 334**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***C09K 11/06***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 447 347**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C10M 157/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 447 349**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C11D 1/83***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 447 357**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 447 358**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 447 361**
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
RO 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***C12N 9/28***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 447 374**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 447 380**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B23K 35/30***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 447 396**
(84) AT 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***D01D 5/00***
(84) BG 20.11.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 447 401**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B29C 70/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 447 489**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014

(11) **2 447 496**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 447 563**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16D 65/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 447 602**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
(51) ***F21V 5/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 447 604**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***F23C 10/26***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 447 626**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F25B 39/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 447 633**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014
(51) ***F25D 3/11***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 447 684**
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***G01G 23/01***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 447 766**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 447 769**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***G02F 1/1337***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 447 784**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G03G 15/01***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014

(11) **2 447 805**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06F 1/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 447 808**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 447 815**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 447 853**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G06F 15/78***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 447 859**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 447 877**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 447 918**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G07B 17/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 447 923**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 447 936**
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 447 988**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01L 23/051***
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 448 032**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***H01L 51/44***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 448 038**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 448 053**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015

IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 448 055**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 10/0562***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 448 105**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02P 6/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 448 115**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 448 229**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04M 3/42***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 448 243**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 448 260**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 448 276**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 448 294**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 448 298**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04W 8/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 448 312**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 448 329**
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RO 08.10.2014
MC 08.10.2014
SE 08.10.2014

(11) **2 448 346**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 448 362**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 76/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 448 364**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 80/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 448 379**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H05K 1/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 448 386**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 448 405**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
SE 12.11.2014
(51) ***A01N 25/30***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014

(11) **2 448 430**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
(51) ***A23L 1/221***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 448 455**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
SE 12.11.2014
(51) ***A47J 43/07***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014

(11) **2 448 465**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***A61B 3/028***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 448 475**
(51) ***A61B 5/024***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
IT 10.06.2015

(11) **2 448 500**
(51) ***A61B 17/15***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 448 504**
(51) ***A61B 17/72***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 448 514**
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 448 527**
(51) ***A61F 2/66***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
EE 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IT 24.06.2015

(11) **2 448 535**
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 448 537**
(51) ***A61F 13/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 448 583**
(51) ***A61K 31/50***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 448 584**
(51) ***C07D 401/14***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 448 612**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
(84) SK 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 448 630**
(51) ***A61N 1/05***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 448 650**
(51) ***B01D 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 448 651**
(51) ***B01D 45/08***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 448 658**
(51) ***B01D 69/08***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014

(11) **2 448 670**
(51) ***B01J 23/62***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 448 671**
(51) ***B01J 23/62***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 448 688**
(51) ***B21D 5/02***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014
(84) PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 448 689**
(51) ***B21D 5/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 448 690**
(51) ***B21D 5/02***
(84) RO 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
MC 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 448 700**
(51) ***B22D 41/56***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
MC 05.11.2014
(84) DK 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015

(11) **2 448 746**
(51) ***B29C 53/50***
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 448 753**
(51) ***B29D 30/52***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 448 755**
(51) ***B32B 15/06***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 448 756**
(51) ***B32B 17/10***
(84) BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
MC 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014

(11) **2 448 760**
(51) ***B41J 2/335***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 448 761**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014

ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 448 777** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 448 779** (51) ***B60K 15/035***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NL 07.01.2015
MC 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 448 797** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 448 798** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 448 799** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 448 801** (51) ***B60T 17/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 448 804** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 448 805** (51) ***B62D 5/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
MC 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 448 806** (51) ***B62D 5/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 448 818** (51) ***B64D 27/26***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 448 824** (51) ***B65B 3/02***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 448 825** (51) ***B65B 31/02***
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
MC 29.10.2014
(84) SK 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 448 826** (51) ***B65B 31/02***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 448 831** (51) ***B65B 31/04***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 448 835** (51) ***B65D 25/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 448 893** (51) ***C07C 1/20***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 448 902** (51) ***C07C 51/09***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 448 928** (51) ***C07D 265/10***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 448 931** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 448 935** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 448 942** (51) ***C07D 487/14***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 448 955** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 448 967** (51) ***A01K 67/027***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 448 969** (51) ***C07K 16/18***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015

ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 448 977**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 448 980**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C08C 19/44***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 448 982**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(51) ***C08F 220/18***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014

(11) **2 448 983**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***C08F 220/18***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 449 009**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 449 092**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C12N 1/22***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 449 106**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 449 107**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12N 9/88***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 449 124**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
(51) ***C12P 7/64***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 449 132**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 449 140**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
(51) ***C22C 1/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 449 156**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
(51) ***D01G 9/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 449 171**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 449 182**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E04B 1/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 449 198**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 449 220**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015
(51) ***C01B 3/22***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 449 223**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(51) ***F02B 19/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 449 225**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F02B 37/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015

(11) **2 449 239**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 449 258**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 449 271**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***F16B 11/00***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
IT 25.06.2015

(11) **2 449 275**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***F16C 19/50***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 449 276**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16C 41/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 449 277**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02K 7/09***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 449 278**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F16D 21/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 449 288**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H02K 7/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 449 293**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
(51) ***F16K 1/32***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014

GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 449 309**
(51) ***F23G 5/027***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 449 326**
(51) ***F26B 21/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 449 334**
(51) ***F41H 3/02***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 449 347**
(51) ***G01D 5/38***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014

(11) **2 449 361**
(51) ***G01N 21/35***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 449 380**
(51) ***G01N 33/52***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 449 392**
(51) ***G01R 31/36***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 449 393**
(51) ***B60L 3/00***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 449 399**
(51) ***G01S 3/802***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 449 437**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 449 488**
(51) ***G06F 19/24***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 449 505**
(51) ***G06K 7/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015

(11) **2 449 509**
(51) ***G06K 19/073***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014

(11) **2 449 538**
(51) ***G08C 17/00***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 449 545**
(51) ***G09F 1/10***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 449 552**
(51) ***G10K 9/122***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 449 554**
(51) ***G10L 21/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015

(11) **2 449 559**
(51) ***G21C 19/46***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 449 569**
(51) ***H01G 4/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 449 579**
(51) ***H01L 21/3105***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 449 590**
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 449 612**
(51) ***H01M 10/48***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 449 616**
(51) ***H01M 4/24***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014

GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 449 617** (51) ***C01B 3/38***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 449 619** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 449 632** (51) ***H01R 13/523***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **2 449 634** (51) ***H01R 13/639***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 IT 24.06.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 449 635** (51) ***H01R 13/66***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 449 641** (51) ***H02G 15/14***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
MC 15.10.2014

(11) **2 449 646** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 449 664** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 449 665** (51) ***H02M 1/42***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 449 670** (51) ***H02N 1/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015 MC 21.01.2015

(11) **2 449 692** (51) ***H04B 1/7107***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 449 733** (51) ***H04L 12/723***
(84) AT 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
CZ 24.09.2014 DK 24.09.2014
EE 24.09.2014 ES 24.09.2014
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014
HR 24.09.2014 IS 24.01.2015
IT 24.09.2014 LT 24.09.2014
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
NO 24.12.2014 PL 24.09.2014
PT 26.01.2015 RO 24.09.2014
SE 24.09.2014 SK 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 449 751** (51) ***H04L 29/12***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 30.06.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 449 752** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 449 766** (51) ***H04N 5/74***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 449 775** (51) ***G06Q 30/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 449 792** (51) ***H04Q 11/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 449 815** (51) ***H04W 36/30***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 449 862** (51) ***H05H 1/28***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 449 874** (51) ***A01D 89/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 449 888** (51) ***A23L 1/0522***
(84) IS 14.05.2015 (84) LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 MC 14.01.2015

(11) **2 449 901** (51) ***A41D 13/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 449 926** (51) ***A47D 15/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 449 935** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 449 972** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 449 976** (51) ***A61B 17/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 449 992** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 450 009** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 450 016** (51) ***A61F 13/505***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 450 046** (51) ***A61K 36/8888***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015

BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
IT 24.06.2015

(11) **2 450 047** (51) ***A61K 36/8888***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 450 059** (51) ***A61L 2/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 450 079** (51) ***A61M 37/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 450 095** (51) ***B01D 29/90***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 450 096** (51) ***B01D 41/02***
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 450 134** (51) ***B23B 3/16***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
SE 15.10.2014 MC 15.10.2014

(11) **2 450 144** (51) ***B23K 26/067***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 450 193** (51) ***B41M 5/52***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 450 194** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
IT 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 450 201** (51) ***B60C 11/12***
(84) AT 22.10.2014 (84) SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 MC 22.10.2014

(11) **2 450 204** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 450 206** (51) ***B60J 3/00***
(84) AT 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 450 237** (51) ***B60Q 3/02***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 450 238** (51) ***B60R 5/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 450 257** (51) ***B62D 5/00***
(84) AT 25.06.2014 (84) GB 25.09.2014
BE 25.06.2014 CH 30.06.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IE 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LI 30.06.2014 LT 25.06.2014
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 450 263** (51) ***B62D 5/07***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 450 266** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 450 314** (51) ***C02F 1/70***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **2 450 335** (51) ***C07C 41/30***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 450 347** (51) ***C07D 207/50***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 450 371** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 450 372** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 450 374** (51) ***C07K 14/575***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 450 396** (51) ***C08L 53/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 450 397** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 450 430** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015

NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 450 438**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 450 446**
(84) LT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 450 498**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 450 523**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 450 524**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 450 562**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 450 615**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 450 621**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 450 659**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 450 660**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(51) ***C12N 9/42***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(51) ***E04C 2/36***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***E06B 9/88***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***E21B 3/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(51) ***F03B 13/26***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(51) ***F21K 99/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(51) ***F21S 8/08***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014

(51) ***G01B 5/008***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***G01B 5/008***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 450 671**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 450 689**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 450 709**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 450 769**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 450 905**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 450 965**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 450 977**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 450 986**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 451 011**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 451 039**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***G01D 5/22***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(51) ***G01N 1/24***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015

(51) ***G05F 1/67***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***G21C 9/00***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(51) ***H01L 31/042***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(51) ***H01M 2/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(51) ***H01M 4/134***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***H01R 4/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***H02H 11/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 451 092**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 451 123**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 451 159**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 451 216**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 451 220**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 451 224**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 451 239**
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 451 251**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 451 314**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 451 318**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 451 330**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***H04N 19/196***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(51) ***H04W 40/12***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***H04W 52/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H04W 76/04***
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***H01L 27/32***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(51) ***A47C 9/00***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***A47K 5/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 451 364** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 451 365** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 451 369** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
SI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014 MC 16.07.2014

(11) **2 451 386** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 451 387** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 451 389** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 451 390** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 451 392** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 451 393** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 451 394** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 451 397** (51) ***A61F 2/32***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 451 401** (51) ***A61F 2/36***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 451 414** (51) ***A61F 5/443***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 451 479** (51) ***A61K 31/704***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 451 480** (51) ***A61K 31/704***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 451 496** (51) ***A61L 29/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 451 524** (51) ***A61N 1/05***
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 451 529** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 451 533** (51) ***A61Q 17/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 451 541** (51) ***A63B 24/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 451 543** (51) ***A63B 69/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 451 615** (51) ***B25D 11/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 451 626** (51) ***B29C 45/66***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 451 636** (51) ***B32B 3/08***
(84) CZ 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 451 664** (51) ***B60J 5/04***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 451 697** (51) ***B62D 65/06***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 451 739** (51) ***B67B 3/06***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 451 747** (51) ***C02F 1/32***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 451 774** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 451 791** (51) ***C07D 249/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 451 799** (51) ***C07D 333/20***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 451 801** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 451 807** (51) ***C07D 409/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 451 844**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 451 851**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 451 861**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
(51) ***C08G 69/00***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 451 888**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C09K 8/52***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 451 891**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C09K 8/60***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 451 909**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C10M 143/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 451 910**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C10M 145/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 451 928**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C11D 3/50***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 451 968**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 451 983**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 451 990**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
(51) ***C23C 28/00***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 451 999**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***D01G 19/10***
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 452 020**
(84) NO 06.08.2015
LV 06.05.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E02B 3/12***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 452 057**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 452 086**
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***F16B 37/08***
(84) SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 452 087**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16C 33/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 452 088**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F16C 32/04***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 452 089**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A01F 15/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 452 130**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F24F 13/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 452 207**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 452 223**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 452 227**
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014
(51) ***G02F 1/155***
(84) DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 452 234**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B21B 23/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 452 240**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 452 250**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 452 341**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014
(51) ***G11C 11/56***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 452 352**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01H 33/662***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 452 399**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H01Q 13/18***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 452 415**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H02J 13/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 452 478**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
IT 24.06.2015

(11) **2 452 543**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H05B 41/292***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 452 544**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H05B 41/295***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 452 601**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 452 602**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 452 605**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 452 606**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47L 15/23***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 452 705**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 452 725**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A63B 51/14***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 452 739**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B01D 46/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 452 753**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 452 784**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 452 791**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B27L 11/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 452 803**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B29C 47/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 452 804**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B29C 59/04***
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 452 805**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B29C 65/36***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 452 807**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B29C 70/32***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 452 819**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 452 825**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B41M 5/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 452 828**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B44D 3/12***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 452 839**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B60D 1/01***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 452 862**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 452 873**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B64C 3/54***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 452 890**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SI 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***B65D 50/04***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 452 918**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***C01B 7/19***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 452 945**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***C07F 9/40***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 452 954**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 452 986**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 453 033**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 453 046**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D04B 1/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 453 073**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 453 099**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***E06B 3/968***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 453 117**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 453 119**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01P 11/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 453 123** (51) ***F02D 41/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 453 148** (51) ***F16H 59/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 453 155** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 453 157** (51) ***F16L 37/14***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 453 170** (51) ***F21V 23/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 453 188** (51) ***F25C 1/22***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 453 196** (51) ***F41A 9/37***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015

(11) **2 453 215** (51) ***G01F 15/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 453 217** (51) ***G01G 21/28***
(84) FI 01.04.2015 (84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 453 252** (51) ***G01S 7/481***
(84) NO 10.09.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 453 321** (51) ***G04B 13/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 453 360** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 453 384** (51) ***A63F 13/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 453 405** (51) ***G06T 3/40***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 453 407** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 453 411** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 453 479** (51) ***H01L 27/148***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 453 494** (51) ***H01L 41/187***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 453 612** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 453 622** (51) ***H04L 27/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 453 656** (51) ***H04N 19/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **2 453 665** (51) ***H04N 21/414***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 453 671** (51) ***H04R 3/12***
(84) LT 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 453 674** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 453 677** (51) ***H04R 29/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 453 708** (51) ***H04W 60/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 453 711** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 453 735** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 453 773** (51) ***A45F 3/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 453 778** (51) ***A47L 9/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 453 799** (51) ***A61B 6/14***
(84) HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 453 823** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 453 843** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 453 889** (51) ***A61K 31/353***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 453 898** (51) ***A61K 31/53***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 453 917** (51) ***A61K 39/15***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 453 921** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 453 938** (51) ***A61L 29/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015 (84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 453 943** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014, MC 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, SI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LT 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **2 453 955** (51) ***A61M 5/178***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015 (84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 453 964** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015 (84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015

(11) **2 453 965** (51) ***A61M 16/00***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, CH 31.05.2015, NO 08.07.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015

(11) **2 453 973** (51) ***A61M 39/10***
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015

(11) **2 453 982** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015 (84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 453 986** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015

(11) **2 454 005** (51) ***B01D 53/50***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, IS 01.08.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, MC 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, IT 01.04.2015

(11) **2 454 006** (51) ***B01J 20/04***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015 (84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 454 009** (51) ***B01F 3/18***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015 (84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 454 038** (51) ***B22D 11/08***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, PL 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015

(11) **2 454 046** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015 (84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 454 086** (51) ***B32B 5/18***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015

(11) **2 454 115** (51) ***B60K 23/08***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015 (84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015

(11) **2 454 120** (51) ***B60L 11/18***
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015 (84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015

(11) **2 454 137** (51) ***G01B 11/06***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015 (84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 454 149** (51) ***B63B 9/06***
(84) AT 09.07.2014, CY 09.07.2014, EE 09.07.2014, SI 09.07.2014, HR 09.07.2014, IT 09.07.2014, LV 09.07.2014, PL 09.07.2014, SE 09.07.2014, MC 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, LT 09.07.2014, NO 09.10.2014, RO 09.07.2014, SK 09.07.2014

(11) **2 454 150** (51) ***B64C 1/12***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015 (84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 454 153** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015 (84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 454 168** (51) ***B65D 71/36***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015 (84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 454 170** (51) ***B65D 75/58***
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, MC 13.08.2014

(11) **2 454 187** (51) ***B68B 1/04***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015 (84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015

(11) **2 454 197** (51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015, GR 24.12.2015

(11) **2 454 205** (51) ***C03B 19/14***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015 (84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 454 218** (51) ***C07C 1/20***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015 (84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 454 233** (51) ***C07C 309/10***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 454 253** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, EE 21.01.2015, DK 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015, MC 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, SK 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 454 256** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015 (84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 454 327** (51) ***C08L 101/12***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, MC 15.04.2015

(11) **2 454 333** (51) ***C09D 11/326***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015 (84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 454 337** (51) ***C09K 8/035***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **2 454 370**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 454 386**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 454 390**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 454 399**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 454 414**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 454 433**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 454 449**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 454 453**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 454 470**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 454 483**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 454 494**
(84) SK 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014

(11) **2 454 501**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 454 530**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***C22B 59/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***C30B 29/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***E01B 29/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***E05F 1/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***E21B 49/10***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***F01K 7/34***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***F01D 5/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(51) ***F04B 23/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***F16B 25/10***
(84) CY 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
MC 26.11.2014

(51) ***F16D 25/0638***
(84) GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(51) ***F16K 24/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 454 531**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 454 546**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 454 554**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 454 557**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 454 588**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 454 649**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 454 672**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 454 752**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 454 782**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 454 786**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014

(11) **2 454 808**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015

(51) ***F24D 3/10***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
MC 27.08.2014

(51) ***F28F 9/18***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***G06F 3/042***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(51) ***H01L 21/78***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***H01Q 15/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***H01R 13/6471***
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(51) ***H02M 7/219***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 454 854**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***H04L 12/46***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 454 911**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(51) ***H04W 52/02***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 454 927**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***A01B 69/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 454 964**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(51) ***A45D 33/06***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 454 979**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(51) ***A47J 42/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 455 014**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 455 020**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 455 023**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 455 024**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 455 033**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 455 036**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 455 041**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 455 061**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 8/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 455 073**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61K 31/01***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 455 106**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 455 128**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 455 198**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 455 210**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(51) ***B29C 65/42***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 455 218**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B65D 5/489***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 455 288**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B65B 43/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 455 289**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65B 43/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 455 290**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65D 25/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 455 313**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65H 3/52***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 455 314**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65H 18/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 455 368**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 213/82***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 455 549**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 455 559**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 455 584**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 455 604**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F02M 65/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 455 619**
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F04D 29/66***
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 455 641**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 455 644**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F16K 31/08***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 455 677**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 455 771**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 455 772**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 455 798**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 455 808**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G03B 21/16***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 455 817**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G03G 15/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 455 893**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 455 937**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G11B 7/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 455 947**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H01B 1/22***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 455 980**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 456 002**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 456 005**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***H01P 3/08***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 456 047**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02K 1/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 456 064**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 456 117**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 456 148**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 456 156**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 456 165**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 456 167**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 456 170**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 456 180**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 456 214**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 456 217**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 456 231**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 456 235**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 456 294**
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 456 304**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61P 3/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 456 331**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***A43B 3/26***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 456 342**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A47L 9/10***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 456 344**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 456 385**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 456 403**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***A61G 1/013***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 456 435**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61K 31/33***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 456 440**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 456 451**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 36/324***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 456 514**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 456 532**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B01D 29/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 456 536**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B01D 39/16***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 456 542**
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C02F 9/00***
(84) BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 456 546**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B01D 71/64***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 456 569**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B05B 15/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 456 581**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***B23K 33/00***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 456 583**
(84) BG 09.10.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
SK 09.07.2014
(51) ***B23B 27/12***
(84) CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
NL 09.07.2014
RO 09.07.2014
MC 09.07.2014

(11) **2 456 584**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B23B 29/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 456 590**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B23K 9/133***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 456 593**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B23P 11/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 456 601**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 456 663**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
(51) ***B64C 3/48***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014

DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 456 686** (51) ***B65D 77/06***
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 456 743** (51) ***C07C 45/52***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 456 779** (51) ***C07J 1/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 456 782** (51) ***C07J 7/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 456 783** (51) ***C07J 21/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 456 836** (51) ***C09D 133/06***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 456 841** (51) ***C09K 19/44***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 456 846** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 456 892** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014

(11) **2 456 913** (51) ***D01D 5/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 456 928** (51) ***E04B 1/348***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 456 938** (51) ***E05C 19/16***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 456 971** (51) ***F04B 17/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 456 976** (51) ***F04B 17/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 456 998** (51) ***F16F 9/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 457 003** (51) ***F16J 15/34***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 457 015** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 457 022** (51) ***F23H 15/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 457 050** (51) ***F26B 21/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 457 058** (51) ***G01B 11/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 457 079** (51) ***G01N 1/30***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 457 082** (51) ***E21B 43/119***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 457 097** (51) ***G01N 33/74***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 457 194** (51) ***G06K 7/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 457 214** (51) ***H04N 21/234***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 457 245** (51) ***H01H 51/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 457 252** (51) ***H01L 23/00***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 457 290** (51) ***H01R 13/627***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 457 292** (51) ***H01R 13/03***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 457 323** (51) ***H03K 3/356***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 457 443**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A21C 3/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 457 506**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 457 524**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 457 540**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***A61F 2/34***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SI 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 457 578**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 457 601**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61L 31/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 457 617**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A62B 7/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 457 627**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SI 25.06.2014
MC 25.06.2014
(51) ***A63F 13/213***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 457 635**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) FI 30.09.2015

(11) **2 457 638**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 457 644**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01F 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 457 651**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B01J 19/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 457 672**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B21D 24/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 457 679**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B23K 9/00***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 457 722**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B30B 9/32***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 457 732**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 457 744**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 457 756**
(84) FI 12.08.2015
NO 12.11.2015
(51) ***B60J 7/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 457 817**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***B62M 25/06***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 457 832**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B64D 45/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 457 842**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015
(51) ***B65D 47/26***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 457 859**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65H 39/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 457 867**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 457 891**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07C 68/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 457 902**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 251/60***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 457 964**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08L 33/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 458 041**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C30B 29/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 458 051**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***D04B 35/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 458 052**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***D04B 35/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 458 077**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 458 095**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E02D 35/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 458 107**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 458 155**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01D 9/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 458 164**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F01D 25/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 458 168**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 458 174**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F02C 6/16***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 458 203**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F03D 9/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 458 207**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 458 217**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F04C 28/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 458 229**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16B 7/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 458 247**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F16H 37/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 458 255**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F16L 55/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 458 269**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F21V 11/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 458 270**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F21V 17/16***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 458 272**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F21V 23/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 458 285**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 458 339**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 458 364**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G01M 13/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 458 367**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01N 13/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 458 427**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 458 474**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 458 477**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 458 498**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 458 508**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 458 554**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 458 638**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 458 661**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 458 685**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01R 11/09***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 458 688**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01R 4/64***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 458 691**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 458 791**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 458 846**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 458 857**
(84) AT 06.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***H04N 21/433***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 458 873**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 458 897**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 458 909**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 458 934**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 458 935**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 458 970**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A01F 15/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 458 983**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A01N 31/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 459 019**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A41C 3/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 459 043**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47L 9/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 459 066**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***A61B 5/1455***
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 459 081**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 459 087**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 459 127**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 459 168**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 459 196**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 31/517***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 459 256**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61M 5/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 459 271**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 459 272**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 459 316**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 459 326**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B08B 7/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 459 338**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B23D 61/18***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 459 340**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B23K 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 459 357**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B28D 1/04***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 459 376**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B32B 27/34***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 459 396**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60C 11/117***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 459 426**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 459 433**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B62D 33/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 459 434**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B62D 33/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 459 438**
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
(51) ***B29C 65/54***
(84) IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 459 443**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B64C 25/56***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 459 446**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C22C 47/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 459 467**
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(51) ***B65D 85/10***
(84) HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 459 481**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(51) ***C10L 3/00***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 459 513**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07C 209/62***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 459 515**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07C 209/48***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 459 560**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 459 569**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 459 578**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07F 9/145***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 459 582**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07K 5/083***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 459 590**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 459 609**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08F 292/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 459 624**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 459 685**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C10J 3/50***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 459 699**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12N 1/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 459 712**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 459 748**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 459 770**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C23C 22/34***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 459 779**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C25D 3/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 459 794**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 459 838**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***E21B 19/14***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 459 850**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 459 851**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 459 862**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F02K 1/72***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 459 864**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***F02M 37/16***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 459 865**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
(51) ***F02M 53/00***
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 459 866**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
(51) ***F02M 61/16***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 459 869**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F03B 13/26***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 459 894**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
IT 01.06.2015
(51) ***F16C 35/077***
(84) GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 459 950**
(84) NO 20.08.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F28D 1/053***
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 460 034**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01W 1/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 460 116**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 460 154**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G10K 11/20***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 460 207**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 460 217**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 460 264**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(51) ***H02M 7/797***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 460 271**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H03K 17/687***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 460 322**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 460 374**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 460 380**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 460 381**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 28/18***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 460 385**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 460 395**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 460 400**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A01F 15/10***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 460 452**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***A47J 43/08***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RS 20.08.2014
SI 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 460 485**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 460 486**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 460 520**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61K 31/4245***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 460 559**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 460 603**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B21K 1/38***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 460 612**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B23K 9/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 460 614**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***B23K 26/00***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 460 626**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 460 662**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B41J 11/66***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 460 733**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65B 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 460 737**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65D 51/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 460 807**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07F 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 460 809**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C07F 17/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 460 810**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07H 17/07***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 460 815**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 460 834**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 12.08.2015

(11) **2 460 861**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09D 201/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 460 900**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 460 903**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C22C 38/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 460 936**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E01F 9/047***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 460 943**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***E03D 1/012***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 461 010**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F02K 1/15***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 461 015**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F02N 15/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 461 036**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F04B 39/12***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 461 037**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F04B 43/073***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 461 070**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F16H 1/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 461 099**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F23L 11/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 461 110**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 461 142**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01G 19/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 461 166**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G01P 3/36***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 461 173**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 461 184**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 461 210**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04N 5/353***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 461 211**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G03B 9/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 461 262**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 461 306**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G09B 21/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 461 328**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G21C 3/326***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 461 335**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 461 353**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 21/304***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 461 441**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H02G 1/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 461 462**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 461 481**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H03K 17/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 461 520**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 461 553**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 461 611**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
PT 06.07.2015
(51) ***H04W 4/16***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 461 662**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014
(51) ***A01C 7/08***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 461 674**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01M 29/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 461 687**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A01N 47/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 461 724**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 461 743**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 461 754**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 461 762**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61C 1/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 461 773**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 5/37***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 461 774**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61F 5/448***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 461 775**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61F 5/448***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 461 847**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 461 892**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C04B 7/36***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 461 916**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B07B 13/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 461 971**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 461 995**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B60J 7/043***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014

(11) **2 461 996**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***B60J 10/04***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014

(11) **2 462 023**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 462 049**
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 462 085**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***C05G 3/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 462 126**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07D 239/70***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 462 129**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 462 153**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07H 21/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 462 154**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C07J 41/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 462 155**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 462 173**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C08F 220/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 462 199**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61Q 1/02***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 462 219**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***C12M 1/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 462 230**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 462 242**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 462 295**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 462 344**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 462 346**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F04B 23/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 462 375**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 462 377**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 462 407**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01C 19/5712***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 462 409**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 462 411**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 462 558**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06T 5/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 462 591**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G21C 3/328***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 462 592**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G21C 3/328***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 462 604**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01H 13/83***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 462 629**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02S 40/44***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 462 641**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 462 721**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 462 739**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04N 21/4402***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 462 745**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 462 760**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04W 28/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015

(11) **2 462 845**
(84) LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***A47F 3/00***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 462 884**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 462 891**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 462 892**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 462 901**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 2/64***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 462 965**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 462 966**
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 462 975**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 462 989**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61P 25/00***
(84) PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 463 034**
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B08B 1/02***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 463 067**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B26B 19/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 463 080** (51) ***B29C 65/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 463 136** (51) ***B60K 6/405***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 463 144** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 463 149** (51) ***B60Q 1/08***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
AT 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 463 153** (51) ***B60Q 1/26***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 463 157** (51) ***B60R 1/12***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 463 183** (51) ***B62D 65/18***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 463 240** (51) ***C02F 11/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015

(11) **2 463 249** (51) ***C03B 23/037***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 463 302** (51) ***C07K 16/00***
(84) FI 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 IT 26.06.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 463 313** (51) ***C08F 4/54***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 463 358** (51) ***C10M 141/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 463 366** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 463 371** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 463 372** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 463 392** (51) ***C21D 7/06***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 463 424** (51) ***D04B 37/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 463 472** (51) ***E06B 3/663***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 463 488** (51) ***F01M 13/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 463 490** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 463 493** (51) ***F16L 27/111***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 463 515** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 463 575** (51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 463 614** (51) ***F41H 5/02***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
NO 27.08.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 463 650** (51) ***G01N 31/22***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 463 695** (51) ***G02B 6/122***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 463 713** (51) ***G03B 21/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 463 715** (51) ***G03F 9/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
IT 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 463 716** (51) ***G03F 9/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 DK 18.03.2015
IT 28.06.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 463 731** (51) ***G04B 21/06***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 463 761** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 MC 19.11.2014

(11) **2 463 828** (51) ***G07C 9/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 463 843** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 463 847** (51) ***A47G 1/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 463 868**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01F 1/153***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 463 964**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 463 992**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H02K 21/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 464 042**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 464 049**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04L 5/14***
(84) FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 464 051**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 464 072**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 464 134**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04N 21/418***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 464 181**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 464 225**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***C07D 311/82***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 464 278**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 464 289**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 5/087***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 464 306**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 464 354**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61P 1/12***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 464 358**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61K 31/7076***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 464 393**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 464 394**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 464 401**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 464 436**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B01D 7/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 464 454**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 464 503**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B29C 45/40***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 464 530**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***F25B 41/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 464 551**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 464 557**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B62J 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 464 560**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 464 568**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 464 635**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 249/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 464 636**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C07D 307/60***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 464 656**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 464 657**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07K 16/40***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 464 664**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 464 706**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09K 5/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 464 743**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 464 796**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E04B 1/82***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 464 798**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E04B 5/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 464 819**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
(51) ***F02C 6/16***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 464 837**
(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 464 839**
(51) ***F01N 5/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 464 860**
(51) ***F03D 9/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 464 888**
(51) ***F16D 65/78***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 464 907**
(51) ***F16L 3/13***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 464 910**
(51) ***F21K 99/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 464 968**
(51) ***G01N 33/50***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 464 990**
(51) ***G01S 13/90***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 465 128**
(51) ***H01H 59/00***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 465 133**
(51) ***H01J 61/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 465 167**
(51) ***H01R 24/54***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 465 176**
(51) ***H02J 3/24***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 465 177**
(51) ***H02J 3/32***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 465 244**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 465 266**
(51) ***H04N 19/132***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 465 338**
(51) ***A01F 25/08***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 465 353**
(51) ***A22C 11/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 465 364**
(51) ***A24C 5/18***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 465 418**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 465 419**
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015

(11) **2 465 438**
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 465 444**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 465 453**
(51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 465 454**
(51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 465 455**
(51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 465 477**
(51) ***A61F 5/453***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 465 481**
(51) ***A61G 7/057***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 465 492**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015

(11) **2 465 545**
(51) ***A61L 2/22***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 465 575**
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 465 640**
(51) ***B24B 19/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 465 694**
(51) ***B42C 1/12***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 465 695**
(51) ***B42C 5/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 465 704**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60C 17/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 465 720**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 465 750**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B62B 9/10***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 465 755**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 465 764**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B63B 35/40***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 465 771**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B64C 11/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 465 787**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 5/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 465 867**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 465 871**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 465 892**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 465 906**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 465 919**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 465 948**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 465 953**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C21D 9/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 466 025**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 466 093**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F02B 41/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 466 105**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F02M 37/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 466 115**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 466 148**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F04D 29/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 466 161**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F16C 33/72***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 466 164**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16D 61/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 466 181**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16L 21/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 466 184**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16L 55/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 466 195**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 466 198**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F21V 15/01***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 466 229**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F25B 15/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 466 253**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01B 7/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 466 318**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01P 5/24***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 466 337**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01T 1/208***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 466 342**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G02B 1/116***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 466 382**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***G03F 7/20***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 466 383**
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***G03F 7/20***
(84) SK 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 466 391**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 466 393**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G04B 1/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 466 452**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 466 461**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 466 476**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 13/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 466 480**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 466 523**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G06F 21/60***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 466 601**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H01H 9/32***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 466 621**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 466 622**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 466 623**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 466 624**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 466 625**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 466 662**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
(51) ***H01L 41/12***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 466 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 466 719**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02J 7/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 466 766**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04B 10/299***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 466 768**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04B 10/073***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 466 794**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 466 810**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 12/725***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 466 816**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04L 12/911***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 466 840**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 466 870**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04N 21/2343***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 466 911**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04N 21/438***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 467 015**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01K 89/016***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 467 036**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A47D 13/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 467 044**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A47C 20/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 467 049**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A47L 13/17***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 467 050**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 467 095**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 467 123**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 8/27***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 467 143**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61K 31/60***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 467 215**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B08B 3/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 467 257**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 467 262**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 467 264**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B41N 10/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 467 274**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 467 287**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B60W 30/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 467 297**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
(51) ***B64C 9/22***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015

ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 467 389** (51) ***C07F 5/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 467 394** (51) ***C07K 14/415***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 467 404** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 467 426** (51) ***C08L 25/04***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 467 437** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 467 442** (51) ***C09K 8/528***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 467 443** (51) ***C09K 8/584***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 467 457** (51) ***C10M 129/66***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 467 461** (51) ***C10M 171/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 467 478** (51) ***C12N 9/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 467 489** (51) ***C12N 15/866***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 467 533** (51) ***D21C 7/06***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 467 548** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 467 633** (51) ***F16L 55/115***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 467 643** (51) ***F23G 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 467 660** (51) ***F25B 21/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 467 666** (51) ***F41A 3/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 467 697** (51) ***B82Y 15/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 467 741** (51) ***G02B 1/10***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 467 835** (51) ***G07C 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 467 862** (51) ***H01H 9/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 467 869** (51) ***H01J 65/04***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 467 898** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 467 944** (51) ***H03H 17/02***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 467 956** (51) ***H04J 1/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 467 979** (51) ***H04L 12/751***
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 468 032** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 468 085** (51) ***A01D 34/69***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 468 095** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 468 106** (51) ***A22C 11/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 468 114** (51) ***A23N 15/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 468 119** (51) ***A41D 13/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 468 163** (51) ***A47L 5/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 468 290** (51) ***A61K 38/17***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 468 297**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61K 39/21***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 468 298**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61K 39/21***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 468 307**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61L 15/32***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 468 320**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C23C 16/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 468 325**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***A61M 1/16***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 468 350**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61M 31/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 468 379**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B01D 33/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 468 409**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B02C 18/22***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 468 410**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B02C 25/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 468 427**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B08B 1/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 468 466**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***B26D 7/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 468 474**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
(51) ***B29C 45/72***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 468 479**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 468 522**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***B41K 3/12***
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 468 526**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B43L 19/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 468 531**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60C 5/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 468 547**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60J 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 468 557**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 468 580**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 468 610**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B62K 11/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 468 615**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B62K 25/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 468 616**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62K 25/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 468 629**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B64G 1/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 468 690**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(51) ***C03B 19/10***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 468 703**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07C 11/21***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 468 732**
(84) CZ 10.04.2015
MC 20.08.2014
LI 30.04.2015
GB 10.04.2015
FI 10.04.2015
LV 10.04.2015
(51) ***C07D 239/96***
(84) LU 10.04.2015
CH 30.04.2015
LT 10.04.2015
IT 10.04.2015
EE 30.04.2015

(11) **2 468 765**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 468 766**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***C07K 14/72***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 468 822**
(84) FI 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***C09B 33/22***
(84) LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 468 849**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 468 853**
(84) FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
MC 01.04.2015
(51) ***C12N 9/18***
(84) GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 468 891**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 468 902**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 468 929**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C25D 3/56***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 468 933**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***D03D 3/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 468 953**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***D21H 27/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 468 957**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E01F 8/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 468 961**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***E02D 7/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 468 971**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 468 975**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E04B 9/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 468 985**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***E04F 15/024***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 469 042**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 469 051**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F01N 3/022***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 469 054**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F02B 21/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 469 058**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***F02D 19/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 469 067**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 469 072**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F03B 13/26***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 469 100**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F04D 29/054***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 469 101**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***F04D 25/16***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 469 136**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16K 15/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 469 142**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16L 13/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 469 184**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 469 194**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***F24F 1/00***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015

(11) **2 469 215**
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F28F 9/013***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 469 217**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F42C 15/18***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 469 242**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***G01F 1/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 469 243**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G01F 1/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 469 363**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 469 567**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***H01H 50/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 469 569**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01H 50/44***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 469 589**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 469 651**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 469 662**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01R 13/62***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 469 666**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01R 24/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 469 667**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01S 3/036***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 469 671**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 469 685**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 469 686**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
(51) ***H02J 1/10***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015

ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 469 776**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04L 12/775***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 469 798**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 469 825**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H04M 15/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 469 829**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 469 845**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04N 21/4782***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 469 876**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 469 878**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04N 21/422***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 469 890**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 469 894**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 469 929**
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
(51) ***H04W 40/16***
(84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 469 941**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 52/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 469 946**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 68/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 470 004**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A01J 15/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 470 037**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A43B 23/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 470 039**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A43B 23/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 470 048**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A47B 47/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 470 063**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 3/18***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 470 123**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 2/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 470 177**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61K 31/404***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 470 183**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 31/535***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 470 224**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61L 15/32***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 470 240**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 470 244**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***A61M 5/28***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 470 293**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 470 316**
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F16F 9/02***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 470 345**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B29C 45/14***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 470 372**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 470 376**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B44C 1/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 470 377**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B44D 3/12***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 470 390**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B60K 6/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 470 417**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B62M 11/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 470 420**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B63B 21/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 470 423**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B64C 25/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 470 434**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B65D 25/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 470 438**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B65D 65/40***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 470 453**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 470 460**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B65H 3/52***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 470 466**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B67D 1/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 470 467**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B81B 7/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 470 560**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C07K 14/575***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 470 582**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C08G 59/00***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 470 594**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 470 611**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C09D 175/04***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 470 713**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 470 718**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***D21H 19/44***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 470 739**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E05F 3/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 470 747**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E21B 19/06***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 470 758**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 470 762**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F02B 37/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 470 773**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 470 775**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F02M 61/18***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 470 776**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 470 799**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16B 19/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 470 800**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***E21B 19/22***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 470 801**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16B 25/10***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 470 810**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***F16H 55/17***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 470 813**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 470 834**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 470 836**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C02F 1/72***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 470 849**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F27D 3/12***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 470 896**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***G01N 33/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 470 924**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 470 961**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 470 967**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G05B 19/048***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 471 044**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 471 075**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G21F 7/005***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 471 115**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 471 190**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 471 242**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 471 278**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 471 282**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
(51) ***H04W 4/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015

ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 471 287**
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 471 334**
(51) ***H04W 76/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 471 421**
(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 471 430**
(51) ***A47L 9/18***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 11.06.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 471 431**
(51) ***A47L 9/18***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
IT 21.06.2015
EE 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 471 442**
(51) ***A61B 3/117***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 471 446**
(51) ***A61B 5/042***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 471 513**
(51) ***A61K 9/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 471 552**
(51) ***A61K 39/145***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 471 573**
(51) ***A61M 39/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 471 589**
(51) ***B01D 46/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 471 601**
(51) ***B02C 18/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 471 606**
(51) ***B05C 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 471 625**
(51) ***B23K 26/08***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 471 661**
(51) ***B41J 2/335***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 471 670**
(51) ***B60C 11/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 471 695**
(51) ***B62B 7/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 471 696**
(51) ***B62D 15/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 471 729**
(51) ***B65H 3/52***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 471 751**
(51) ***C03B 19/09***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 471 765**
(51) ***B01J 10/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 471 784**
(51) ***C07D 333/26***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 471 798**
(51) ***C07F 7/18***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 471 799**
(51) ***C07F 9/53***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 471 809**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 471 811**
(51) ***C07K 14/575***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 471 861**
(51) ***C08L 23/12***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 471 862**
(51) ***C08L 27/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 471 873**
(51) ***C08L 101/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 471 891**
(51) ***C09K 19/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 471 941**
(51) ***C12P 7/62***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 471 950**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 472 009**
(51) ***E02D 29/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 472 066**
(51) ***F01D 17/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015

BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 472 077**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F01N 3/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 472 093**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 472 100**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F02N 15/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 472 103**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 472 136**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F16D 69/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 472 158**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***F16L 21/04***
(84) FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 472 160**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16L 37/088***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 472 177**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F21V 14/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 472 214**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F41G 1/38***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 472 241**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***G01L 19/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 472 310**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 472 368**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 472 388**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 472 408**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G06F 13/362***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 472 425**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 472 432**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 472 476**
(84) BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
RO 23.07.2014
SI 23.07.2014
(51) ***G07B 15/06***
(84) CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 472 517**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G11B 17/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 472 521**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 472 540**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01H 9/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 472 548**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01H 71/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 472 624**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 472 645**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01M 2/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 472 657**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C22C 5/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 472 671**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01Q 1/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 472 681**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01T 1/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 472 683**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01T 1/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 472 718**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 472 741**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 472 748**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 472 758**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 472 785**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 472 802**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 472 809**
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 472 896**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04N 21/436***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 472 906**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H04R 9/04***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 472 968**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 473 004**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 473 005**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 473 007**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 473 027**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A01J 7/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 473 053**
(84) EE 22.04.2015
(51) ***C07D 473/04***

(11) **2 473 119**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 473 121**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***A61B 17/32***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 473 127**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61B 17/78***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 473 142**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 473 229**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 473 248**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B01D 29/60***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 473 303**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23B 51/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 473 312**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23K 26/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 473 319**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B24D 3/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 473 374**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60P 3/42***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 473 391**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B61L 3/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 473 400**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B63B 35/44***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 473 411**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B65C 3/14***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 473 434**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B67B 7/46***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 473 437**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B67C 3/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 473 439**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C01B 3/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 473 484**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 213/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 473 520**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 473 530**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 473 537**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C08F 14/06***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 473 542**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08G 63/64***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 473 568**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C09C 1/36***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 473 623**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 473 656**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***D01D 5/26***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 473 662**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 473 680**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E02B 5/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 473 688**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***E04H 12/18***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 473 725**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02B 71/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 473 734**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 473 743**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F04D 29/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 473 761**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F16H 48/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 473 765**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16J 15/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 473 784**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F23D 14/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 473 850**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 473 892**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H05G 1/34***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 473 912**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 7/72***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 473 951**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 474 019**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01J 37/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 474 069**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***H01P 1/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 474 076**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H02H 3/34***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 474 087**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H02M 7/483***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 474 100**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***G08B 29/04***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 474 127**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 474 161**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04N 21/432***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 474 178**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 474 200**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 474 206**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***H05B 41/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 474 218**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A01D 34/68***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 474 220**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 474 227**
(84) LT 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 474 269**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 474 271**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 474 280**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 474 371**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B07B 1/46***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 474 396**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B26B 21/22***
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 474 435**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60K 17/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 474 448**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60R 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 474 454**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 474 456**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60T 13/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 474 464**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B62K 19/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 474 481**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65D 33/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 474 508**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C03C 3/083***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 474 511**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C03C 3/087***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 474 516**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SI 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***C07C 17/23***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 474 534**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C07D 213/81***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 474 555**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07K 14/475***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 474 558**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(51) ***C07K 19/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 474 600**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C10L 5/48***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 474 616**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 08.07.2015

(11) **2 474 627**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 474 629**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 474 632**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 13.11.2015

(11) **2 474 669**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E01B 29/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 474 678**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***E04D 1/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 474 681**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 474 710**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F01D 21/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 474 713**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F01L 1/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 474 728**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F02D 41/18***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 474 732**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F02M 35/024***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 474 755**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16G 5/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 474 782**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F21V 29/63***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 474 833**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60L 11/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 474 991**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01H 33/666***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 474 993**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01H 77/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 475 000**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G03F 7/42***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 475 006**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***H01L 25/075***
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 475 026**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01M 2/08***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 475 043**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***H01Q 1/38***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 475 056**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01S 5/10***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 475 092**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02P 9/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 475 098**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H03H 11/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 475 153**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 475 216**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H04W 84/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 475 225**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 475 231**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 475 285**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 475 345**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 475 352**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61K 9/24***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 475 398**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 475 420**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 475 428**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61P 25/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 475 429**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 489/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 475 448**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 475 456**
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
(51) ***B01J 2/16***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 475 464**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B05B 9/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 475 471**
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B21B 37/54***
(84) PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 475 493**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B23K 20/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 475 517**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B31D 3/02***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 475 523**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B41C 1/05***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 475 624**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C02F 3/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 475 692**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C08F 12/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 475 705**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08G 77/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 475 740**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C09K 11/78***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 475 741**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C09K 8/54***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 475 802**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C23C 16/455***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 475 831**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E05B 15/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 475 858**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***F02C 3/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 475 870**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***F03B 13/18***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 475 872**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 475 897**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16B 23/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 475 906**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***F16D 23/02***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 475 920**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***F16K 37/00***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 475 922**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B21K 21/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 475 931**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F21V 11/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 475 932**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F21V 11/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 475 946**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F27B 7/20***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 475 953**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 475 959**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 475 961**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 475 977**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01N 21/65***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 475 990**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015

ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 476 002**
(51) ***G01R 29/16***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 476 008**
(51) ***G01R 33/46***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 476 060**
(51) ***G06F 12/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 476 076**
(51) ***G06F 21/83***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 476 111**
(51) ***G10C 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 476 122**
(51) ***G21F 9/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 476 138**
(51) ***H01L 29/423***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 476 170**
(51) ***H01S 3/063***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 476 176**
(51) ***H02J 3/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 476 244**
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 476 324**
(51) ***A41B 9/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 476 333**
(51) ***A44B 19/40***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 476 339**
(51) ***A47B 21/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 476 346**
(51) ***A47C 17/13***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 476 356**
(51) ***A47K 17/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 476 398**
(51) ***A61F 5/443***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 476 432**
(51) ***A61K 39/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 476 468**
(51) ***A63F 5/00***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 476 475**
(51) ***B01D 53/00***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 476 497**
(51) ***B23C 3/28***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 476 504**
(51) ***B23K 26/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 476 527**
(51) ***B27N 3/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 476 603**
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 476 623**
(51) ***B65C 9/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 476 637**
(51) ***B65H 3/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 476 652**
(51) ***B01F 5/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 476 660**
(51) ***C04B 35/622***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 476 692**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 476 697**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 476 698**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 476 699**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015

(11) **2 476 741**
(51) ***C10M 133/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 476 745**
(51) ***G01N 33/14***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 476 776**
(51) ***C23C 16/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 476 801**
(51) ***D07B 1/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 476 809**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E04B 1/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 476 877**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 476 891**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 476 893**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***F02M 47/02***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 476 934**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 476 942**
(84) LV 16.09.2015
(51) ***F16L 59/02***

(11) **2 476 982**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F25D 23/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 477 003**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 477 066**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***G02F 1/167***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 477 067**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G02F 1/1345***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 477 068**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***G02F 1/1343***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 477 176**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 477 185**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G10F 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 477 202**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01H 9/54***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 477 232**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 477 257**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 477 306**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 477 307**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02J 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 477 366**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H04L 12/70***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 477 373**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 477 406**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 477 424**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***H04W 4/16***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 477 454**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H05B 6/66***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 477 463**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H05B 37/03***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 477 479**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A01J 5/017***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 477 485**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A01N 37/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 477 563**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 477 565**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 477 571**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61B 18/24***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 477 573**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 477 578**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 477 583**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015

LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 477 595**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61K 8/33***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 477 636**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 477 652**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 39/235***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 477 694**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 477 760**
(84) LT 22.07.2015
(51) ***B07C 5/34***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 477 813**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 477 827**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B60G 21/05***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 477 852**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60S 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 477 853**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 477 870**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B62B 3/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 477 888**
(84) PT 31.08.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B63H 5/125***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 477 900**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65D 1/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 477 919**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***B65H 15/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 477 941**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C01B 13/11***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 477 949**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C02F 1/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 477 983**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(51) ***C07D 409/14***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 477 991**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07D 487/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 477 993**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 477 995**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07F 3/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 478 017**
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C08F 4/28***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 478 019**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C08F 220/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 478 053**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C08L 23/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 478 055**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 478 067**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 478 077**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C10L 1/22***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 478 085**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C12M 1/18***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 478 109**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(51) ***C12P 7/52***
(84) PT 03.08.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 478 120**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 478 130**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C25B 1/26***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 478 186**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01D 5/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 478 188**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 478 191**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 478 195**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 478 200**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F02D 41/30***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 478 204**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 478 216**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 478 236**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16C 19/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 478 250**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 478 252**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014
(51) ***F16D 69/04***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 478 275**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F16K 5/06***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 478 282**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16L 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 478 285**
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01L 25/075***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 478 292**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F21V 14/02***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 478 296**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 478 320**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F28F 13/16***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 478 335**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01C 21/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 478 337**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 478 367**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 478 375**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 478 376**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 478 378**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 478 460**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 478 579**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01M 4/485***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 478 622**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H02K 11/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 478 644**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 478 662**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 478 676**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 28/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 478 688**
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04L 12/761***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 478 761**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A01K 1/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 478 771**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B65B 25/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 478 806**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47J 36/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 478 808**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A47J 43/044***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 478 809**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47J 43/27***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 478 821**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 478 825**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01R 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 478 834**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 478 847**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 478 878**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61F 5/451***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 478 921**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61L 2/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 478 944**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A63F 13/5258***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 478 946**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A63F 13/355***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 478 961**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 478 970**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 478 979**
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B22D 41/50***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 479 045**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60D 1/52***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 479 046**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60H 1/28***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 479 071**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B60R 21/18***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 479 090**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B62J 17/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 479 111**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B65B 5/06***
(84) FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 479 120**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65D 77/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 479 160**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07C 37/62***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 479 176**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***C07D 413/04***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 479 186**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07K 14/025***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 479 197**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C08F 290/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 479 201**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08G 61/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 479 225**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***C09D 5/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 479 237**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C09K 11/62***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 479 245**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C10L 1/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 479 250**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C11C 3/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 479 277**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C12N 15/27***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 479 326**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D03D 51/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 479 358**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04F 15/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 479 386**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F01D 17/10***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 479 390**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F01N 1/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 479 414**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***F02K 1/09***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 479 440**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F15B 20/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 479 456**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F16H 1/32***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 479 539**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 479 552**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 479 584**
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01S 5/16***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 479 593**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G02B 6/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 479 604**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 479 605**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 479 624**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G04R 20/04***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 479 636**
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(51) ***A63F 13/20***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 479 650**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***G06F 3/03***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 479 727**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***G07C 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 479 731**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***G07F 17/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 479 761**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(51) ***G21C 19/10***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 479 814**
(84) FI 22.07.2015

(51) ***H01L 51/50***

(11) **2 479 857**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***H02G 3/06***
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 479 979**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 480 028**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***H04W 92/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 480 045**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(51) ***H04W 88/16***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 480 066**
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
LT 13.05.2015

(51) ***A01K 1/00***
(84) PT 14.09.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 480 133**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 480 172**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

(51) ***A61F 2/54***
(84) NO 08.10.2015

(11) **2 480 174**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(51) ***A61F 2/66***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 480 193**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***A61K 8/37***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 480 226**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***A61K 31/198***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 480 248**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***A61P 3/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 480 265**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(51) ***A61M 1/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 480 282**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 480 285**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 480 295**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(51) ***A63B 53/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 480 297**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***A63B 71/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 480 300**
(84) LT 08.07.2015

(51) ***A63H 11/02***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 480 301**
(84) LT 08.07.2015

(51) ***A63H 11/02***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 480 321**
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(51) ***B01F 7/00***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 480 369**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***B23K 20/02***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 480 395**
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(51) ***B29C 49/64***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 480 401**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***B29C 73/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 480 417**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 480 449**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(51) ***B63B 23/30***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 480 462**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(51) ***B65D 33/18***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 480 464**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***B65D 41/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 480 549**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(51) ***C07D 471/14***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 480 614**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(51) ***C09D 11/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 480 654**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015

(51) ***C12M 3/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 480 671**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***C12N 15/53***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 480 688**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 480 708**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***D02G 3/40***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 480 709**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***D04H 1/72***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 480 722**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***E01C 13/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 480 746**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***E21B 10/42***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 480 761**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F01B 3/10***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 480 763**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F01K 7/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 480 767**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 480 769**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***F02C 3/13***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 480 771**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F02C 3/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 480 783**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***F02M 61/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 480 785**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F03B 13/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 480 788**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 480 793**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F04D 29/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 480 806**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F16K 11/07***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 480 834**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F23R 3/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 480 836**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F24H 9/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 480 850**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F28D 7/16***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 480 854**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F41A 9/65***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 480 903**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 480 912**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01S 17/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 481 036**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 481 052**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G21C 7/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 481 060**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01B 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 481 063**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(51) ***H01G 11/52***
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 481 067**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***H01H 13/704***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 481 079**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01J 61/40***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 481 129**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01R 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 481 228**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H04W 8/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 481 230**
(84) PT 31.08.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(11) **2 481 259**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H05B 3/48***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 481 277**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A01F 12/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 481 285**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A01N 25/34***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 481 303**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A24C 5/28***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 481 308**
(84) HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 481 364**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) GR 13.11.2015

(11) **2 481 394**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61K 8/893***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 481 421**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 481 431**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 481 438**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 481 449**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A62D 1/06***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 481 471**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 481 474**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B01D 63/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 481 484**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 481 510**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B23H 7/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 481 515**
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B23K 9/18***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 481 524**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B24C 3/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 481 564**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B31B 19/98***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 481 601**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 481 649**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 481 671**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B64D 1/22***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 481 719**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C07C 5/25***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 481 791**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C12N 1/06***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 481 848**
(84) LT 30.09.2015
(51) ***D06N 3/06***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 481 858**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04B 1/41***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 481 867**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***E04G 13/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 481 869**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E04H 4/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 481 901**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F02B 75/28***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 481 905**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02D 31/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 481 918**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 481 939**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F16B 37/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 481 953**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16H 49/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 481 976**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 481 978**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F21V 8/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 481 982**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F23C 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 482 009**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***F25B 41/04***
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 482 022**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***F41A 21/18***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 482 036**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 482 045**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01F 17/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 482 065**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01N 27/64***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 482 224**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 482 231**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 482 250**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 482 277**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***G10L 17/02***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 482 292**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01H 50/54***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 482 315**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 482 367**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***H01M 10/48***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 482 426**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02J 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 482 480**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 482 514**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 482 524**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 482 551**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04N 21/2665***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 482 565**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04N 21/436***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 482 586**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 482 640**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A01J 7/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 482 647**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 482 658**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 482 676**
(84) RO 22.10.2014
CY 22.10.2014
GR 23.01.2015
LT 22.10.2014
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
(51) ***A23L 1/236***
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
HR 22.10.2014
LV 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 482 726**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 6/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 482 750**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 19/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 482 753**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 482 783**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61G 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 482 793**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 482 856**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 49/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 482 865**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 482 866**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 482 885**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 482 900**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 482 902**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 482 973**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B01J 23/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 482 976**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B01J 23/755***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 483 018**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 483 032**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B23Q 7/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 483 036**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B24D 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 483 039**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 483 053**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B29C 51/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 483 058**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B29C 65/74***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 483 062**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 483 073**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C04B 35/80***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 483 094**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60J 7/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 483 113**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60T 7/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 483 126**
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
(51) ***B61L 3/12***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015

LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 483 131**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 483 135**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B62D 21/09***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 483 142**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B62M 6/55***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 483 157**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65B 5/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 483 158**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 483 163**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65B 29/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 483 296**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C07K 14/37***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 483 319**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08F 210/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 483 324**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 483 333**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08J 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 483 357**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C09C 1/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 483 367**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 483 370**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C09K 19/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 483 460**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***D01F 4/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 483 513**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***E21B 17/01***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 483 526**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B29L 31/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 483 534**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 483 545**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F02C 7/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 483 546**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F02D 41/22***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 483 628**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F42B 10/66***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 483 629**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F42B 15/01***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 483 698**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01P 3/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 483 708**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 483 720**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***G02B 27/09***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 483 742**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G02F 1/15***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 483 834**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 483 905**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H01J 37/26***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 483 920**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01L 23/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 483 924**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G01J 5/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 483 957**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 483 989**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 483 992**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H02K 1/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 484 075**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 484 209**
(84) CZ 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 484 260**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A47L 9/24***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 484 290**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 17/068***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 484 311**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 484 316**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 484 322**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 484 355**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 484 371**
(84) IS 17.04.2015
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***A61K 38/17***
(84) EE 17.12.2014
LT 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 484 391**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 484 398**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61M 5/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 484 417**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A63H 3/46***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 484 456**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B08B 1/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 484 482**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 484 483**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B23Q 1/66***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 484 501**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B27G 19/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 484 505**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B29B 7/48***
(84) FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 484 510**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B29C 65/00***
(84) FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 484 529**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 484 531**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 484 542**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60D 1/155***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 484 558**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 484 560**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B60R 15/04***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 484 581**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B62K 11/04***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 484 607**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 484 611**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65G 47/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 484 634**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C01B 31/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 484 669**
(84) LT 29.07.2015
(51) ***C07D 277/62***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 484 672**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 484 737**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09J 133/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 484 746**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 484 757**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C12N 7/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 484 832**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***E01C 19/28***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 484 933**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***F16F 15/139***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 484 973**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F23D 11/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 485 012**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01D 3/028***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 485 028**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G01L 9/06***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 485 034**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01M 15/09***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 485 037**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G01N 3/56***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 485 050**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 485 052** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, PT 07.09.2015

(11) **2 485 066** (51) ***G01S 13/93***
(84) NL 29.04.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015
(84) LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015

(11) **2 485 075** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SI 16.07.2014, MC 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 485 108** (51) ***G05D 3/00***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 485 137** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015

(11) **2 485 151** (51) ***H04N 5/913***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015

(11) **2 485 193** (51) ***G06T 17/20***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015

(11) **2 485 207** (51) ***G09B 23/28***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 485 230** (51) ***H01H 9/16***
(84) LT 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015
(84) FI 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015

(11) **2 485 235** (51) ***H01H 33/664***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 485 252** (51) ***H01L 21/66***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 485 280** (51) ***H01L 33/22***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

(11) **2 485 397** (51) ***H03J 3/20***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 485 434** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, EE 29.04.2015

(11) **2 485 490** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 485 534** (51) ***H04W 40/24***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 485 535** (51) ***H04W 40/24***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 485 574** (51) ***A01D 43/10***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 485 617** (51) ***A43B 5/04***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, SI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014, MC 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **2 485 626** (51) ***A47J 31/00***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015

(11) **2 485 628** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 22.07.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, LT 22.04.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 485 662** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 485 669** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 485 694** (51) ***A61F 13/42***
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015
(84) IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015

(11) **2 485 710** (51) ***A61K 31/715***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 485 714** (51) ***A61K 9/107***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 485 735** (51) ***A61K 31/54***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 485 756** (51) ***A61K 38/26***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015
(84) PT 21.09.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, EE 20.05.2015

(11) **2 485 774** (51) ***C08L 71/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 485 778** (51) ***A61L 27/04***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 485 872** (51) ***B25C 1/00***
(84) NL 29.04.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, NO 29.07.2015, EE 29.04.2015

(11) **2 485 903** (51) ***B60C 9/00***
(84) NO 29.07.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, DK 29.04.2015

(11) **2 485 906** (51) ***B60D 1/155***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 485 925** (51) ***B60S 1/16***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 485 941** (51) ***B64C 1/06***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 485 946** (51) ***B65B 13/06***
(84) LT 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, NO 03.09.2015
(84) HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 485 991**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 485 997**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07C 17/269***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 486 008**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 207/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 486 013**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07D 211/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 486 022**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 253/07***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 486 024**
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
(51) ***C07D 271/06***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 486 029**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C07D 309/10***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 486 035**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 486 115**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***C10M 171/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 486 125**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12N 5/04***
(84) PT 22.09.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015

(11) **2 486 145**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***C12Q 1/56***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 486 149**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 486 170**
(84) PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C25B 9/06***
(84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 486 175**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***D01F 2/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 486 177**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***D04B 21/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 486 196**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E04C 5/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 486 199**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04C 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 486 201**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E04F 15/024***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 486 247**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 486 251**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F01L 1/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 486 271**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 486 275**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 486 286**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F15B 1/26***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 486 287**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***F15B 15/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 486 297**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F16C 33/76***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 486 350**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***F25D 23/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 486 360**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 486 506**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 486 511**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B42D 25/305***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 486 541**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06T 7/60***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 486 549**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G07C 5/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 486 553**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G08B 17/107***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 486 631**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01R 13/6466***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 486 637**
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(51) ***H02G 15/013***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 486 713**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 486 716**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 486 724**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04N 5/21***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 486 735**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 486 753**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 36/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 486 889**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 486 892**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 486 912**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) FI 09.09.2015

(11) **2 486 916**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***A61K 9/10***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 486 923**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 31/277***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 486 946**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61L 17/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 486 956**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 486 975**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 487 041**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
(51) ***B41J 29/13***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 487 049**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 487 076**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60R 22/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 487 096**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B62K 25/28***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 487 102**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B63B 21/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 487 141**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C09K 8/467***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 487 151**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07C 209/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 487 169**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C07D 307/14***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 487 231**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 487 253**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 487 254**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 487 256**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 487 257**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 487 259**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 487 260**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 487 261**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 487 273**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C22C 21/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 487 288**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 487 291**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 487 314**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 487 343**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 487 351**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 487 365**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 487 399**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F16L 37/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 487 406**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***F21S 8/08***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 487 417**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 487 437**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F25B 1/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 487 464**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 487 477**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 487 489**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 487 511**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 487 512**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 487 532**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 487 616**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 487 672**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 487 690**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 487 695**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 487 708**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 487 766**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***G01L 5/28***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***G01V 1/28***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(51) ***G01V 8/20***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***E05B 17/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(51) ***G21C 3/30***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(51) ***H01F 6/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***H01L 21/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***H02H 3/40***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 487 790**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 487 793**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 487 819**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 487 910**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 487 922**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 487 933**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 487 939**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 487 942**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 487 946**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 487 959**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(51) ***H03F 1/32***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***H03H 3/007***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***H04N 19/172***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(51) ***H04N 21/462***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(51) ***H04R 9/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***H04W 72/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015

(51) ***H04W 4/14***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(51) ***H04W 8/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***H04W 36/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 487 964**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***H04W 52/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 487 982**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 487 988**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***H04W 88/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 487 993**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 488 001**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***H05B 41/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 488 007**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(51) ***A01B 63/00***
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 488 037**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***A01N 35/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 488 040**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015

(51) ***A23B 5/14***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 488 049**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***A23K 1/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 488 068**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(51) ***A47F 3/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 488 117**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***A61B 17/56***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 488 142**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

(51) ***A61F 13/84***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 488 202**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 488 236**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 488 239**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61M 11/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 488 268**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B01D 15/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 488 276**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B01D 46/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 488 288**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 488 311**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B08B 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 488 330**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B26B 21/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 488 331**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B26B 21/44***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 488 356**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B29D 30/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 488 449**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C01B 11/02***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 488 468**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C04B 35/468***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 488 482**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07C 209/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 488 493**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07D 209/54***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 488 509**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 309/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 488 516**
(84) CZ 01.04.2015
HR 13.08.2015
RS 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(51) ***C07D 411/04***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 488 519**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 488 520**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 471/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 488 536**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C07F 7/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 488 537**
(84) LT 15.07.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 488 549**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 488 553**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 488 567**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C08G 63/82***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 488 580**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08K 5/357***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 488 656**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 488 673**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C22C 14/00***
(84) NO 19.11.2015

(11) **2 488 705**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 488 771**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F16F 9/34***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 488 774**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F16H 48/30***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 488 794**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F24D 11/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 488 819**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01J 1/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 488 839**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01H 17/00***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

(11) **2 488 850**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G01N 21/78***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 488 866**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 488 873**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 05.11.2015

(11) **2 488 910**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G02B 17/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 488 916**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 488 952**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 488 989**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 489 007**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 489 036**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 489 039**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 489 042**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G05F 3/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 489 060**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01J 47/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 489 081**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 489 098**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01Q 1/36***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 489 141**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04B 17/27***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 489 164**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 489 175**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 489 230**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 489 241**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 489 292**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 489 300**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61B 5/07***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 489 347**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 9/08***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 489 375**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 489 376**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 489 391**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 489 406**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 11.03.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 489 414**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A63B 69/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 489 444**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 489 476**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 489 507**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 489 511**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B32B 27/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 489 528**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60C 27/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 489 533**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 489 564**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60T 8/96***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 489 572**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62B 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 489 573**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62B 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 489 592**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B64F 1/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 489 594**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B65B 1/22***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 489 618**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65H 16/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 489 623**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B66C 1/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 489 624**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B66C 1/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 489 627**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B67B 3/20***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 489 632**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B82Y 30/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 489 667**
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 489 704**
(84) LT 01.07.2015
(51) ***C09D 5/14***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 489 714**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09K 3/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 489 774**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 489 777**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 489 792**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 489 811**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 489 821**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 489 827**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***E21B 34/10***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 489 833**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F01C 1/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 489 846**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 489 847**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 489 869**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F02M 35/16***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 489 885**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***F15B 15/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 489 889**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F16C 25/08***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 489 894**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16D 3/223***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 489 932**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F21V 31/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 489 950**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F24H 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 489 978**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01B 11/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 490 073**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 490 157**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G06K 19/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 490 192**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G08B 13/191***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 490 238**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H01H 9/28***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 490 264**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 31/032***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 490 281**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 490 284**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 490 287**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 490 312**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 490 384**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 490 386**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 490 472**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 12/12***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 490 480**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 490 543**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01N 65/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 490 551**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 490 575**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A47C 31/12***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 490 601**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 490 614**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61C 3/025***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 490 622**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 490 626**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 490 633**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61F 7/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 490 650**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65B 57/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 490 703**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 36/9068***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 490 712**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 38/47***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 490 725**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61L 15/42***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 490 732**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 490 735**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 490 755**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 490 761**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 490 797**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B01J 2/16***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 490 852**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B23K 9/32***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 490 884**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***B29D 23/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 490 921**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 490 936**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B64C 13/46***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 490 945**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65B 29/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 491 030**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 491 046**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07F 3/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 491 060**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08F 8/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 491 067**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08G 63/183***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 491 090**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C09K 5/06***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 491 144**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 491 187**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***E02F 9/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 491 190**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E03D 11/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 491 199**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***E04F 15/16***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 491 249**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F04D 19/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 491 251**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F15B 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 491 270**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F16F 15/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 491 284**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
(51) ***F16K 7/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015

GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 491 291**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F16L 11/08***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 491 307**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F23C 99/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 491 310**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F23R 3/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 491 324**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F25D 23/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 491 369**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01N 21/47***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 491 395**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 491 411**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 491 449**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G02B 21/22***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 491 519**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 491 565**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01F 7/121***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 491 578**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(51) ***H01L 21/266***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 491 590**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 491 625**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H01R 13/648***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 491 641**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***H02K 5/124***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 491 662**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 491 663**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 491 684**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 491 711**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04N 5/33***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 491 722**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 491 796**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 491 799**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A23L 1/176***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 491 808**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***A44C 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 491 827**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A47F 1/12***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 491 856**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 491 873**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 491 900**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61F 5/44***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 491 901**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***A61F 5/56***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 491 902**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 491 918**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 8/39***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 491 936**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61K 36/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 491 946**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 491 998**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
IT 03.06.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 492 018**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B01J 2/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 492 019**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 492 026**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B21B 45/08***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 492 042**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B23K 31/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 492 061**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 492 069**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B26F 1/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 492 084**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 492 086**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B64C 3/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 492 091**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B32B 21/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 492 096**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 492 112**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60B 21/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 492 140**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60N 2/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 492 158**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60R 22/195***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 492 182**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B62M 6/90***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 492 205**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 19/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 492 235**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B66C 23/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 492 236**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B66F 3/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 492 316**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08L 75/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 492 334**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C09K 5/06***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 492 340**
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 492 342**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C12N 9/14***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 492 343**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C12N 9/88***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 492 357**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 492 384**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***D04B 37/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 492 396**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 492 464**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 492 489**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F02M 55/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 492 498**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F03D 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 492 533**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16D 65/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 492 568**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F16L 19/10***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 492 570**
(84) LT 05.08.2015
(51) ***F16L 33/01***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 492 584**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 492 588**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F21V 27/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 492 671**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(51) ***G01N 25/72***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 492 678**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01J 49/40***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 492 716**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G03F 7/105***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 492 788**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 492 791**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G06F 3/0486***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 492 846**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06K 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 492 913**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
(51) ***G11B 7/258***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 492 936**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01H 3/30***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 492 937**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01H 3/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 492 975**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01L 33/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 492 978**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 492 998**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B01J 8/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 493 021**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01Q 19/30***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 493 023**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01R 12/77***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 493 062**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 493 087**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 493 167**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04M 9/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 493 205**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04N 17/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 493 209**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 493 229**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***H04W 12/04***
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SK 15.10.2014

(11) **2 493 246**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 493 251**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 493 254**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 493 255**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***H04W 72/00***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014

(11) **2 493 266**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 493 289**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A01P 1/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 493 350**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
(51) ***A45D 34/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 493 357**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 493 361**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A47L 13/14***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 493 371**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 493 381**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 493 400**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 493 408**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 493 420**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61F 2/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 493 435**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 493 531**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61M 5/28***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 493 569**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61N 7/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 493 583**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A63B 69/40***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 493 694**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 493 705**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01H 35/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 493 712**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 493 714**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60J 7/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 493 730**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60S 1/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 493 737**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B60T 17/22***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 493 745**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 493 746**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 493 800**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65H 75/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 493 836**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07C 17/386***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 493 839**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07C 29/56***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 493 840**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07C 67/055***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 493 892**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07D 498/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 493 939**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08F 12/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 493 972**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C08K 3/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 493 976**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(51) ***C08L 7/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 494 010**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C10L 1/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 494 011**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C10L 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 494 085**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C23C 4/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 494 105**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 494 128**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E04H 15/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 494 131**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E05B 27/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 494 170**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 494 190**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F03D 3/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 494 193**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 494 226**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16D 13/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 494 250**
(84) LT 09.09.2015
(51) ***F16L 17/04***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 494 253**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F16L 3/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 494 272**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F22B 1/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 494 313**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 494 328**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01M 3/26***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 494 369**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G01R 15/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 494 408**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G03C 1/73***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 494 411**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 494 412**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 494 423**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 494 529**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 494 544**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G10H 1/40***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 494 565**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01H 3/14***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 494 607**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01L 31/0216***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 494 658**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 494 686**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H02M 1/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 494 751**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 494 760**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 494 763**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 494 838**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 494 846**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 494 870**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A23B 4/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 494 886**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***E05D 7/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 494 894**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 494 915**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 494 918**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01R 33/48***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 494 919**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 494 923**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 8/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 494 937**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61C 1/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 494 950**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61J 11/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 494 988**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 495 023**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B01D 19/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 495 063**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B23H 7/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 495 093**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 495 098**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B31B 1/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 495 106**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B41N 1/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 495 110**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60B 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 495 163**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B63B 1/38***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 495 180**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65C 9/28***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 495 195**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B65H 19/29***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 495 202**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65H 31/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 495 219**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SK 12.11.2014
(51) ***C02F 1/52***
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 495 235**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07C 405/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 495 268**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08F 297/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 495 276**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C08J 5/18***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 495 312**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12N 5/0781***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 495 335**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015

LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 495 367**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 495 371**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 495 385**
(84) FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***E06B 3/964***
(84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 495 390**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***E21B 19/07***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 495 404**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F01D 25/28***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 495 416**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F02B 37/013***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 495 436**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 495 444**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F04D 9/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 495 491**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 495 496**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F23N 5/12***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 495 505**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F24F 13/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 495 543**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01M 17/007***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 495 634**
(84) FI 26.08.2015
NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 1/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 495 651**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 495 662**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 495 665**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 495 677**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 495 690**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G06K 19/073***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 495 826**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 495 834**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 495 881**
(84) FI 08.07.2015
(51) ***H04K 3/00***
(84) GR 09.10.2015

(11) **2 495 890**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 495 931**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 495 932**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 495 970**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 495 997**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 495 999**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 496 007**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 496 024**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 496 049**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 496 060**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H05K 1/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 496 070**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
(51) ***A01F 15/14***
(84) PT 03.08.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 496 136**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 496 183**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 496 185**
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015

LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 496 197** (51) ***A61F 13/42***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 496 213** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 12.08.2015 (84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 496 275** (51) ***A61L 15/56***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 496 278** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 496 321** (51) ***A63B 63/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 496 352** (51) ***B02C 2/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 496 386** (51) ***B25B 23/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 496 387** (51) ***B25H 1/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 496 404** (51) ***B29C 70/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 496 413** (51) ***B32B 9/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 496 421** (51) ***B41J 11/02***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 496 427** (51) ***B60K 13/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 496 465** (51) ***B62D 25/12***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 496 475** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 496 502** (51) ***B65H 15/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 496 550** (51) ***C07C 211/63***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 496 560** (51) ***C07D 231/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 496 573** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 496 593** (51) ***C07H 7/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 496 613** (51) ***C08F 10/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 496 621** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 496 623** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 496 627** (51) ***C08G 59/40***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 496 632** (51) ***C08G 65/22***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 496 635** (51) ***C08J 7/02***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014

(11) **2 496 651** (51) ***C09D 133/14***
(84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 496 665** (51) ***B03C 3/017***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 496 689** (51) ***A61K 35/545***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 496 718** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 496 721** (51) ***C21D 6/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 496 758** (51) ***D21C 11/12***
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 496 768** (51) ***D21H 27/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 496 777** (51) ***E04B 9/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 496 785** (51) ***E06C 7/18***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 496 793**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 496 795**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 496 806**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F02B 37/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 496 818**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F02M 13/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 496 820**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 496 852**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F16C 23/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 496 907**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***F41J 5/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 496 945**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 496 946**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 497 056**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 497 093**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 497 100**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01H 71/70***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 497 107**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 497 170**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H02G 1/08***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 497 248**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 497 259**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(51) ***H04M 3/42***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 497 354**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 497 359**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A01K 5/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 497 391**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A47C 9/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 497 408**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 3/113***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 497 444**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 497 471**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61K 31/4184***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 497 506**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 497 565**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B01F 5/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 497 614**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B26B 13/14***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 497 618**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B29B 15/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 497 643**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B41J 2/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 497 652**
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B60B 27/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
HR 06.05.2015

(11) **2 497 658**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B60D 1/62***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 497 670**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60K 28/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 497 674**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B60L 5/19***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 497 687**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 497 711**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B63H 20/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 497 718**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 497 731**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 497 732**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 497 734**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 497 740**
(84) AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014

(11) **2 497 814**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 497 835**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 497 841**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 497 846**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015

(11) **2 497 863**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 497 872**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(51) ***B65D 17/50***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***B65H 23/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***B65H 51/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***B65H 63/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(51) ***B66C 23/76***
(84) IT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(51) ***C09K 11/77***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***C22C 5/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***C25F 3/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***E02D 3/12***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(51) ***E04B 2/96***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 497 890**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 497 933**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 497 938**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 497 947**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 497 977**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 498 014**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 498 056**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 498 083**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 498 088**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 498 092**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 498 093**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 498 121**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015

(51) ***E06B 9/17***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(51) ***F02G 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***F02M 55/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(51) ***F16J 15/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(51) ***F24F 11/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(51) ***B63B 49/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***G01N 27/327***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***G01N 27/60***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***G01N 33/497***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***G01N 33/497***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(51) ***G02C 7/06***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 498 149**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***G04F 3/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 498 275**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 498 320**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***H01M 2/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 498 321**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 498 331**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(51) ***H01P 1/20***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 498 337**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***H01Q 7/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 498 347**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***H01R 39/30***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 498 356**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***H02G 3/08***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 498 369**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 498 404**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H03K 17/0812***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 498 456**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 12/935***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 498 457**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 498 469**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 498 473**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 498 503**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 498 535**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 498 567**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04W 88/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 498 613**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(51) ***A01N 33/20***
(84) FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 498 616**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A22C 25/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 498 626**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 498 693**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 498 694**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 498 719**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 498 738**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 498 739**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 498 760**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 498 773**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 31/4184***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 498 814**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 39/125***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 498 915**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B05B 5/053***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 498 932**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B21H 5/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 498 935**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
(51) ***B22F 3/105***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 498 967**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B29C 33/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 498 968**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 498 996**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B41J 19/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 499 024**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60R 1/066***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 499 028**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60R 19/03***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 499 030**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60S 5/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 499 055**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 499 068**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
(51) ***B65G 1/127***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014

(11) **2 499 076**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B65H 23/182***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 499 102**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C03B 19/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 499 124**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 499 128**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 499 227**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(51) ***C12N 9/28***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 499 253**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12P 19/12***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 499 282**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 499 291**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***D06M 10/06***
(84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 499 314**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E05B 85/02***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 499 330**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***E21B 43/117***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 499 387**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F16F 15/131***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 499 482**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 499 491**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 499 503**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 499 549**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06F 21/50***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 499 557**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 499 588**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 499 640**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G11C 7/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 499 693**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 499 767**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 499 770**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04B 10/27***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 499 796**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 499 841**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 499 853**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 499 865**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 499 870**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 499 902**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015

(11) **2 499 944**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A47J 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 499 960**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 499 962**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 3/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 499 964**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61B 3/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 499 966**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 5/1455***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 500 006**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 500 062**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61P 5/24***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 500 086**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 500 148**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 500 149**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 500 162**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B29C 65/44***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 500 172**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B32B 38/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 500 173**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 500 182**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60B 21/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 500 190**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B60D 1/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 500 191**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60D 1/64***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 500 217**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B60R 16/027***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 500 231**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B61F 5/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 500 254**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B62M 6/55***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 500 270**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B64D 33/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 500 284**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B65B 19/24***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 500 290**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B65D 6/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 500 294**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B65G 1/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 500 335**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07C 41/58***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 500 349**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07H 15/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 500 369**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***C08G 18/18***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 500 375**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***C08J 9/32***
(84) GR 20.11.2015

(11) **2 500 406**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C10M 159/12***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 500 423**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C12N 9/28***
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 500 426**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 500 439**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 500 443**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C22C 19/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 500 454**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***D03D 15/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 500 491**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E04H 1/12***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 500 524**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 500 526**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 500 559**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***F02N 3/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 500 566**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F04B 15/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 500 583**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***F15B 11/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 500 647**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F23K 3/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 500 666**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 500 723**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G01N 33/74***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 500 737**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01R 31/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 500 758**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 500 763**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G02F 1/09***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 500 792**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G05D 1/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 500 817**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 500 840**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 500 869**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G07B 15/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 500 924**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01H 13/82***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 500 957**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01L 35/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 500 958**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 500 977**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01P 1/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 501 039**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
(51) ***H03H 9/72***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 501 092**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 501 183**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 501 185**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 501 196**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 501 202**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 52/52***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 501 205**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 501 217**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A01G 9/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 501 311**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 501 343**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61F 2/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 501 354**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 501 388**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61K 31/5575***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 501 394**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 35/54***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 501 419**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 501 481**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B04B 1/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 501 483**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B05B 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 501 498**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B08B 3/02***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 501 523**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B25B 27/10***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 501 524**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B26B 13/24***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 501 539**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B29D 30/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 501 540**
(84) NO 01.10.2015
(51) ***B31F 1/07***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 501 554**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B42D 25/29***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 501 618**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65B 11/54***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 501 619**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B65C 3/06***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 501 620**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B65C 3/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 501 623**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65D 41/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 501 636**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B66D 5/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 501 659**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C03B 19/08***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 501 678**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07D 213/30***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 501 686**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07D 285/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 501 729**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 501 734**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08F 220/60***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 501 751**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C08K 5/49***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 501 811**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 501 849**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***D06F 75/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 501 857**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E01B 29/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 501 906**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 501 932**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 501 945**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16C 13/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 501 947**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16D 3/223***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 501 954**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16F 9/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 501 956**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F16F 9/348***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 501 959**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F16G 5/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 501 968**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F16K 31/122***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 501 979**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***F16L 37/14***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 502 003**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60H 1/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 502 034**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01F 23/284***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 502 075**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 502 082**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 502 125**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 1/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 502 191**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06Q 30/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 502 247**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01H 1/64***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 502 272**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01L 27/105***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 502 304**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 10/0567***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 502 316**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01S 3/0959***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 502 365**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04N 3/23***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 502 393**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 27/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 502 396**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 502 399**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 502 498**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A23B 4/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 502 524**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A47F 1/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 502 532**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A47J 31/54***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 502 534**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A47L 1/15***
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 502 538**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 502 546**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 1/05***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 502 562**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 502 589**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 502 626**
(84) LT 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07D 475/04***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 502 652**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A63C 17/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 502 668**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B01J 19/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 502 676**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 502 681**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B08B 9/043***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 502 719**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B27C 5/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 502 720**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B27C 5/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 502 753**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B41N 10/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 502 757**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 502 762**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60D 1/52***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 502 791**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60R 19/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 502 821**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B62M 25/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 502 822**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B62M 25/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 502 866**
(84) RO 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
SK 08.10.2014
(51) ***B65H 75/44***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 502 899**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07C 67/333***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 502 921**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***C07D 295/26***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 502 947**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08G 64/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 502 970**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C09G 1/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 502 972**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C09K 19/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 502 977**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***C11B 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 502 985**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***C12N 5/07***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 502 990**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C12N 9/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 503 006**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 503 008**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 503 010**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C14B 15/00***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 503 051**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***D06F 57/04***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 503 058**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E01B 11/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 503 073**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 503 074**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***E04G 1/20***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 503 095**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***E21B 33/03***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 503 119**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 503 140**
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015

LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 503 149** (51) ***F04B 17/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 503 175** (51) ***F16D 55/227***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 503 176** (51) ***F16D 55/40***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 503 190** (51) ***F16H 47/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015

(11) **2 503 207** (51) ***F16L 37/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 503 265** (51) ***F25B 23/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 503 293** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 503 300** (51) ***G01D 5/244***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 503 307** (51) ***G01H 1/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 503 392** (51) ***C08L 33/14***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 503 479** (51) ***G06F 21/31***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 503 506** (51) ***G06T 5/40***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 503 507** (51) ***G06T 5/40***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 503 508** (51) ***G06T 5/40***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 503 571** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 503 657** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 503 708** (51) ***H04B 7/12***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 503 720** (51) ***H04J 13/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 503 755** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 503 762** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 503 790** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 503 806** (51) ***H04W 12/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
IT 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 503 827** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 503 838** (51) ***H04W 76/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 503 845** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 503 881** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 503 948** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 503 950** (51) ***A61B 18/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 503 970** (51) ***A61F 9/009***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 503 974** (51) ***A61F 13/534***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 503 977** (51) ***A61J 1/03***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 503 986** (51) ***A61K 8/84***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 504 004** (51) ***A61K 31/191***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 504 023** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 504 026**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 504 070**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A63B 67/22***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 504 074**
(84) LT 16.09.2015
(51) ***B01D 29/25***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 504 075**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B01D 33/073***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 504 137**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B28B 11/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 504 151**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B29C 65/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 504 178**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 504 191**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60L 5/42***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 504 198**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60N 2/36***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 504 207**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60T 8/1764***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 504 223**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62H 5/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 504 251**
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65D 71/50***
(84) GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 504 261**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65H 19/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 504 310**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07C 231/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 504 311**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07C 233/09***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 504 312**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C10M 159/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 504 314**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 209/44***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 504 327**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 323/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 504 333**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07D 417/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 504 355**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 504 378**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08G 63/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 504 387**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08K 5/132***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 504 406**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C09J 109/08***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 504 412**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C10G 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 504 481**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***D06F 37/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 504 482**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 504 483**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***D06F 58/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 504 500**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***E04B 1/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 504 505**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E05B 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 504 527**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***E21B 44/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 504 541**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 504 550**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F02D 35/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 504 554**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F02K 1/76***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 504 567**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F03B 13/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 504 590**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16C 19/52***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 504 599**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F16D 65/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 504 621**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 504 656**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F28F 19/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 504 717**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G01S 7/521***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 504 733**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 504 739**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 504 741**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***G05B 19/401***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 504 768**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 13/372***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 504 771**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 504 796**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G08B 21/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 504 826**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 504 831**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G10K 11/165***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 504 834**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 504 837**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G11C 16/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 504 852**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01H 39/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 504 856**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 504 916**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H02P 23/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 504 979**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 505 040**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H05B 41/288***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 505 066**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A21C 9/06***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 505 086**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A24C 5/28***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 505 088**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A41B 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 505 089**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A41B 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 505 091**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A41D 13/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 505 111**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 505 120**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 1/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 505 137**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 505 145**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 505 146**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 505 148**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 17/115***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 505 207**
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 505 222**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A61M 16/20***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 505 245**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B01D 36/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 505 278**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B21B 37/76***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 505 299**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B23K 37/047***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 505 315**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 505 343**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
(51) ***B29C 70/38***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014

NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 505 350**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 505 363**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 505 369**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B41J 13/22***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 505 389**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 505 390**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60C 19/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 505 425**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B60N 2/22***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 505 437**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B60R 22/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 505 474**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B62K 25/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 505 496**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B64C 13/42***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 505 509**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(51) ***B65D 19/20***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 505 515**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B65D 85/20***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 505 527**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B65G 47/14***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 505 528**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B65G 47/31***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 505 555**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C01B 33/035***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 505 605**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C08L 23/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 505 641**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 505 680**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C22C 9/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 505 685**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 505 704**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***D03C 9/02***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 505 710**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***D06P 1/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 505 714**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E01D 19/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 505 720**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***E02D 29/02***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 505 753**
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***E05D 11/10***
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 505 791**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 505 797**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***F01L 13/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 505 804**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 505 828**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 505 859**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F16C 19/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 505 876**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16H 7/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 505 889**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F16K 31/08***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 505 930**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(51) ***F24F 11/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015

GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 505 931**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F24H 1/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 505 933**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***E04B 7/18***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 505 953**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F41H 5/013***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 505 954**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F41H 5/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 506 010**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 506 011**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 506 016**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 506 021**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G05D 16/20***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 506 065**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G02F 1/13***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 506 096**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G05B 15/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 506 108**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G05D 1/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 506 145**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 506 215**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 506 228**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 506 229**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 506 233**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***G08G 1/01***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 506 280**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H01H 27/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 506 294**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01L 21/311***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 506 324**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 506 337**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 506 358**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 506 375**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 506 380**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 506 428**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H03G 3/30***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 506 445**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 506 484**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 506 494**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 506 496**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 506 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 506 561**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04N 21/2187***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 506 569**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04N 21/2387***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 506 746**
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 506 749**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 506 750**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 506 760**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 506 808**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 506 865**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 506 952**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 506 957**
(84) LT 02.09.2015

(11) **2 507 058**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 507 081**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 507 104**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 507 109**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 507 156**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(51) ***A47J 31/52***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***A47K 11/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***A47L 11/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***A61B 5/0215***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***A61F 2/90***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***A61K 38/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***B01D 69/12***
(84) LV 02.09.2015

(51) ***B32B 37/06***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***B60W 30/14***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(51) ***B61K 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***B65H 29/14***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 507 161**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 507 172**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 507 178**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 507 209**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 507 210**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 507 211**
(84) HR 18.06.2014
MC 18.06.2014

(11) **2 507 243**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 507 247**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 507 273**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 507 321**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 507 328**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 507 346**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015

(11) **2 507 409**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015

(51) ***B82B 3/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***C01B 33/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(51) ***C12N 1/21***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***C07C 323/60***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***C07D 207/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***C07D 209/08***
(84) IS 18.10.2014

(51) ***C07D 487/10***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***C07F 1/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***C08F 110/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***C09C 3/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***C10J 3/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***C23C 30/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 507 425**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(51) ***D06F 37/06***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 507 427**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(51) ***D06F 39/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 507 436**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(51) ***E01H 4/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 507 500**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***F02M 35/06***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 507 503**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***F02M 59/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 507 504**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***F02M 59/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 507 514**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***F03D 11/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 507 529**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(51) ***F16C 33/38***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 507 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***F16H 48/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 507 537**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***F16J 1/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 507 542**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015

(51) ***F21S 8/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015

LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 507 618** (51) ***G01N 21/55***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015

(11) **2 507 623** (51) ***G01N 27/12***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015

(11) **2 507 649** (51) ***G01S 13/93***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015

(11) **2 507 740** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 507 747** (51) ***G06K 19/073***
(84) NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015

(11) **2 507 798** (51) ***F16L 9/14***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015

(11) **2 507 847** (51) ***H02N 2/18***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

(11) **2 507 876** (51) ***H01R 39/06***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, LT 29.04.2015, EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015

(11) **2 507 880** (51) ***H02G 3/30***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, EE 27.05.2015

(11) **2 507 919** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015

(11) **2 507 936** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 507 945** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 508 005** (51) ***H04N 13/00***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015

(11) **2 508 009** (51) ***H04R 1/40***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

(11) **2 508 017** (51) ***H04L 12/911***
(84) NO 17.09.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015

(11) **2 508 052** (51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015

(11) **2 508 080** (51) ***A23G 9/04***
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015

(11) **2 508 090** (51) ***A42B 1/22***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015

(11) **2 508 095** (51) ***A44B 11/26***
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015

(11) **2 508 096** (51) ***A44B 19/32***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 508 098** (51) ***A47B 1/10***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

(11) **2 508 117** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015

(11) **2 508 123** (51) ***A61B 5/0205***
(84) PT 21.09.2015, ES 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015

(11) **2 508 145** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015

(11) **2 508 204** (51) ***A61K 45/00***
(84) AT 24.09.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, PT 26.01.2015, SE 24.09.2014, MC 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, NL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SK 24.09.2014

(11) **2 508 208** (51) ***A61L 9/14***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 508 226** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015

(11) **2 508 228** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 508 308** (51) ***B25J 19/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 508 316** (51) ***B28C 5/38***
(84) CY 08.10.2014, GR 09.01.2015, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, LV 08.04.2015
(84) EE 08.10.2014, HR 08.10.2014, MC 08.10.2014, RS 08.10.2014

(11) **2 508 354** (51) ***B42C 11/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

(11) **2 508 355** (51) ***B42C 11/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 508 360**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B44D 3/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 508 367**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60D 1/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 508 386**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60L 11/12***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 508 393**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60R 11/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 508 396**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60R 21/01***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 508 408**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B62B 3/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 508 410**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B62D 5/09***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 508 411**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B62D 21/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 508 419**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B64C 1/06***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 508 427**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B64G 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 508 432**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B65B 9/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 508 434**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B65B 43/46***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 508 440**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B31B 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 508 459**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B66B 7/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 508 547**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C08G 61/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 508 555**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C08J 9/18***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 508 596**
(84) GR 13.11.2015
(51) ***C12N 5/20***

(11) **2 508 600**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 508 603**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 508 605**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/37***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 508 617**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 508 623**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 508 632**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***C22F 1/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 508 637**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 508 638**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 508 639**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 508 651**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***C25C 7/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 508 653**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C30B 23/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 508 658**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***D01G 15/88***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 508 664**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***D05B 65/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 508 683**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E03C 1/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 508 693**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B28B 23/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 508 721**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F01K 23/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 508 726**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F01P 5/04***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 508 741**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F02M 21/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 508 750**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 508 753**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 508 775**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F16G 15/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 508 781**
(84) AT 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014
(51) ***F16K 5/00***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 508 827**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***F27B 3/20***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 508 828**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F27B 9/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 508 832**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 508 845**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01C 21/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 508 846**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 508 847**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G08G 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 508 866**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01N 3/30***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 508 895**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01N 33/92***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 508 928**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 508 985**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 509 028**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06K 9/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 509 080**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H01B 12/06***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 509 092**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01H 83/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 509 101**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 509 134**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 509 135**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 509 176**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 509 179**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02H 7/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 509 231**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 509 257**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 509 291**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G06F 21/88***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 509 353**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 509 376**
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***H04W 68/02***
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 509 403**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
IT 13.05.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 509 416**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A01N 31/08***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 509 448**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 509 511**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 509 514**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 509 517**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 509 644**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61L 27/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 509 674**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 509 680**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61N 1/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 509 692**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A63B 71/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 509 701**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 509 704** (51) ***B01D 57/02***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015

(11) **2 509 716** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 509 748** (51) ***B24B 33/08***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015

(11) **2 509 777** (51) ***B29C 73/16***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 509 787** (51) ***B32B 21/10***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, EE 06.05.2015

(11) **2 509 789** (51) ***B32B 27/32***
(84) NL 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, LT 15.04.2015
(84) HR 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, EE 15.04.2015

(11) **2 509 806** (51) ***B60C 15/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 509 807** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 509 808** (51) ***B60C 15/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 509 832** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 509 857** (51) ***B64C 9/20***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 509 875** (51) ***B65B 43/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 509 878** (51) ***B65D 17/28***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 509 923** (51) ***C03C 17/42***
(84) NO 29.07.2015, FI 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, EE 29.04.2015

(11) **2 509 969** (51) ***C07D 303/28***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015

(11) **2 509 972** (51) ***C07D 333/28***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 510 028** (51) ***C08G 18/10***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015

(11) **2 510 035** (51) ***C08G 59/18***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 510 127** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015

(11) **2 510 133** (51) ***C23C 18/16***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 510 169** (51) ***E04D 13/12***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015

(11) **2 510 183** (51) ***E21B 23/03***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, RS 27.05.2015, BG 27.08.2015, EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, AT 27.05.2015

(11) **2 510 200** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015

(11) **2 510 205** (51) ***F02B 37/24***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015

(11) **2 510 224** (51) ***F03B 3/12***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015

(11) **2 510 231** (51) ***F03D 11/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 510 238** (51) ***F04B 53/14***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 510 245** (51) ***F16B 1/00***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015

(11) **2 510 255** (51) ***F16D 63/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 510 257** (51) ***F16H 3/12***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 510 297** (51) ***F27D 1/12***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 510 298** (51) ***F27D 1/14***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015

(11) **2 510 299** (51) ***F27D 3/14***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, EE 20.05.2015

(11) **2 510 330** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 510 359** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 02.09.2015
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 510 360** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 510 372** (51) ***G01R 33/34***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, GR 02.10.2015

(11) **2 510 383**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01S 19/05***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 510 392**
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G02B 6/293***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 510 395**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G02B 21/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 510 400**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G03F 7/028***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 510 417**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 1/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 510 444**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 12/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 510 482**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***E21B 17/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 510 560**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02N 2/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 510 561**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C04B 35/622***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 510 563**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 510 574**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01P 5/107***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 510 579**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01R 25/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 510 599**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H02H 5/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 510 651**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 510 657**
(84) LT 30.09.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 510 710**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04R 5/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 510 758**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H05B 41/292***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 510 759**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H05B 41/392***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 510 813**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A23L 1/317***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 510 824**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A44C 17/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 510 827**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A45D 20/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 510 832**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47B 43/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 510 837**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A47C 7/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 510 842**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A47J 19/06***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 510 850**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 510 860**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47L 9/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 510 873**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A61B 5/1459***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 510 904**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 510 906**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***A61F 2/58***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 510 946**
(84) LT 05.08.2015
(51) ***A61K 39/085***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 510 948**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 510 958**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 511 045**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B24B 7/28***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 511 048**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B25B 15/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 511 086**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B29D 30/30***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 511 093**
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B32B 27/30***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 511 111**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B60W 30/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 511 116**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60H 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 511 132**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60P 3/34***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 511 149**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60W 40/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 511 170**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***B63C 3/06***
(84) IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 511 171**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***B63C 3/06***
(84) IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 511 172**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
LT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
(51) ***B63C 3/06***
(84) IT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IS 15.02.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 511 191**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***B65D 51/22***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 511 236**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C01G 9/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 511 257**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C07C 233/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 511 258**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 511 260**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07C 275/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 511 272**
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07D 303/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 511 344**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C08L 81/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 511 353**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09D 11/17***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 511 394**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C22C 33/08***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 511 459**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***E05B 81/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 511 516**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***F02M 55/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 511 517**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 511 532**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F04D 13/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 511 543**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F16C 17/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 511 604**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F21V 5/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 511 615**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 511 663**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 511 703**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 511 783**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G05D 16/10***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 511 842**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G06F 17/50***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 511 844**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 511 884**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G07F 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 511 931**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01H 59/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 511 935**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01J 37/05***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 511 968**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 511 998**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02H 3/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 512 032**
(84) IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***H03K 17/96***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 512 041**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 512 044**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H03G 3/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 512 069**
(84) LT 15.07.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 512 074**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 512 117**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 512 189**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 512 198**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 512 242**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 512 246**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 417/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 512 256**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 512 315**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A47K 10/38***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 512 359**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 512 377**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 512 387**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 512 388**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61F 5/451***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 512 389**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 9/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 512 399**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 512 410**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61K 8/25***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 512 446**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 512 488**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 31/7004***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 512 493**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 35/22***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 512 494**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61K 35/52***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 512 495**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 36/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 512 496**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 512 498**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 38/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 512 499**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 512 508**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 512 537**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61L 27/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 512 547**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 512 650**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B01J 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 512 679**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B01L 3/14***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 512 685**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B05B 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 512 696**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09D 5/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 512 705**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B21J 15/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 512 714**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23D 49/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 512 743**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B25B 1/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 512 745**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B25C 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 512 755**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 512 804**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B32B 27/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 512 807**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B41F 19/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 512 815**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 512 822**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015

(11) **2 512 824**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 512 834**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60C 15/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 512 846**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 512 907**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B62D 65/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 512 914**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B64C 1/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 512 940**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 17/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 512 947**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65D 41/26***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 512 951**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B65D 71/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 512 968**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B66B 1/42***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 512 978**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B81C 99/00***
(84) NO 19.11.2015

(11) **2 512 984**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***C01B 17/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 513 017**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07B 57/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 513 030**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07C 67/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 513 046**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07C 253/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 513 047**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07C 277/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 513 071**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07D 277/48***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 513 073**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 301/03***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 513 080**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 307/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 513 081**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07D 317/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 513 084**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 513 086**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 513 089**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 513 102**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 513 116**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 513 126**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 513 165**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 513 213**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 513 242**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09J 133/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 513 251**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C09K 21/12***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 513 270**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C10M 133/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 513 277** (51) ***C11D 1/72***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 513 339** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 513 362** (51) ***D02G 1/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 513 367** (51) ***D06F 37/26***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 513 371** (51) ***D06M 13/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 513 385** (51) ***E04B 2/60***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 513 395** (51) ***E05B 11/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **2 513 435** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 513 436** (51) ***F01L 13/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 513 447** (51) ***F01P 11/20***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 513 479** (51) ***F04B 17/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 513 499** (51) ***F16B 37/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 513 501** (51) ***F16C 19/52***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 513 524** (51) ***F16H 63/18***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 513 533** (51) ***F16K 99/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 513 539** (51) ***F16L 11/16***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 513 567** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 513 578** (51) ***F25D 23/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 513 590** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 513 599** (51) ***G01C 11/02***
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 513 647** (51) ***G01N 33/49***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 513 648** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 513 664** (51) ***G01S 5/16***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 513 671** (51) ***G01T 7/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 513 701** (51) ***G02B 27/01***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 513 732** (51) ***G05D 1/08***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 513 905** (51) ***G11C 11/56***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 513 907** (51) ***G11C 7/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 513 916** (51) ***H01F 1/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 513 934** (51) ***H01H 3/46***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 513 986** (51) ***F01N 3/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 513 987** (51) ***H01L 35/30***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 513 993** (51) ***H01L 41/187***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 514 015** (51) ***H01M 8/20***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 514 022**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 514 072**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H02K 3/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 514 080**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02K 11/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 514 087**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02M 5/297***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 514 190**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 514 217**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04R 1/02***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 514 273**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 514 275**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 514 286**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 514 293**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A01C 17/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 514 294**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A01C 23/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 514 305**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01J 25/11***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 514 309**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A01N 35/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 514 319**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 514 332**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A43B 13/18***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 514 411**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 514 446**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 514 464**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 514 465**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 514 466**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 514 468**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 514 482**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 514 495**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A63C 5/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 514 547**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B23K 9/12***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 514 560**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B24B 45/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 514 569**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B25D 17/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 514 573**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B25J 17/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 514 581**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B29C 55/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 514 602**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B41N 7/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 514 605**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 514 654**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 514 658**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***B62H 5/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 514 667**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B64C 3/50***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 514 673**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B64D 47/06***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 514 686**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 77/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 514 712**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 514 717**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C01B 33/155***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 514 762**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 514 781** (51) ***C08G 18/81***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 514 808** (51) ***C10M 115/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 514 830** (51) ***C12Q 1/06***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 514 844** (51) ***C21D 1/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 514 851** (51) ***C23C 14/08***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 514 872** (51) ***B60W 10/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 514 874** (51) ***E01C 19/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 514 882** (51) ***E04B 2/96***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 514 918** (51) ***E21C 35/19***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 514 939** (51) ***F01N 13/14***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 514 959** (51) ***F02M 61/16***
(84) AT 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015
CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 514 989** (51) ***F16D 55/226***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 514 991** (51) ***F16F 1/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 514 995** (51) ***F16H 1/12***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 514 998** (51) ***F16H 25/22***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 515 000** (51) ***F16H 25/22***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 515 009** (51) ***F16H 61/28***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 515 013** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 515 025** (51) ***F17C 5/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 515 112** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 515 207** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **2 515 212** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 515 221** (51) ***G06F 3/048***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 515 282** (51) ***G08B 5/36***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 515 283** (51) ***G08B 27/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 515 311** (51) ***G21F 7/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015

(11) **2 515 452** (51) ***H04B 7/26***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 515 453** (51) ***H04B 10/11***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 515 485** (51) ***H04L 12/715***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 515 486** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 515 501** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 515 509** (51) ***H04M 1/22***
(84) NL 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 515 532** (51) ***H04N 7/14***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 515 575** (51) ***H04W 28/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015

BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 515 591**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 515 603**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 515 618**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 515 653**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 515 655**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A01N 43/52***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 515 680**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 515 717**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47F 5/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 515 729**
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A47J 36/02***
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 515 730**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 515 767**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 17/062***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 515 778**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 515 790**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61C 17/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 515 811**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61F 11/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 515 859**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 9/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 515 860**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 9/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 515 871**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 515 957**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61L 24/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 515 958**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61L 27/50***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 515 976**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61M 5/50***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 515 994**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 516 020**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(51) ***A62B 1/14***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 516 024**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A63B 71/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 516 064**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B02C 19/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 516 071**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B05D 5/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 516 100**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***B23K 26/03***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 516 126**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B29C 45/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 516 133**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B29C 49/46***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 516 142**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B29D 30/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 516 167**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 516 168**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 516 175**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 516 179**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60C 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 516 213**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 516 218**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60S 1/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 516 229**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 516 266**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B64C 25/50***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015

FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 516 267** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 516 269** (51) ***B64C 30/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 516 277** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 516 286** (51) ***B65D 47/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 516 288** (51) ***B65D 59/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 516 292** (51) ***B65D 75/34***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 516 293** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 516 298** (51) ***B65G 37/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 516 302** (51) ***B65H 19/28***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 516 307** (51) ***B66B 5/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 516 313** (51) ***B66B 7/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 516 329** (51) ***C01B 21/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 516 368** (51) ***C07C 21/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 516 369** (51) ***C07C 37/50***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 516 381** (51) ***C07C 213/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 516 386** (51) ***C07C 247/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 516 405** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 516 425** (51) ***C07D 417/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 516 426** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 516 431** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 516 448** (51) ***C07D 501/22***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 516 462** (51) ***A61K 47/48***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 516 495** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 516 512** (51) ***C08G 77/62***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 516 655** (51) ***C12P 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 516 664** (51) ***C07H 21/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 516 673** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 516 700** (51) ***C30B 25/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 516 705** (51) ***D01G 27/00***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014

(11) **2 516 715** (51) ***D06F 33/02***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 516 729** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 516 732** (51) ***D21C 9/02***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 516 737** (51) ***D21F 3/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 516 839** (51) ***F02M 55/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 516 872** (51) ***F16D 3/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 516 891** (51) ***F16H 25/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 516 912** (51) ***F16L 19/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 516 924** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 516 937** (51) ***F24H 9/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 516 984** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 517 004** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 517 011** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 517 038** (51) ***G01S 3/74***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 517 072** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 517 086** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 517 147** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 517 193** (51) ***G09F 1/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 517 200** (51) ***G10L 19/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 517 277** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 517 283** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 517 306** (51) ***H01R 4/50***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 517 338** (51) ***H02K 3/38***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 517 347** (51) ***H02M 7/48***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 517 350** (51) ***H02P 9/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 517 395** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 517 403** (51) ***H04L 12/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 517 404** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 517 406** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 517 410** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 517 415** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 517 432** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 517 451** (51) ***H04N 5/3745***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 517 480** (51) ***H04R 19/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 517 528** (51) ***H04W 76/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 517 546** (51) ***A01D 34/66***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 517 550** (51) ***A01F 15/07***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 517 569** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 517 584** (51) ***A24D 3/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 517 615**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 517 617**
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
GR 20.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
(51) ***A61B 3/12***
(84) CY 19.11.2014
FI 19.11.2014
NL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 517 627**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 6/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 517 664**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 517 687**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***A61K 8/46***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 517 688**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***A61K 8/31***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 517 795**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B03C 11/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 517 817**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B23H 7/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 517 839**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 517 845**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B26D 3/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 517 848**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B27D 1/10***
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 517 876**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 517 877**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 517 878**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 517 884**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 517 984**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65G 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 518 002**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 518 010**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B66F 9/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 518 056**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 243/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 518 073**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 518 074**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C07D 491/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 518 075**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07D 333/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 518 109**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08L 43/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 518 130**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C10J 3/48***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 518 142**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***C12N 9/52***
(84) GR 16.10.2015

(11) **2 518 144**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 518 164**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 518 170**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 518 172**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C22C 21/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 518 174**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C22C 37/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 518 198**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 518 204**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 518 213**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E01F 9/03***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 518 250**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***E05D 15/58***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 518 284**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F01L 1/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 518 285**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F01L 3/06***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 518 286**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F01N 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 518 290**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 518 310**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 518 315**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 518 320**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F04B 49/035***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 518 369**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 30.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***F16H 37/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 518 406**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 518 433**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F41G 7/00***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 518 436**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G01B 7/16***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 518 451**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 518 476**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 21/90***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 518 499**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(51) ***G01N 33/497***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 518 527**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01S 7/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 518 587**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G06F 21/81***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 518 635**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 518 751**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01H 47/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 518 758**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 21/285***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 518 763**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 21/677***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 518 806**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 518 831**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 518 860**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 518 873**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H02M 1/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 518 940**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 518 952**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 518 963**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 518 964**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 518 974**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 518 975**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 518 981**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 519 012**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 519 037**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 519 063**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***H04W 52/36***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 519 101**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 267/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 519 124**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A44B 19/24***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 519 133**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47K 10/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 519 173**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 519 187**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 519 209**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61F 13/496***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 519 218**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61K 8/38***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 519 243**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61K 31/7068***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 519 263**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 519 273**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 519 279**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 519 281**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 519 289**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61M 5/168***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 519 295**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 5/097***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 519 306**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 519 307**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 519 309**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 519 316**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 519 320**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 519 393**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B29C 45/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 519 431**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 519 458**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 85/10***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 519 474**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C03C 17/30***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 519 501**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 519 513**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 339/04***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 519 514**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 519 557**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08G 64/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 519 559**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 519 586**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 519 668**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***D04H 13/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 519 674**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 519 677**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 519 684**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***D06F 58/04***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 519 685**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***D06F 58/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 519 714**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F01D 5/32***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 519 724**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F02C 7/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 519 730**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 519 731**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 519 739**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F03B 17/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 519 745**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(51) ***F04D 25/04***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 519 790**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F25D 23/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 519 791**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F25D 23/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 519 796**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F26B 13/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 519 809**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01G 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 519 833**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G01S 13/10***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 519 855**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G02B 21/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 519 861**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G05B 13/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 519 912**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 519 978**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01L 31/052***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 519 993**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 519 995**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01R 24/52***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 520 020**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H03G 3/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 520 045**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 520 120**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 520 172**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***A22C 11/00***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 520 188**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A43B 23/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 520 212**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 520 215**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 520 236**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 520 288**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 520 307**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 36/704***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 520 314**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61L 2/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 520 328**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 520 337**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A62C 2/06***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 520 411**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B29C 51/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 520 412**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B29C 57/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 520 437**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 520 449**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60H 1/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 520 463**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 520 466**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60R 13/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 520 468**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60R 21/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 520 473**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60T 13/66***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 520 475**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62D 21/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 520 489**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B64C 11/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 520 495**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B65B 1/28***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 520 500**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65B 9/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 520 524**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B65G 61/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 520 528**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65H 35/07***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 520 568**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C07D 211/66***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 520 579**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 520 591**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C08F 4/654***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 520 592**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C08F 4/654***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 520 593**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08F 4/654***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 520 595**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C08F 20/18***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 520 604**
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C08G 69/36***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 520 618**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 520 620**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09D 5/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 520 633**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C09K 11/65***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 520 664**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 520 665**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 520 672**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C13K 1/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 520 676**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***C22B 11/00***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 520 679**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B22F 3/17***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 520 706**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 520 708**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***D21F 5/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 520 717**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 520 796**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 520 827**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16G 13/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 520 833**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F16J 9/26***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 520 839**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***F16L 11/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 520 902**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01C 21/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 520 906**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 520 922**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 1/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 520 952**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01V 8/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 520 978**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G03F 9/00***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 521 109**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 521 143**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***H01F 1/147***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 521 169**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H01L 25/03***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 521 204**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 521 224**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
(51) ***H01R 13/62***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015

RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 521 268**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H03M 1/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 521 282**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 521 286**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 521 306**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 521 318**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 30.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
LI 30.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 521 320**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 521 330**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 521 400**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 521 414**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 36/22***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 521 419**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 521 426**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 521 490**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 521 519**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 521 525**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61H 33/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 521 576**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 521 599**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A63B 41/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 521 657**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B60C 9/20***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 521 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60T 8/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 521 704**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07B 59/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 521 714**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C07D 211/58***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 521 719**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 303/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 521 722**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 521 745**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 521 786**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***C12N 15/38***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 521 791**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 521 794**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 521 796**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 521 822**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***E03D 9/08***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 521 861**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F03G 6/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 521 879**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 521 908**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 27/333***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 521 951**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 522 018**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G21B 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 522 086**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 522 112**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 522 128**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04N 5/63***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 522 205**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H05B 41/298***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 522 212**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 522 237**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A24C 5/18***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 522 239**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A43B 5/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 522 267**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 522 274**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***A43B 3/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 522 296**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61C 1/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 522 306**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 522 316**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 522 374**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61L 31/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 522 375**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61L 31/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 522 415**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B01D 47/10***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 522 459**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
(51) ***B24B 55/02***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 522 464**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***B25B 27/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 522 467**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B25D 17/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 522 474**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B26D 7/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 522 498**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C09J 109/06***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 522 499**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C09J 109/06***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 522 500**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B32B 3/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 522 523**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B41J 29/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 522 536**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 522 555**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60S 1/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 522 562**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B62D 1/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 522 575**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B64D 27/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 522 579**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65B 9/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 522 586**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B65B 55/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 522 661**
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07D 233/82***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 522 663**
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***C07D 307/28***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 522 681**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) FI 16.09.2015

(11) **2 522 697**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 522 702**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C09D 133/24***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 522 741**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 522 795**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E05B 9/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 522 824**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 522 830**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***F02C 7/052***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 522 847**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015

LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 522 863**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16B 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 522 889**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16K 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 522 895**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B64G 1/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 522 909**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
(51) ***F23N 5/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 522 982**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 522 990**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***G01N 21/15***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 523 008**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01R 31/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 523 028**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G02B 6/35***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 523 040**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 523 065**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G05D 23/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 523 098**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06F 7/72***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 523 118**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 523 170**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G07D 7/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 523 192**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04N 21/235***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 523 198**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 523 199**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01F 27/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 523 269**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 523 326**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02M 1/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 523 348**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H03K 3/356***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 523 431**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 523 481**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 8/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 523 482**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 523 523**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 523 528**
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 523 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 523 545**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A01J 5/017***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 523 550**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A01K 91/08***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 523 552**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 523 565**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A23G 9/28***
(84) LT 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 523 578**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A47C 1/031***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 523 581**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A47F 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 523 591**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 523 598**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 523 609**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 523 613**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 523 635**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 523 636**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61F 2/58***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 523 713**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61M 15/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 523 715**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61M 16/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 523 724**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 523 762**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B21D 26/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 523 804**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B27N 7/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 523 827**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60N 2/58***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 523 832**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B60R 21/233***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 523 838**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 523 853**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04B 1/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 523 860**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65B 37/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 523 880**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B65H 5/22***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 523 887**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65H 75/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 523 906**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C01F 7/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 523 951**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C07D 409/12***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 523 982**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C08F 8/30***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 524 014**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C09J 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 524 017**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C09K 8/524***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 524 018**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C09K 8/88***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 524 031**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 524 073**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***D03C 3/20***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 524 074**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***D03D 27/06***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 524 077**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***D04H 3/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 524 126**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F02B 37/10***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 524 150**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F16C 35/063***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 524 151**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F16D 25/0638***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 524 157**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F16H 61/686***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 524 191**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F41H 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 524 217**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***G01N 30/54***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 524 275**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 524 366**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G09F 3/03***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 524 401**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01L 33/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 524 444**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 524 483**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 524 537**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 28/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 524 609**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A42B 3/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 524 625**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47C 31/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 524 660**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 524 676**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 524 678**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 524 679**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 524 680**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 524 719**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
(51) ***A63B 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 524 764**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23Q 16/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 524 781**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B27M 3/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 524 787**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B29C 33/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 524 815**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B42F 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 524 816**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60B 9/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 524 817**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B29C 70/42***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 524 839**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B60N 2/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 524 844**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60S 1/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 524 865**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B64C 9/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 524 874**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65B 9/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 524 898**
(84) GR 03.12.2015
(51) ***B82Y 30/00***

(11) **2 525 012**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E04D 3/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 525 040**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E06B 9/11***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 525 082**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 525 105**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16B 12/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 525 130**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C08F 2/46***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 525 148**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***F23D 11/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 525 184**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***F41A 17/08***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 525 200**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01K 7/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 525 265**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G04G 3/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 525 321**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 525 324**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 525 354**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 525 429**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 525 457**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 525 471**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H02J 13/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 525 536**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04L 12/711***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 525 597**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 525 602**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 525 622**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 525 643**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A01D 75/18***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 525 675**
(84) NO 15.07.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(51) ***F26B 15/18***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 525 687**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(51) ***A47C 27/14***
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 525 765**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61J 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 525 810**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 38/57***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 525 836**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61L 2/06***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 525 846**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 525 860**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 525 888**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B01D 29/11***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 525 916**
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
RO 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***B04B 1/20***
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
IT 14.06.2015

(11) **2 525 962**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B32B 37/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 525 979**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 525 993**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B60K 37/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 526 002**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60T 13/66***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 526 028**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 33/25***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 526 039**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65H 19/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 526 061**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C01G 39/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 526 081**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07D 295/192***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 526 085**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07C 263/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 526 087**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***C07C 407/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 526 088**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(51) ***C07D 207/277***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 526 096**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 526 105**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07F 5/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 526 106**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07F 5/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 526 117**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07K 14/50***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 526 133**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C08F 210/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 526 134**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 526 137**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08G 18/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 526 161**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C09K 8/68***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 526 163**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C10G 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 526 234**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***E04B 1/348***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 526 236**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F24F 13/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 526 250**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***E21B 17/07***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 526 262**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F01D 5/32***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 526 271**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 526 305**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F15B 11/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 526 337**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 526 358**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F27B 1/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 526 371**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F42B 12/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 526 385**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 526 458**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G02F 1/35***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 526 505**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06F 21/60***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 526 530**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G07C 5/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 526 531**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G07D 7/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 526 553**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 526 556**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01G 11/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 526 562**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01J 49/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 526 578**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 10/0569***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 526 582**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 526 594**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H01S 5/50***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 526 622**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H03K 19/177***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 526 644**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G01S 19/37***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 526 675**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04L 12/931***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 526 680**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 526 776**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F26B 15/18***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 526 805**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A44B 19/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 526 842**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47J 36/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 526 848**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 526 876**
(84) LT 20.05.2015
BG 20.08.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) LV 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 526 906**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 526 910**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 526 916**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61G 15/00***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 526 920**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 526 936**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 526 951**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61K 31/702***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 526 955**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***A61K 31/343***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 526 999**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61N 1/368***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 527 039**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 527 083**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B23Q 7/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 527 087**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B24B 3/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 527 100**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B25J 15/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 527 101**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B26B 19/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 527 128**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B29C 65/50***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 527 164**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 527 177**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 527 194**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60N 2/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 527 199**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60Q 1/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 527 221**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60W 30/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 527 273**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 527 286**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B66C 23/86***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 527 303**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 527 338**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 527 350**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C07F 9/50***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 527 408**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 527 410**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09D 4/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 527 418**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H05B 33/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 527 430**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***C12N 9/28***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 527 433**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 527 475**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 527 510**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***D06F 31/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 527 524**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 527 534**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E01C 19/48***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 527 547**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
(51) ***E04B 1/26***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 527 549**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E04B 1/41***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 527 590**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F01C 1/344***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 527 607**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 527 614**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 527 623**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 527 624**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F02D 19/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 527 642**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 527 643**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 527 685**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***F16G 13/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 527 699**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F16K 15/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 527 729**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 527 793**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 527 817**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 21/33***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 527 821**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01N 22/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 527 912**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 527 922**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G03G 5/05***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 527 950**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***G05G 1/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 527 951**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G05G 1/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 527 954**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 527 960**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 528 005**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 528 010**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 21/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 528 023**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 528 061**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G11C 16/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 528 094**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H01L 25/07***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 528 107**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 528 160**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 528 166**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 528 170**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01R 103/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 528 227**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H02P 27/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 528 284**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***H04L 12/407***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 528 286**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/939***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 528 292**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 528 381**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 528 451**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A23G 4/20***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 528 452**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A23K 1/06***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 528 467**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A44C 25/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 528 485**
(84) LT 01.07.2015
(51) ***A47J 31/22***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 528 488**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 528 558**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A61F 5/44***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 528 574**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61M 39/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 528 579**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 8/368***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 528 595**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 31/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 528 639**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 528 660**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61Q 5/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 528 679**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 528 695** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 528 724** (51) ***B29C 47/42***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 528 740** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 528 744** (51) ***B41M 5/50***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 528 753** (51) ***B60C 19/12***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 528 760** (51) ***B29L 31/30***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 528 790** (51) ***B60T 8/48***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 528 794** (51) ***B60K 6/46***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 528 805** (51) ***B63B 35/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 528 823** (51) ***B65B 19/22***
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 528 841** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 528 927** (51) ***C07F 7/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 528 939** (51) ***C07K 14/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 528 944** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 528 963** (51) ***C08G 63/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 528 965** (51) ***C08J 3/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 528 970** (51) ***C08L 23/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 529 025** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 529 083** (51) ***F01D 5/30***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 529 103** (51) ***F02M 61/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 529 112** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 529 129** (51) ***F16D 48/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 529 133** (51) ***F16H 63/36***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 529 199** (51) ***G01N 21/31***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 529 207** (51) ***G01N 27/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 529 259** (51) ***G02B 6/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 529 272** (51) ***G03B 21/54***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 529 281** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **2 529 331** (51) ***G11B 20/18***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 529 507** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 529 554** (51) ***H04N 9/04***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 529 563** (51) ***H04W 60/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 529 566** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 529 570** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015

(11) **2 529 633** (51) ***A23L 1/236***
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, MC 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, SI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 529 657** (51) ***A47L 15/44***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 529 668** (51) ***A61B 17/02***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, NL 27.08.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, MC 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IT 27.08.2014, LV 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 529 684** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 529 688** (51) ***A61B 18/18***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 529 689** (51) ***A61C 1/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 529 702** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 529 707** (51) ***A61F 2/90***
(84) PT 17.08.2015, ES 15.04.2015, AT 15.04.2015, LI 31.05.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, CH 31.05.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015

(11) **2 529 709** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 529 720** (51) ***A61H 21/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 529 726** (51) ***A61K 8/37***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 529 743** (51) ***A61K 31/80***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 529 748** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015
(84) HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 529 798** (51) ***A63B 33/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 529 805** (51) ***A63F 13/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 529 808** (51) ***A63F 13/2145***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 529 813** (51) ***A63F 13/50***
(84) AT 16.07.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, SI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, MC 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, IT 16.07.2014, LV 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 529 820** (51) ***A63H 33/06***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, IS 10.04.2015, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, MC 10.12.2014

(11) **2 529 825** (51) ***B01D 53/62***
(84) SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, SK 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, HR 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NL 11.03.2015, NO 11.06.2015, MC 11.03.2015
(84) DK 11.03.2015

(11) **2 529 852** (51) ***B21D 22/30***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015

(11) **2 529 859** (51) ***B22D 2/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 529 888** (51) ***B24D 18/00***
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, GR 26.05.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, HR 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, RS 25.02.2015, MC 25.02.2015

(11) **2 529 894** (51) ***B25F 3/00***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, MC 13.08.2014

(11) **2 529 898** (51) ***B25J 15/04***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, CH 31.05.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015

(11) **2 529 900** (51) ***B26B 25/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 529 902** (51) ***B26D 1/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 529 903** (51) ***B26D 1/00***
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, MC 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, SI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 529 916** (51) ***B29C 51/42***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 529 925** (51) ***B32B 21/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 529 935** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 529 939** (51) ***B41J 29/26***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 529 941** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 529 947** (51) ***B42F 13/26***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 529 954** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 529 955** (51) ***B60C 13/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 529 969** (51) ***B60K 25/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 MC 17.12.2014

(11) **2 529 976** (51) ***B60Q 1/10***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LT 04.06.2014 LV 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014 MC 04.06.2014

(11) **2 529 981** (51) ***B60R 21/015***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 529 993** (51) ***B60W 30/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 529 999** (51) ***B62D 55/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 530 002** (51) ***B62J 27/00***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 MC 14.01.2015

(11) **2 530 004** (51) ***B62K 19/16***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 530 024** (51) ***B65D 1/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 530 046** (51) ***B66C 23/76***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015

(11) **2 530 060** (51) ***C04B 35/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 530 061** (51) ***C04B 35/486***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 530 096** (51) ***C08F 214/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 530 110** (51) ***C08J 5/18***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 530 119** (51) ***C08L 33/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 530 144** (51) ***C12N 5/079***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 530 148** (51) ***C12N 9/38***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 29.04.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 530 168** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015

(11) **2 530 174** (51) ***C22C 1/03***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 530 181** (51) ***C22F 1/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 530 190** (51) ***D01G 1/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **2 530 196** (51) ***D04B 1/22***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 530 202** (51) ***E01F 8/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 530 234** (51) ***E06B 9/322***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 530 237** (51) ***E21B 21/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 530 284** (51) ***F02D 9/10***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 530 291** (51) ***F02M 13/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015

(11) **2 530 314** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 530 317** (51) ***C08G 73/14***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 MC 12.11.2014

(11) **2 530 336** (51) ***F16B 5/02***
(84) CY 25.06.2014 (84) DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 FI 25.06.2014
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 530 346** (51) ***F16D 3/227***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 530 349** (51) ***F16D 43/18***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 530 373** (51) ***F21V 3/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 530 378** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 530 418** (51) ***F28D 20/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 530 430** (51) ***G01C 19/56***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 530 433** (51) ***G01C 21/32***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 530 465** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 530 479** (51) ***G01R 31/36***
(84) RO 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014 MC 03.12.2014

(11) **2 530 484** (51) ***G01S 3/803***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 MC 17.12.2014

(11) **2 530 487** (51) ***G01S 19/09***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 SK 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 530 508** (51) ***G02B 26/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 530 518** (51) ***G02F 1/17***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 530 594** (51) ***G06F 11/10***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014

(11) **2 530 595** (51) ***G06F 11/10***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014

(11) **2 530 596** (51) ***G06F 11/10***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 530 671** (51) ***G10L 13/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 530 686** (51) ***H01F 27/00***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014

RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 530 695** (51) ***H01H 19/14***
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 530 709** (51) ***H01L 21/78***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 530 762** (51) ***H01M 10/60***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 530 775** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 530 780** (51) ***H01M 16/00***
(84) FI 11.03.2015 (84) RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
LT 11.03.2015 IT 01.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 530 781** (51) ***H01P 5/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 530 792** (51) ***H01R 12/70***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 530 797** (51) ***H02B 11/127***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 NL 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014
MC 18.06.2014

(11) **2 530 798** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 530 835** (51) ***H03G 3/32***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 530 870** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 530 873** (51) ***H04L 12/26***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015
SE 21.01.2015 MC 21.01.2015

(11) **2 530 880** (51) ***H04L 12/43***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 530 907** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 530 921** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 530 937** (51) ***H04N 19/583***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 530 979** (51) ***H04W 52/02***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 IT 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 MC 22.10.2014

(11) **2 530 988** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 530 989** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 531 001** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 531 053** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 531 067** (51) ***A47B 88/04***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 531 079** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 531 132** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 531 133** (51) ***A61B 18/18***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 531 147** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 531 149** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 531 152** (51) ***A61F 5/445***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 531 174** (51) ***A61K 9/10***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 531 215** (51) ***A61K 39/39***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 531 243** (51) ***A61M 5/50***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 531 254**
(51) ***A61M 39/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 531 284**
(51) ***B01F 5/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 531 306**
(51) ***B07C 5/342***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 531 328**
(51) ***B25J 9/12***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 531 342**
(51) ***B29C 65/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 531 353**
(51) ***B41C 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 531 362**
(51) ***B60C 11/13***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 531 375**
(51) ***B60N 3/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 531 379**
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 531 380**
(51) ***B60R 19/22***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 531 387**
(51) ***B60T 13/569***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 531 394**
(51) ***B62M 27/02***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 531 403**
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 531 407**
(51) ***B65C 3/18***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 531 414**
(51) ***B65D 19/32***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 531 418**
(51) ***B65D 73/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 531 434**
(51) ***B66C 13/46***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 531 435**
(51) ***B66D 1/38***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 531 438**
(51) ***B66F 11/04***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 531 440**
(51) ***B67C 3/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 531 451**
(51) ***C02F 1/465***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 531 493**
(51) ***C07D 261/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 531 572**
(51) ***C09K 11/59***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 531 665**
(51) ***E04D 1/36***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 531 710**
(51) ***F02D 13/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 531 717**
(51) ***F03B 3/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 531 719**
(51) ***F03B 17/06***
(84) LT 05.08.2015
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 531 730**
(51) ***F04B 53/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 531 741**
(51) ***F16D 55/224***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 531 747**
(51) ***F16H 3/42***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 531 750**
(51) ***F16J 9/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 531 760**
(51) ***F16K 99/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 531 772**
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 531 813**
(51) ***G01C 19/56***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 531 815**
(51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 531 818**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 531 845**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 27/414***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 531 853**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 531 910**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G06F 7/60***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 531 921**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 531 980**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06T 15/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 531 981**
(84) LT 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***G07B 15/02***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 532 006**
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***G21C 1/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 532 015**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01C 7/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 532 016**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01F 38/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 532 018**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(51) ***H01J 35/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 532 022**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 532 039**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 532 088**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 532 095**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04B 1/69***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 532 121**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 12/22***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 532 125**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 12/403***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 532 137**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 532 143**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 532 147**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 532 187**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 532 208**
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 532 228**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A01K 1/015***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 532 245**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 532 246**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A22C 17/00***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 532 252**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 532 257**
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A24C 5/47***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 532 259**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
(51) ***A43B 3/00***
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 532 286**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A47J 27/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 532 288**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A47J 31/44***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 532 293**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
(51) ***A47L 9/24***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015

BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 532 305**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 532 307**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 532 315**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 532 332**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 532 351**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 532 385**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 532 393**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 532 403**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 532 417**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

NO 17.09.2015

(51) ***A61B 5/145***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014

(51) ***A61K 31/688***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***A63B 26/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***B01D 21/24***
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(51) ***B01F 3/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 532 423**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 532 430**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 532 449**
(84) RO 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014

(11) **2 532 455**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014

(11) **2 532 459**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 532 495**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015

(11) **2 532 497**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 532 523**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 532 526**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 532 537**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(51) ***B01J 49/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***B02C 2/04***
(84) LV 30.09.2015

(51) ***B21B 19/06***
(84) CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(51) ***B21D 53/24***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014

(51) ***B23Q 39/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(51) ***B26D 7/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***B41J 15/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***B41F 27/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***B42C 7/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(51) ***B60C 15/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 532 538**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***B60F 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 532 542**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(51) ***B60H 1/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 532 546**
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014

(51) ***B60K 1/00***
(84) CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 532 559**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(51) ***B60T 7/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 532 564**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(51) ***B62D 1/184***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 532 567**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SK 29.10.2014

(51) ***B62D 21/02***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 532 579**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***B63H 1/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 532 589**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***B64F 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 532 595**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015

(51) ***B65D 1/02***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015

LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 532 609** (51) ***B65G 1/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
MC 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 532 610** (51) ***B65G 47/29***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 532 614** (51) ***B65H 31/02***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 532 616** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 532 617** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 532 633** (51) ***C04B 111/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
CH 31.05.2015
NO 13.08.2015
IT 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LI 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 532 638** (51) ***C07C 5/22***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 532 641** (51) ***C07C 17/358***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 532 649** (51) ***C07C 317/44***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 532 669** (51) ***C07F 7/12***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 532 670** (51) ***C07F 9/40***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 532 674** (51) ***C07K 14/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 532 675** (51) ***C07K 14/575***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 532 680** (51) ***C07K 16/18***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 532 717** (51) ***C09D 5/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 532 726** (51) ***C09K 19/34***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 532 733** (51) ***C12N 1/20***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 532 743** (51) ***C12N 15/02***
(84) FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 532 745** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015

(11) **2 532 749** (51) ***C12N 15/115***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 532 761** (51) ***C22C 19/05***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 532 763** (51) ***B22D 11/114***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 532 776** (51) ***D04B 15/32***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 532 781** (51) ***D06P 5/00***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014

(11) **2 532 787** (51) ***E01F 15/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 532 789** (51) ***E02B 3/10***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 532 798** (51) ***E04B 2/86***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 532 799** (51) ***B21D 39/03***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 532 813** (51) ***E05B 63/00***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014

FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
MC 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 532 825** (51) ***E06B 9/52***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 532 833** (51) ***F01C 21/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 532 838** (51) ***F01D 11/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 532 846** (51) ***F01L 13/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 532 854** (51) ***F01N 13/16***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 532 875** (51) ***F02M 37/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 532 877** (51) ***F02M 61/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 532 881** (51) ***F03D 1/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 532 889** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 532 891** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 532 894** (51) ***F04C 2/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 532 908** (51) ***F16D 3/04***
(84) AT 11.06.2014 (84) CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LT 11.06.2014 LV 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
RS 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014
MC 11.06.2014

(11) **2 532 909** (51) ***F16D 3/227***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 532 929** (51) ***F16H 59/02***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 532 953** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 532 956** (51) ***F21V 23/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 533 013** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 533 014** (51) ***G01C 21/34***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 MC 24.12.2014

(11) **2 533 020** (51) ***G01D 5/347***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 533 029** (51) ***G01N 33/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 533 049** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 533 053** (51) ***G01N 33/82***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 533 058** (51) ***G01R 21/133***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 533 086** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 533 090** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 18.06.2014 (84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 IT 18.06.2014
LT 18.06.2014 LV 18.06.2014

NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 533 111**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 533 131**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
SK 26.11.2014

(11) **2 533 154**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 533 199**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 533 244**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 533 245**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 533 257**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014

(51) ***G04B 37/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014

(51) ***G06F 11/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(51) ***G11C 11/16***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(51) ***G11C 11/16***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(51) ***H01F 27/32***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 533 262**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 533 263**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 533 307**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 533 321**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 533 331**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 533 332**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 533 359**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 533 360**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 533 366**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 533 407**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 533 413**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
SE 04.03.2015

(51) ***H01H 51/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***H01H 71/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***H01L 33/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***H01M 10/6554***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***H01M 4/38***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(51) ***H01Q 1/24***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014

(51) ***H01Q 3/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***H01R 11/28***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(51) ***H02M 1/088***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***H02M 7/493***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 533 423**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(51) ***H03K 5/08***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 533 431**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SK 29.10.2014

(51) ***H04B 7/02***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 533 450**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 533 453**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 533 485**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 533 488**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***G06F 21/60***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 533 493**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 533 498**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 533 511**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(51) ***H04M 9/08***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 533 527**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04N 7/015***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 533 529**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 27/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 533 554**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 533 559**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 533 561**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 533 572**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
(51) ***H04W 24/06***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 533 577**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 533 700**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 533 716**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 533 731**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 533 768**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 533 773**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 533 784**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61K 31/5025***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 533 802**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 38/46***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 533 827**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 533 832**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61M 5/162***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 533 865**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A63B 31/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 533 887**
(84) GR 13.11.2015
(51) ***B01J 8/36***

(11) **2 533 907**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B05B 15/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 533 908**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05C 17/01***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 533 918**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 533 927**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B23D 27/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 533 968**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 533 976**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B32B 13/00***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015

(11) **2 533 980**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 533 983**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60B 7/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 533 984**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60B 27/02***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 533 987**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60C 11/12***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 533 991**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60D 1/48***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 533 994**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B60K 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 534 016**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60R 25/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 534 033**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***B62J 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 534 043**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B63B 35/36***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 534 059**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 534 066**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
(51) ***B65D 43/16***
(84) BG 06.11.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
RO 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 534 069**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65D 83/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 534 123**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07C 51/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 534 126**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07C 201/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 534 137**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 237/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 534 147**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07D 471/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 534 166**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C07J 41/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 534 189**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C08G 59/08***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 534 190**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08G 63/668***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 534 200**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08L 5/08***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 534 252**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C12P 7/56***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 534 271**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 534 278**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C23C 16/54***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 534 288**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***D01H 5/56***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 534 293**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***D06F 23/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 534 294**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***D06M 13/148***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 534 297**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 534 308**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E02B 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 534 310**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E02D 3/046***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 534 357**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***F02G 1/04***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 534 376**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 534 395**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F16H 47/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 534 445**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 534 467**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 534 499**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01R 33/34***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 534 503**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 534 531**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G02C 11/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 534 596**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 534 600**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 534 607**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 534 614**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06K 19/067***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 534 640**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 534 685**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H01L 23/482***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 534 711**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 534 722**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 534 725**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01M 10/0563***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 534 727**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 27/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 534 799**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 534 860**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 534 912**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
(51) ***H04W 72/08***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014

IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014

(11) **2 534 914** (51) ***H04W 72/12***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 534 920** (51) ***H04W 76/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 534 940** (51) ***A01G 9/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 534 957** (51) ***A23G 1/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 534 966** (51) ***A41D 1/20***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 534 967** (51) ***A41D 19/00***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 534 973** (51) ***A46B 3/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 534 974** (51) ***A46B 3/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 534 977** (51) ***A47B 88/04***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 534 986** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 534 996** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 534 998** (51) ***A61B 1/015***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 535 026** (51) ***D04H 1/541***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 535 032** (51) ***A61H 1/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 535 035** (51) ***A61J 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 535 061** (51) ***A61L 15/42***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 535 080** (51) ***A61N 1/04***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 535 081** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 535 082** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015

(11) **2 535 086** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 535 123** (51) ***B21D 5/02***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015

RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 535 156** (51) ***B27K 5/00***
(84) CZ 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014 EE 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 535 158** (51) ***B27N 3/14***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 MC 12.11.2014

(11) **2 535 162** (51) ***B29C 45/50***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014 MC 06.08.2014

(11) **2 535 165** (51) ***B29C 47/62***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 535 176** (51) ***B29D 30/48***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 535 191** (51) ***B41J 2/175***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 535 201** (51) ***B41M 3/14***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 IT 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 535 202** (51) ***B41M 5/41***
(84) LT 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 535 207** (51) ***B60C 11/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 535 237** (51) ***B61G 11/12***
(84) NO 03.09.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015
IT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 535 251** (51) ***B62K 25/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 535 259** (51) ***B63B 35/44***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 535 263** (51) ***B63H 20/06***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
SK 29.10.2014 MC 29.10.2014

(11) **2 535 272** (51) ***B64D 39/00***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 535 275** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014 MC 06.08.2014

(11) **2 535 276** (51) ***B64G 1/50***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **2 535 277** (51) ***B65B 9/15***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 MC 24.12.2014

(11) **2 535 284** (51) ***B65D 5/72***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **2 535 295** (51) ***B65D 85/36***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 535 304** (51) ***B66B 5/04***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
RS 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
ES 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 IT 11.02.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 535 307** (51) ***B66C 1/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 535 317**
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
RS 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***C02F 3/00***
(84) CZ 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014

(11) **2 535 332**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***C07D 221/28***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 535 333**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 223/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 535 341**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 493/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 535 352**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 535 361**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08F 20/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 535 382**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 535 388**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***C09J 7/02***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 535 397**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C10M 169/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 535 424**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 535 428**
(84) LT 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 535 438**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 535 451**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***D06B 3/28***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 535 460**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E02D 1/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 535 487**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E05B 15/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 535 497**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E05F 15/611***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 535 501**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***E06B 9/92***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 535 546**
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
(51) ***F02G 1/055***
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 535 552**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 535 555**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***F02N 3/04***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 535 574**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 535 602**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
(51) ***F16B 45/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 535 609**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RS 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***F16C 27/04***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 535 629**
(84) LT 05.08.2015
(51) ***F16L 13/02***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 535 670**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***F25B 13/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
IS 06.12.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 535 677**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***F28D 1/047***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 535 680**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 535 683**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01C 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 535 693**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
(51) ***G01M 7/08***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014

FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 535 704** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 535 706** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 535 722** (51) ***G01P 3/487***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 535 731** (51) ***G01S 5/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SK 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 535 737** (51) ***G01S 19/21***
(84) BG 09.10.2014 (84) CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 SI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RS 09.07.2014
SK 09.07.2014 MC 09.07.2014

(11) **2 535 746** (51) ***G02B 3/00***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014

(11) **2 535 751** (51) ***G02B 9/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 535 754** (51) ***G02B 21/10***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 535 774** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **2 535 793** (51) ***G06F 3/044***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 535 892** (51) ***G10L 19/008***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 535 893** (51) ***G10L 19/005***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 535 899** (51) ***G11C 19/28***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 535 904** (51) ***H01C 1/14***
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 535 922** (51) ***H01J 61/26***
(84) CZ 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 535 937** (51) ***H01L 29/47***
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SE 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 535 962** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 535 967** (51) ***H01M 2/30***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014 MC 23.07.2014

(11) **2 535 976** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 535 979** (51) ***H01P 5/18***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
SI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 536 027** (51) ***H03G 3/20***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 536 041** (51) ***H04B 10/61***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 536 051** (51) ***H04J 11/00***
(84) RO 15.10.2014, AT 15.10.2014, CY 15.10.2014, EE 15.10.2014, GR 16.01.2015, IS 15.02.2015, LV 15.10.2014, PT 16.02.2015, MC 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014, SK 15.10.2014, DK 15.10.2014, ES 15.10.2014, HR 15.10.2014, LT 15.10.2014, NO 15.01.2015, SE 15.10.2014

(11) **2 536 053** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 536 064** (51) ***H04L 12/12***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, MC 13.08.2014

(11) **2 536 068** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, MC 13.08.2014

(11) **2 536 085** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014, MC 13.08.2014

(11) **2 536 115** (51) ***H04M 3/51***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015

(11) **2 536 143** (51) ***H04N 19/105***
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, HR 14.01.2015, IT 14.01.2015, NL 14.01.2015, RS 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, MC 14.01.2015

(11) **2 536 170** (51) ***H04R 25/00***
(84) PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IT 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, MC 31.12.2014

(11) **2 536 175** (51) ***H04W 4/18***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, MC 13.08.2014

(11) **2 536 177** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 12.11.2014, CZ 12.11.2014, EE 12.11.2014, FI 12.11.2014, HR 12.11.2014, IT 12.11.2014, LV 12.11.2014, NO 12.02.2015, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SK 12.11.2014
(84) CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, ES 12.11.2014, GR 13.02.2015, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, NL 12.11.2014, PL 12.11.2014, RO 12.11.2014, SE 12.11.2014, MC 12.11.2014

(11) **2 536 218** (51) ***H04W 24/10***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015
(84) LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015

(11) **2 536 223** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, SI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, MC 23.07.2014

(11) **2 536 224** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 23.07.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, SI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, MC 23.07.2014

(11) **2 536 230** (51) ***H04W 68/00***
(84) NL 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015

(11) **2 536 250** (51) ***H04W 88/08***
(84) HR 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, ES 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, IT 11.03.2015, NO 11.06.2015, MC 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, FI 11.03.2015, PL 11.03.2015, AT 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015

(11) **2 536 267** (51) ***A01H 5/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 536 269** (51) ***A01K 1/12***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 536 283** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 536 291** (51) ***A23C 9/12***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 536 315** (51) ***F16B 12/44***
(84) NL 22.04.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015

(11) **2 536 323** (51) ***A47L 11/293***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 536 326** (51) ***A61B 3/10***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 536 359** (51) ***A61F 2/24***
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015

NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 536 361**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 536 366**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 536 377**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61J 1/14***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 536 402**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 31/137***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015

(11) **2 536 410**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 31/506***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 536 461**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 536 487**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 536 510**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B05C 1/08***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 536 521**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B23B 27/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 536 539**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B26B 21/52***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 536 576**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B60C 9/20***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 536 593**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60R 9/058***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 536 602**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 536 623**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B63B 39/06***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 536 654**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B66C 23/84***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 536 662**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C01D 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 536 680**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07C 51/295***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 536 685**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07C 233/65***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 536 698**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C07D 261/04***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 536 752**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07K 14/755***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 536 767**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 536 768**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08F 10/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 536 783**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 536 793**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 536 828**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C12N 5/074***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 536 865**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C23C 14/54***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 536 879**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E01B 3/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 536 886**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***E03C 1/084***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 536 890**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E03F 5/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 536 907**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E05C 9/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 536 921**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01D 17/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 536 936**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 536 945**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F03D 7/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 536 957**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F15B 21/04***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 536 969**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***F16L 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 536 975**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F21V 21/28***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 536 977**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F23D 14/18***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 536 984**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F04B 39/12***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 536 994**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F41A 9/34***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 537 003**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 537 018**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 537 064**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 537 090**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G06F 7/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 537 115**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***G06F 21/57***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 537 122**
(84) LT 26.08.2015
(51) ***G06K 7/08***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 537 174**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01J 37/22***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 537 191**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***H02N 2/10***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015

(11) **2 537 195**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H01L 41/18***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 537 200**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 537 235**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H02K 7/116***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 537 250**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H03D 7/16***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 537 278**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H04L 1/12***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 537 282**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 537 283**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04L 7/033***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 537 296**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 537 313**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 537 314**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 537 349**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04Q 1/24***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 537 363**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 537 409**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***A01F 25/22***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 537 417**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A01N 3/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 537 418**
(51) ***A21B 1/40***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 537 421**
(51) ***A23L 1/10***
(84) RO 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
SK 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 537 425**
(51) ***A23N 17/00***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 537 430**
(51) ***A43C 15/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 537 436**
(51) ***A46B 9/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 537 437**
(51) ***A47B 13/02***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 537 445**
(51) ***B29C 44/06***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 537 456**
(51) ***A61B 1/04***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) PL 03.12.2014
CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 537 460**
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 537 485**
(51) ***A61C 8/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 537 495**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 537 503**
(51) ***A61H 3/04***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 537 534**
(51) ***A61K 31/55***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 537 547**
(51) ***A61M 5/32***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 537 570**
(51) ***B01D 46/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 537 590**
(51) ***B03C 1/015***
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 537 595**
(51) ***B05B 15/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 537 600**
(51) ***B08B 15/02***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 537 605**
(51) ***B21H 1/14***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 537 615**
(51) ***B23F 5/16***
(84) RO 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 537 652**
(51) ***B27D 1/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 537 653**
(51) ***B27N 7/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
MC 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 537 676**
(51) ***B41F 13/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 537 679**
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 537 680**
(51) ***B41J 29/02***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 537 688**
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 537 693**
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 537 717**
(51) ***B60R 21/237***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 537 723**
(51) ***B60T 8/172***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 537 727**
(51) ***B60W 30/14***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 537 731**
(51) ***B61G 7/14***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 537 733**
(51) ***B62D 6/02***
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 537 734**
(51) ***B62D 7/14***
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
(84) SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
MC 12.11.2014

(11) **2 537 736**
(51) ***B62D 35/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 537 737**
(51) ***B62D 43/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 537 746**
(51) ***B64C 11/00***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 537 753**
(51) ***B64D 15/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 537 754**
(51) ***B64D 15/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 537 763**
(51) ***B65B 7/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 537 771**
(51) ***B65D 43/02***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 537 775**
(51) ***B65D 83/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 537 812**
(51) ***C02F 1/461***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 537 820**
(51) ***C04B 38/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 537 832**
(51) ***C07D 239/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 537 846**
(51) ***C07D 417/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 537 848**
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 537 851**
(51) ***C07D 405/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 537 862**
(51) ***C07K 14/755***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 537 872**
(51) ***C08F 236/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 537 886**
(51) ***C08K 3/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 537 887** (51) ***C08K 5/09***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 MC 03.12.2014

(11) **2 537 900** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 537 908** (51) ***C09K 8/48***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 537 912** (51) ***C10J 3/30***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014 MC 06.08.2014

(11) **2 537 927** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 537 942** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 537 951** (51) ***C22C 19/05***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 MC 12.11.2014

(11) **2 537 960** (51) ***C23F 1/18***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 537 973** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 537 974** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 537 977** (51) ***D06N 7/00***
(84) CY 25.06.2014 (84) CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
SI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
LT 25.06.2014 LV 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014 MC 25.06.2014

(11) **2 537 978** (51) ***D06N 7/00***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 SK 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 537 982** (51) ***E01C 19/48***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 DK 15.04.2015
IT 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 538 010** (51) ***E05F 5/00***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014 IT 08.10.2014
CY 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 08.10.2014 ES 08.10.2014
FI 08.10.2014 GR 09.01.2015
HR 08.10.2014 IS 08.02.2015
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014
NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
PL 08.10.2014 PT 09.02.2015
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 538 024** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 538 046** (51) ***F01N 3/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 538 051** (51) ***F01N 11/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 538 067** (51) ***F16K 27/02***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 538 094** (51) ***F16B 45/02***
(84) RO 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 538 104** (51) ***F16D 65/56***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 538 118** (51) ***F16H 57/021***
(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
RS 25.02.2015 SE 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 538 122** (51) ***F16K 27/02***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014 MC 06.08.2014

(11) **2 538 128** (51) ***F21S 8/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 538 141** (51) ***F23R 3/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015

LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 538 148**
(51) ***F24F 3/16***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
IT 20.06.2015

(11) **2 538 164**
(51) ***F41A 9/72***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 538 211**
(51) ***G01N 29/22***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 538 227**
(51) ***G01N 35/04***
(84) FI 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
RS 18.02.2015
MC 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 538 228**
(51) ***G01N 35/10***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IT 10.06.2015

(11) **2 538 229**
(51) ***G01R 1/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 538 242**
(51) ***G06T 5/00***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 538 273**
(51) ***G03B 33/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 538 284**
(51) ***G04B 19/28***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 538 300**
(51) ***G05F 1/67***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 538 312**
(51) ***G06F 1/16***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SK 22.10.2014

(11) **2 538 313**
(51) ***G06F 3/044***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 538 320**
(51) ***G06F 9/44***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
HR 07.01.2015
IT 07.01.2015
RS 07.01.2015
GR 08.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 538 323**
(51) ***G06F 9/44***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
IT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 538 337**
(51) ***G06F 13/16***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 538 365**
(51) ***G06F 21/31***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 538 388**
(51) ***G06T 19/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 538 389**
(51) ***G06T 19/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 538 398**
(51) ***A61B 5/0484***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 538 405**
(51) ***G10L 19/005***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 538 428**
(51) ***H01H 33/664***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 538 447**
(51) ***H01L 31/0216***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 538 479**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 538 493**
(51) ***H01R 4/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 538 496**
(51) ***H01R 13/516***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014

SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
SK 12.11.2014

(11) **2 538 510**
(51) ***H02G 3/18***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 538 511**
(51) ***H02H 1/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 538 531**
(51) ***H02M 3/155***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 538 585**
(51) ***H04W 88/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 538 635**
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SK 05.11.2014

(11) **2 538 661**
(51) ***H04N 5/235***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 538 713**
(51) ***H04W 24/08***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 538 715**
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 538 730**
(51) ***H04W 48/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 538 735**
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 538 778**
(51) ***A01N 25/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 538 784**
(51) ***A61P 3/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 538 790**
(51) ***A01N 47/44***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 538 791**
(51) ***A61P 19/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 538 795**
(51) ***A23G 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 538 804**
(51) ***A23L 1/30***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 538 812**
(51) ***A43B 13/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 538 813**
(51) ***A43C 15/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 538 815**
(51) ***A45F 3/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 538 823**
(51) ***E06B 9/72***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 538 825**
(51) ***A23C 7/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
MC 03.12.2014

(11) **2 538 839**
(51) ***A61B 5/05***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 538 851**
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 538 879**
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 538 891**
(51) ***A61F 2/68***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 538 895**
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 538 896**
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 538 902**
(51) ***A61F 13/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 538 980**
(51) ***C12N 5/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 539 050**
(51) ***B01J 23/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 539 076**
(51) ***B03D 1/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 539 090** (51) ***F16D 57/04***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 539 125** (51) ***B29C 31/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 539 130** (51) ***B29C 49/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 539 135** (51) ***B29C 65/34***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 539 159** (51) ***B42F 13/24***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 539 163** (51) ***B60C 29/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 539 173** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 539 182** (51) ***B60R 16/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 539 216** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 539 232** (51) ***B65B 43/54***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 539 267** (51) ***B66C 1/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 539 268** (51) ***B66C 1/66***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 539 269** (51) ***B66D 1/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 539 289** (51) ***C03C 3/097***
(84) NO 27.08.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 539 294** (51) ***C04B 24/26***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 539 306** (51) ***C07C 29/09***
(84) NO 29.07.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 539 314** (51) ***C07C 263/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 539 342** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 539 345** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 539 371** (51) ***C08B 37/00***
(84) NO 08.07.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 539 380** (51) ***C08F 20/52***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 539 388** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 539 427** (51) ***C12M 1/26***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 539 460** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 539 472** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
BG 20.08.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 539 490** (51) ***C25B 11/04***
(84) LT 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 539 493** (51) ***D03D 15/04***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 539 525** (51) ***E05B 47/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 539 529** (51) ***E06B 9/68***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 539 532** (51) ***E21B 34/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015

(11) **2 539 536** (51) ***E21B 21/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 539 546** (51) ***F01D 11/24***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 539 549** (51) ***F01K 3/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 539 563** (51) ***F02B 19/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 539 575** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 539 607** (51) ***F16H 25/20***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 539 628**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 539 656**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F26B 3/347***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 539 664**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F41A 3/26***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 539 670**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***G01B 11/275***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 539 675**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G01K 13/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 539 683**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60W 30/10***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 539 700**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 27/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 539 709**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 539 723**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***G01R 31/12***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 539 730**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01S 19/25***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 539 772**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 539 779**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 539 786**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 539 839**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
(51) ***G06F 19/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 539 887**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G10L 25/78***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 539 888**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G10L 15/08***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 539 907**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01F 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 539 911**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 539 946**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01L 41/113***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 539 954**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 539 964**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H01R 4/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 539 966**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01R 31/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 539 984**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 540 040**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 540 051**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 540 056**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 540 117**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 540 156**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01G 31/04***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 540 157**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01J 5/007***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 540 166**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
(51) ***A23F 5/48***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015

PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014

(11) **2 540 210**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 540 217**
(51) ***A61B 5/0205***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 540 225**
(51) ***A61B 5/1486***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 540 237**
(51) ***A61B 17/17***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 540 245**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 540 255**
(51) ***A61F 2/46***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 540 274**
(51) ***A61G 5/10***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015

(11) **2 540 280**
(51) ***A61K 36/74***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 540 300**
(51) ***A61K 31/702***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 540 315**
(51) ***A61K 45/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 540 334**
(51) ***A61M 16/08***
(84) RO 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 540 338**
(51) ***A61M 39/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 540 347**
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 540 363**
(51) ***A63H 19/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 540 427**
(51) ***B23C 5/10***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 540 432**
(51) ***B23K 26/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 540 441**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 540 446**
(51) ***B25B 27/20***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 540 454**
(51) ***B25J 9/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 540 487**
(51) ***B30B 15/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 540 497**
(51) ***B32B 27/08***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 540 501**
(51) ***B32B 37/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 540 510**
(51) ***B41J 2/175***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 540 512**
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 540 529**
(51) ***B60C 25/138***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 540 532**
(51) ***B60D 1/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 540 538**
(51) ***B60G 17/052***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 540 539**
(51) ***B60H 1/00***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(84) AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 540 547**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B60K 15/03***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 540 555**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B60N 2/015***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 540 567**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60P 7/13***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 540 572**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60R 7/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 540 586**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B60K 17/04***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 540 592**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B61F 5/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 540 596**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***B62D 15/02***
(84) PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 540 608**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60L 15/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 540 611**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B63B 35/44***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 540 615**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***B64C 1/06***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 540 618**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***B64C 3/34***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 540 619**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***B64C 11/04***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 540 620**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***B64C 11/26***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 540 622**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B64C 25/50***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 540 638**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 21/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 540 639**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***B65D 21/02***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 540 641**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
(51) ***B65D 43/16***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 540 647**
(84) RO 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***B65G 25/02***
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014

(11) **2 540 650**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B65H 29/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 540 654**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***B66C 19/00***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 540 660**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***B67D 1/08***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 540 685**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C04B 18/24***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 540 703**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07C 281/18***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 540 717**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
(51) ***C07D 411/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015

LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 540 720**
(51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 540 735**
(51) ***C07K 7/64***
(84) FI 22.07.2015
(84) GR 23.10.2015

(11) **2 540 737**
(51) ***C07K 14/16***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 540 740**
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 540 745**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 540 758**
(51) ***C08G 64/20***
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
SK 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 540 775**
(51) ***C08L 63/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 540 789**
(51) ***C09J 133/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 540 795**
(51) ***C09K 11/02***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 540 812**
(51) ***C10M 129/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 540 813**
(51) ***C10M 169/00***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 540 839**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 540 852**
(51) ***C22C 33/02***
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 540 853**
(51) ***C22C 38/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 540 858**
(51) ***C23C 14/06***
(84) RO 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 540 894**
(51) ***D05B 19/14***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 540 898**
(51) ***D06F 37/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 540 900**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 540 901**
(51) ***D06F 39/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 540 903**
(51) ***A47L 15/44***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 540 905**
(51) ***D06F 58/20***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 540 906**
(51) ***D06F 58/24***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 540 913**
(51) ***E01F 15/08***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 540 925**
(51) ***E04B 1/80***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 540 928**
(51) ***E04B 5/48***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 540 934**
(51) ***E04G 9/05***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 540 938**
(51) ***E05B 41/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 540 951**
(51) ***E06B 9/302***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 540 999**
(51) ***F01L 3/08***
(84) AT 09.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014

LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
MC 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 541 005** (51) ***F01N 3/023***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 541 008** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 541 034** (51) ***F02M 35/12***
(84) CZ 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014

(11) **2 541 040** (51) ***F02M 59/44***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 541 079** (51) ***F16B 33/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 541 081** (51) ***F16C 9/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
IT 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 541 095** (51) ***F16F 15/34***
(84) RO 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SK 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 541 101** (51) ***F16H 61/16***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 541 106** (51) ***F16J 15/16***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 541 107** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 541 108** (51) ***F16J 15/32***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 541 109** (51) ***F16J 15/56***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 541 111** (51) ***F16L 1/11***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 541 112** (51) ***F16L 1/26***
(84) CY 03.09.2014 (84) CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
SI 03.09.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 541 115** (51) ***F16L 11/118***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 541 117** (51) ***F16L 33/08***
(84) RO 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014
SK 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 541 134** (51) ***F21S 8/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 541 138** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 541 142** (51) ***F23C 5/28***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 541 181** (51) ***F28D 9/00***
(84) AT 09.07.2014 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 SI 09.07.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014
LT 09.07.2014 LV 09.07.2014
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RS 09.07.2014 SK 09.07.2014
MC 09.07.2014

(11) **2 541 191** (51) ***G01B 5/20***
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 541 197** (51) ***G01C 21/16***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **2 541 198** (51) ***G01C 21/16***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 541 203** (51) ***G01C 21/30***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 541 206**
(84) FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
RS 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 541 208**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 541 215**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 541 220**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01K 7/01***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 541 247**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 541 265**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 541 322**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G03C 1/00***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 541 404**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G06F 9/48***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 541 461**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 541 463**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
(51) ***G06K 7/14***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 541 494**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IT 17.06.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 541 496**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 541 516**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***G07F 19/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 541 528**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***G08G 5/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 541 529**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G08G 5/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 541 541**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***G10K 11/24***
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 541 569**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***H01H 1/38***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 541 570**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H01H 1/40***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 541 574**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01H 9/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 541 583**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01J 37/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 541 639**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01M 2/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 541 642**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H01M 2/12***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 541 659**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 541 674**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***H01P 1/203***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 541 681**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01Q 9/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 541 686**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***H01R 9/26***
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014

ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 541 713** (51) ***H02G 9/04***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 541 717** (51) ***H02H 3/00***

(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 541 718** (51) ***H02J 3/16***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 541 719** (51) ***H02J 3/18***

(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 541 722** (51) ***H02J 3/38***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 541 758** (51) ***H03D 7/14***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 541 772** (51) ***H03K 19/0175***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 541 775** (51) ***H03M 1/14***

(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 541 777** (51) ***H03M 13/39***

(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 541 779** (51) ***H04B 1/00***

(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 541 799** (51) ***H04B 7/08***

(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014

(11) **2 541 810** (51) ***H04B 10/61***

(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 541 828** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 541 841** (51) ***H04L 12/28***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 541 844** (51) ***H04L 12/44***

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 541 846** (51) ***H04L 12/46***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 541 848** (51) ***H04L 12/701***

(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 541 854** (51) ***H04L 12/773***

(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 541 889** (51) ***H04N 1/047***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 541 917** (51) ***H04N 7/015***

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 541 926** (51) ***H04L 1/00***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 542 040** (51) ***H05K 1/02***

(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 542 083** (51) ***A01N 43/82***

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 542 096** (51) ***A23G 1/42***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 542 114** (51) ***A44B 11/25***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 542 124** (51) ***A47G 9/10***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 542 139**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 542 151**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 542 168**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 542 189**
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A61F 2/58***
(84) LT 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 542 206**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A61K 8/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 542 223**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 542 238**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 31/4045***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 542 250**
(84) LT 26.08.2015
(51) ***A61K 35/28***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 542 299**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 542 368**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B23B 31/107***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 542 370**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B23C 5/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 542 371**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B23C 5/28***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 542 374**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23K 1/005***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 542 403**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 542 414**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B41J 13/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 542 428**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B60C 9/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 542 440**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 542 443**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 542 456**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60T 8/176***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 542 469**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B63H 1/14***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 542 473**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F16B 31/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 542 475**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65B 11/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 542 497**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B67C 3/24***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 542 505**
(84) HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 542 526**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07D 211/94***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 542 542**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07D 295/26***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 542 558**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07F 7/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 542 572**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C07K 14/525***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 542 606**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 542 610**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C08G 59/50***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 542 628**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C09D 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 542 644**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 542 647**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09K 19/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 542 677**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 542 689**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 542 698**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 542 713**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 542 719**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E01B 27/17***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 542 721**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E01F 13/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 542 728**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 542 744**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 542 749**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***E06B 9/40***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 542 766**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 542 783**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F04C 2/344***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 542 810**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***F16K 99/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 542 814**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16L 33/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 542 830**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 542 845**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F26B 3/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 542 849**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F27B 7/26***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 542 856**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 542 877**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 21/05***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 542 885**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01N 33/536***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 542 890**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 542 891**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 542 894**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 542 897**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 542 906**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 542 924**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 542 931**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 542 941**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 543 004**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 543 038**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 543 057**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01H 50/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 543 058**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01J 49/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 543 084**
(84) NL 29.04.2015
NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) CY 07.05.2014
FI 29.04.2015
PL 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 543 091**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H01M 10/60***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 543 167**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 543 199**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04S 3/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 543 200**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 543 204**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 543 207**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 543 251**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***A01N 37/06***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 543 295**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A47K 10/38***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 543 296**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47L 1/03***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 543 308**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 543 314**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 543 358**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A61F 9/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 543 425**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 543 444**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 543 504**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B31B 1/14***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 543 511**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B41J 2/045***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 543 513**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 543 514**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B41J 29/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 543 516**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***B41M 5/52***
(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
MC 04.06.2014

(11) **2 543 521**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 543 539**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B60N 2/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 543 546**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B60R 1/074***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 543 549**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***B60R 9/10***
(84) CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 543 571**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B62D 1/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 543 583**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F16D 55/22***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 543 586**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B62M 3/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 543 594**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B64D 1/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 543 613**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015
(51) ***B65G 47/88***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 543 614**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
(51) ***B65G 47/88***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014

RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 543 619**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B66C 15/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 543 620**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B66C 15/00***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 543 658**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C07C 67/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 543 662**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07C 303/28***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 543 668**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 543 723**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C12N 9/42***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 543 739**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 543 769**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***E02D 1/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 543 773**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 543 775**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 543 836**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 543 864**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B64D 33/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 543 882**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F04B 19/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 543 888**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F04D 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 543 914**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F16K 7/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 543 959**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01C 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 543 964**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 543 985**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 3/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 544 011**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01P 15/097***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 544 024**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***G01S 19/20***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 544 127**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IT 03.06.2015
(51) ***G06K 15/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 544 154**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 544 162**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 544 165**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 544 215**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 544 216**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01L 39/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 544 309**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***H01R 13/18***
(84) AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 544 312**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
(51) ***H01R 13/514***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 544 344**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H02M 3/07***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 544 398**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 9/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 544 425**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 544 429**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014

FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 544 472**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 544 484**
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 544 486**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 544 502**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 544 508**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H05B 6/68***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 544 539**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 544 540**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A01N 43/38***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 544 549**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A23C 19/082***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 544 562**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 544 563**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/322***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 544 612**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 544 620**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61C 1/14***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 544 628**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 544 636**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
PT 10.08.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 544 637**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 544 646**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61F 13/44***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 544 706**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 544 729**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 544 732**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 544 740**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 544 749**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 544 754**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A61M 27/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 544 774**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 544 777**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 544 778**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 544 781**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B62B 5/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 544 785**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B01D 15/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 544 805**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B01F 1/00***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 544 807**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 544 868**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***B26B 19/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 544 878**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B29C 59/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 544 889**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B32B 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 544 898**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 544 900**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 544 901**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B44C 5/04***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 544 918**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60N 2/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 544 938**
(84) GR 06.11.2015
(51) ***B61D 45/00***

(11) **2 544 947**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B64C 9/22***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 544 966**
(84) LV 30.09.2015
(51) ***B65D 85/76***
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 544 978**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B65G 47/71***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 545 016**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C05B 7/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 545 073**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 545 149**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***C11B 1/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 545 161**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 545 188**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 545 209**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C25D 3/56***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 545 213**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***D01G 21/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 545 228**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E04F 11/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 545 231**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***E04H 12/08***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 545 262**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***F01N 3/021***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 545 292**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F16C 9/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 545 310**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16K 11/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 545 316**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F16L 37/096***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 545 342**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 545 349**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01H 9/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 545 375**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 545 379**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 545 395**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01S 13/89***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 545 491**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 545 574**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01H 33/12***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 545 575**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H01H 39/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 545 602**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 545 603**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 545 607**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01M 6/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 545 614**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 545 623**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 545 661**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 545 670**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 545 677**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 545 688**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04L 25/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 545 691**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 27/38***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 545 721**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015

LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 545 722** (51) ***H04W 12/08***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 545 762** (51) ***A01D 45/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 545 763** (51) ***A01D 90/12***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 545 781** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 545 801** (51) ***A45D 29/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 545 831** (51) ***A47J 43/07***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 545 842** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 545 846** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 545 856** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 545 873** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 545 904** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 545 934** (51) ***A61K 38/17***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 545 975** (51) ***B01D 29/11***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 546 017** (51) ***B23K 9/09***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 546 028** (51) ***B25B 7/12***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 546 033** (51) ***B26D 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 546 038** (51) ***B27N 1/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 546 040** (51) ***B28D 1/00***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 546 051** (51) ***B29D 30/72***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 546 065** (51) ***C09D 11/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 546 072** (51) ***B44C 1/17***
(84) RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 546 078** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 546 079** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 546 098** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 546 104** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 546 106** (51) ***B60R 13/02***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 546 119** (51) ***B61D 17/22***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 546 122** (51) ***B62D 6/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 546 125** (51) ***B62D 33/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 546 126**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B62J 13/04***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 546 129**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B62K 11/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 546 130**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B62K 25/28***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 546 131**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A63C 17/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 546 138**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***B63C 11/08***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 546 151**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B65B 1/32***
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 546 153**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 546 162**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 546 177**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65H 7/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 546 239**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C07D 217/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 546 241**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
(51) ***C07D 277/46***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 546 247**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 546 260**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07K 14/25***
(84) FI 15.07.2015

(11) **2 546 269**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07K 16/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 546 306**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 546 311**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 546 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 546 361**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 546 375**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 546 376**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C22C 38/28***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 546 379**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C21D 9/52***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 546 383**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***C22C 38/44***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 546 411**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***D21F 1/32***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 546 462**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 546 487**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 546 488**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 546 492**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F01P 11/12***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 546 507**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015

HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 546 518** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 546 541** (51) ***F16D 65/56***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 546 554** (51) ***F16H 61/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 546 605** (51) ***G01C 17/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 546 613** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 546 653** (51) ***G01N 33/543***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 546 676** (51) ***G01S 7/40***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 546 717** (51) ***G05D 16/06***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 546 723** (51) ***G06F 1/16***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 546 753** (51) ***G06F 11/16***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 546 757** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 546 758** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
IT 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 546 799** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 546 800** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 546 815** (51) ***G08B 25/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 546 819** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 546 820** (51) ***G09B 3/04***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **2 546 847** (51) ***H01H 3/22***
(84) NO 03.09.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 546 899** (51) ***H01L 33/54***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 546 939** (51) ***H02B 1/28***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 546 966** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 546 974** (51) ***H02M 1/36***
(84) AT 25.06.2014 (84) CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 SI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 LT 25.06.2014
LV 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014 MC 25.06.2014

(11) **2 546 988** (51) ***H03K 17/567***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 546 997** (51) ***H04B 5/00***
(84) FI 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
LV 18.02.2015 NO 18.05.2015
RS 18.02.2015 SE 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 547 009** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 547 025** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 547 026** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 547 034** (51) ***H04L 9/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 547 050** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 547 075**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 547 104**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 547 156**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/825***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 547 177**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***H05G 1/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 547 190**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A01C 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 547 213**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A23B 7/148***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 547 250**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 547 255**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 547 258**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 547 259**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) NO 19.11.2015

(11) **2 547 270**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 547 301**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 547 302**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 547 348**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 547 376**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 547 448**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 547 482**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B23K 1/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 547 524**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41C 1/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 547 532**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 547 579**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B62M 6/40***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 547 581**
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***B63B 35/68***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 547 625**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C02F 1/461***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 547 676**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 547 677**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 547 680**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 547 681**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 547 687**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07F 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 547 698**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 547 707**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C08G 12/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 547 739**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C09J 5/06***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 547 789**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 547 799**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C21D 8/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 547 821**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***D06F 58/22***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 547 848**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E05C 19/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 547 947**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16L 33/207***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 547 975**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F27B 1/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 548 020**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 548 030**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 548 086**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 548 141**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G06F 21/60***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 548 174**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 548 211**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01G 4/38***
(84) BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 548 216**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 548 224**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 23/427***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 548 238**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 548 241**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 548 246**
(84) LT 08.07.2015
(51) ***H01M 4/88***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 548 259**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 548 272**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H02G 15/007***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 548 290**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H02K 3/34***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 548 296**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H02M 7/217***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 548 299**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02N 13/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 548 301**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H02P 23/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 548 309**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 548 325**
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 29.07.2015

(11) **2 548 337**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 548 340**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 548 389**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 548 397**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 548 438**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 548 456**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 548 519**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 548 531**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61C 17/34***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 548 579**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 548 591**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 548 602**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 548 603**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 548 622**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 548 629**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 548 634**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B01F 5/06***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 548 639**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 548 648**
(84) CY 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
MC 08.10.2014
(51) ***B02C 13/286***
(84) EE 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
RS 08.10.2014

(11) **2 548 652**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***B01F 5/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015

IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 548 673**
(51) ***B21D 47/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 548 705**
(51) ***B25J 13/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 548 718**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 548 744**
(51) ***B42F 7/08***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 548 761**
(51) ***B60M 1/28***
(84) RO 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 548 763**
(51) ***B60N 2/66***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 548 764**
(51) ***B60P 1/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 548 765**
(51) ***B60P 1/48***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 548 776**
(51) ***B60T 1/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 548 781**
(51) ***B60W 30/188***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 548 791**
(51) ***B62K 11/06***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 548 796**
(51) ***B63B 9/08***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
RS 26.11.2014

(11) **2 548 803**
(51) ***B64C 27/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 548 827**
(51) ***B65H 3/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 548 830**
(51) ***B65H 67/048***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 548 851**
(51) ***C03B 17/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 548 887**
(51) ***C07K 14/475***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 548 930**
(51) ***C09D 167/02***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 548 946**
(51) ***C12N 1/18***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 548 977**
(51) ***C21D 8/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 548 997**
(51) ***C25B 9/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 548 998**
(51) ***C25D 21/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 549 002**
(51) ***D02J 13/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 549 004**
(51) ***D04C 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 549 005**
(51) ***D04C 3/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 549 008**
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 549 015**
(51) ***D21H 27/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 549 025**
(51) ***E04B 1/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 549 052**
(51) ***E06B 9/34***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 549 071**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 549 112**
(51) ***F04C 29/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 549 180** (51) ***F22G 1/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 549 184** (51) ***F23G 5/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015

(11) **2 549 281** (51) ***G06F 11/07***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 MC 19.11.2014

(11) **2 549 317** (51) ***G02B 6/44***
(84) NO 01.07.2015 (84) PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 549 385** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 549 438** (51) ***G06T 9/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015

(11) **2 549 490** (51) ***H01B 7/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 549 527** (51) ***C23C 16/455***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 549 554** (51) ***H01L 33/50***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 549 556** (51) ***H01L 41/047***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 549 561** (51) ***H01M 2/02***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 549 583** (51) ***H01M 12/08***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 549 591** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 549 647** (51) ***H03H 7/38***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 549 648** (51) ***H03H 7/38***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 549 651** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 549 675** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 549 694** (51) ***H04L 29/06***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 549 748** (51) ***H04L 1/00***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 549 771** (51) ***H04N 21/435***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
PL 20.08.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 549 776** (51) ***H04R 7/18***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 549 795** (51) ***H04W 28/18***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015

(11) **2 549 812** (51) ***H04W 64/00***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NO 26.02.2015
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
SE 26.11.2014 MC 26.11.2014

(11) **2 549 820** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 549 828** (51) ***H04W 88/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 549 841** (51) ***H05K 3/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 549 843** (51) ***H05K 7/14***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 549 848** (51) ***A01B 35/22***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 549 852** (51) ***A01G 3/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 549 875** (51) ***A61K 31/505***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 549 894** (51) ***A23P 1/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 549 905** (51) ***A47C 1/034***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015

BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 549 928**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 549 960**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61F 5/03***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 549 961**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 549 994**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(51) ***A61K 31/445***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 550 020**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A23L 1/304***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 550 031**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61L 29/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 550 048**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 550 072**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A63F 3/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 550 133**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***B24D 5/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 550 148**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***C08C 2/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 550 149**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 550 150**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B29C 65/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 550 219**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65H 26/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 550 229**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B67B 3/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 550 251**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07C 319/20***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 550 252**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07D 213/30***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 550 256**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07D 239/69***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 550 298**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07K 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 550 304**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C08F 2/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 550 316**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08J 3/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 550 354**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 550 392**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 550 410**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E03C 1/08***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 550 456**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F04C 13/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 550 459**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F04D 29/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 550 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 550 507**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 550 535**
(84) LT 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 550 556**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G02F 1/13***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 550 593**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 7/50***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 550 712**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01T 4/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 550 713**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02H 3/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 550 773**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 550 790**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 550 817**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04W 4/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 550 842**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015

GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 550 865**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A21C 15/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 550 878**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A24D 3/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 550 947**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61G 5/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 550 987**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 550 992**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 551 066**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 551 080**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***B26F 1/44***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 551 096**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B29D 30/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 551 131**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B60C 25/138***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 551 133**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
(51) ***B60G 17/018***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 551 138**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60J 10/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 551 157**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B60S 1/40***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 551 159**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B60T 8/175***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 551 172**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B62D 25/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 551 174**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62D 49/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 551 203**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65B 65/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 551 207**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 551 211**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B65D 33/20***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 551 222**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B65G 47/90***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 551 236**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
(51) ***B66D 3/16***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 551 275**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07J 53/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 551 286**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C08F 222/02***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 551 363**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C22C 19/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 551 378**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 551 387**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***D01G 99/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 551 393**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***D04B 35/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 551 395**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***D06F 37/22***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 551 481**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 551 482**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 551 497**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F02D 19/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 551 519**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E04H 12/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 551 537**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F16C 19/44***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 551 551**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F16H 57/029***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 551 561**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***F16J 15/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 551 571**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F16K 31/40***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 551 579**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F21S 8/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 551 600**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 551 612**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F25B 1/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 551 655**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***G01J 3/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 551 659**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 11/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 551 709**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 551 737**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G05D 1/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 551 738**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G05D 1/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 551 786**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 551 830**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 551 862**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01F 29/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 551 873**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01H 9/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 551 880**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01H 33/666***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 551 884**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01H 71/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 551 887**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01H 85/54***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 551 893**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01L 21/3065***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 551 935**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 551 946**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 551 961**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01R 4/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 551 969**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01R 25/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 552 027**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 552 028**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 552 048**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 552 052**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 552 053**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 552 064**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

SI 18.06.2014
MC 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 552 081**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 552 122**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 552 129**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 552 138**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04W 4/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 552 152**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04W 28/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 552 206**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01N 43/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 552 241**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07H 1/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 552 242**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) NO 09.12.2015

(11) **2 552 270**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A44B 11/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 552 303**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 552 304**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 552 311**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 552 326**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 552 330**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 552 347**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 552 351**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 552 364**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 552 375**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 552 382**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 8/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 552 413**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 9/133***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 552 452**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 31/675***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 552 457**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) NO 29.10.2015

(11) **2 552 465**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 552 539**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 552 543**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 552 551**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A62B 35/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 552 579**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01J 6/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 552 601**
(84) LT 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B05C 7/02***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 552 617**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B21D 22/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 552 620**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B21D 53/64***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 552 631**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B23D 59/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 552 633**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B23K 9/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 552 638**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
(51) ***B23K 35/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 552 640**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 552 658**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B26D 7/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 552 661**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B29C 70/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 552 662**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B29C 33/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 552 691**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B32B 37/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 552 692**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B41C 1/05***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 552 699**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B41M 5/025***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 552 706**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 552 772**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A62B 35/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 552 775**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B64C 3/50***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 552 788**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65B 61/00***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 552 801**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 75/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 552 812**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65H 3/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 552 862**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07C 1/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 552 924**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 489/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 552 934**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C07K 1/14***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 552 993**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***C08G 63/08***
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 553 006**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 553 033**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09J 133/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 553 060**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C10M 141/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 553 072**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C11D 1/66***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 553 099**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 553 120**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 553 132**
(84) IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C22C 38/02***
(84) BG 06.08.2015

(11) **2 553 160**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***D06M 11/50***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 553 190**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E05B 17/20***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 553 224**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F01M 13/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 553 236**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F02B 51/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 553 239**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F02B 51/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 553 243**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F02B 77/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 553 285**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F16C 33/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 553 316**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 553 345**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 553 350**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F24H 9/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 553 398**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 553 401**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01D 5/38***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 553 453**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 33/566***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 553 482**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 553 485**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 553 502**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 553 528**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 553 537**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 553 590**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 553 624**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 553 661**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 553 670**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 553 684**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 553 687**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 553 694**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(51) ***G01R 31/327***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***G01S 3/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(51) ***G02B 1/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***G03C 1/73***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***G05B 19/418***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***G06T 7/60***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***G08C 17/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***G11C 11/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***H01B 1/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(51) ***H01F 7/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 553 697**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 553 705**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 553 711**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 553 715**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 553 780**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 553 782**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 553 868**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 553 883**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 553 908**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 553 990**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 554 000**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015

(51) ***H01G 4/012***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***H01H 85/042***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(51) ***H01J 61/36***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***H01L 29/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***H01T 13/32***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***H02B 1/56***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(51) ***H04L 12/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H04W 64/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***H04W 72/08***
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 554 081**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(51) ***A47J 31/36***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 554 095**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(51) ***A47L 15/50***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 554 096**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(51) ***A47L 15/50***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 554 098**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(51) ***A47L 15/50***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 554 119**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 554 131**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 554 171**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MC 13.08.2014

(51) ***A61K 31/58***
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 554 172**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
MC 13.08.2014

(51) ***A61K 31/58***
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 554 174**
(84) LT 02.09.2015

(51) ***A61K 31/58***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 554 181**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 554 230** (51) ***B01D 24/22***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 554 240** (51) ***B01D 53/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 554 274** (51) ***B05B 12/14***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 554 275** (51) ***B05B 12/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 554 288** (51) ***B21D 37/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 554 311** (51) ***B23D 45/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 554 312** (51) ***B23D 47/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 554 316** (51) ***B23F 23/00***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 554 338** (51) ***B26B 19/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 554 341** (51) ***B26B 19/38***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 554 349** (51) ***B29C 33/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 554 354** (51) ***B29C 45/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 554 385** (51) ***B41J 2/005***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 554 428** (51) ***B60M 1/26***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 554 444** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 554 461** (51) ***B62H 3/00***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 554 462** (51) ***B62K 11/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 554 463** (51) ***B62K 11/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 554 465** (51) ***B62K 19/28***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 554 480** (51) ***B64D 33/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 554 483** (51) ***B65B 53/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 554 485** (51) ***B65D 1/24***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 554 492** (51) ***B65D 88/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 554 503** (51) ***B65H 9/16***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 554 534** (51) ***C07C 51/58***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 554 547** (51) ***C07F 5/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 554 552** (51) ***C07K 16/28***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 554 554** (51) ***C08F 8/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 554 556** (51) ***C08F 220/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 554 585** (51) ***C08K 3/22***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 554 593** (51) ***C08L 53/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 554 609** (51) ***C09D 5/02***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 554 626** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 554 635** (51) ***C10G 69/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 554 665** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 554 666** (51) ***C12N 9/28***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 554 677** (51) ***C12Q 1/06***
(84) PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 554 693** (51) ***C22C 9/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 554 716** (51) ***C25D 1/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 554 725** (51) ***D01F 9/22***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 554 752** (51) ***E02D 7/06***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 554 771** (51) ***E05D 13/00***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 554 785** (51) ***E21B 34/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **2 554 811** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 554 822** (51) ***F02C 7/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 554 841** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015

(11) **2 554 868** (51) ***F16D 25/08***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 554 900** (51) ***F21V 29/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 554 925** (51) ***F24J 2/52***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 554 932** (51) ***F26B 3/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015

(11) **2 554 991** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 555 016** (51) ***G01S 19/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 555 019** (51) ***G01V 3/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 555 025** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 555 156** (51) ***G06T 3/40***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 555 181** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 555 215** (51) ***H01H 25/04***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 555 270** (51) ***C07D 405/14***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 555 326** (51) ***G01S 7/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 555 340** (51) ***H01R 13/641***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 555 346** (51) ***H01R 35/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 555 361** (51) ***H02G 3/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 555 366** (51) ***H02G 9/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **2 555 439** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 555 497** (51) ***H04M 1/67***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 555 528** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 555 545** (51) ***H04W 8/04***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 555 546** (51) ***H04W 8/18***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 555 556** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 555 563**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 555 587**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 555 610**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A01J 5/013***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 555 641**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A24B 15/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 555 700**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 555 707**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 555 743**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 555 784**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61K 31/7028***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 555 793**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 38/55***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 555 804**
(84) LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A61L 15/22***
(84) RS 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 555 823**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 555 852**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 555 903**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B23K 20/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 555 914**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B26D 7/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 555 949**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60R 21/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 555 951**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B60R 21/264***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 555 974**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B64C 11/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 555 983**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65B 43/30***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 555 991**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65D 21/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 555 992**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 23/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 555 995**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 77/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 556 005**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B65G 49/06***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 556 013**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B67B 7/92***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 556 053**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07C 401/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 556 063**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07D 401/10***
(84) NO 01.10.2015

(11) **2 556 069**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 556 080**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C07H 15/203***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 556 105**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***C09C 3/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 556 109**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(51) ***A41D 19/00***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 556 137**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C11B 1/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 556 155**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 556 194**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E01C 23/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 556 220**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F01L 1/34***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 556 222**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F01N 3/027***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 556 225**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 556 226**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 556 267** (51) ***F16D 69/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 556 288** (51) ***F21S 2/00***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015

(11) **2 556 355** (51) ***G01M 3/12***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015

(11) **2 556 371** (51) ***G01N 33/48***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 556 391** (51) ***G01V 1/00***
(84) PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 556 410** (51) ***G03B 35/08***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 556 590** (51) ***H03K 17/10***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 556 638** (51) ***H04L 25/03***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015

(11) **2 556 716** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 556 736** (51) ***A01B 59/00***
(84) HR 21.01.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, MC 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, IS 21.05.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, SK 21.01.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 556 755** (51) ***A23L 1/314***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 556 760** (51) ***A24D 3/10***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, IS 27.09.2015, DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, EE 27.05.2015

(11) **2 556 781** (51) ***A47L 15/23***
(84) NL 29.04.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, NO 29.07.2015, EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015

(11) **2 556 796** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015

(11) **2 556 810** (51) ***A61F 13/475***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 556 829** (51) ***A61K 31/35***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 556 835** (51) ***A61K 35/741***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 556 853** (51) ***A61M 5/36***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 556 886** (51) ***B01J 35/04***
(84) PT 28.09.2015, HR 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, EE 27.05.2015

(11) **2 556 909** (51) ***B22F 9/24***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 556 931** (51) ***B26D 1/04***
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 556 940** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015

(11) **2 556 958** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

(11) **2 556 977** (51) ***B60K 6/40***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015

(11) **2 556 999** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 557 019** (51) ***B62D 5/065***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015

(11) **2 557 052** (51) ***B65D 19/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 557 070** (51) ***C03B 37/03***
(84) LT 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 557 097** (51) ***C08F 216/06***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015

(11) **2 557 107** (51) ***C08G 77/08***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 557 110** (51) ***C08J 9/26***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015

(11) **2 557 141** (51) ***C09K 21/02***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015

(11) **2 557 147** (51) ***C11D 11/00***
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015

(11) **2 557 161** (51) ***C12N 15/10***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015

(11) **2 557 162** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 557 226** (51) ***D21F 5/00***
(84) HR 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015

PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015

(11) **2 557 254** (51) ***E04H 1/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 557 282** (51) ***F23M 20/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 557 283** (51) ***F01N 3/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 557 288** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 557 289** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 557 293** (51) ***F02B 25/02***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 557 305** (51) ***F02M 35/09***
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014

(11) **2 557 323** (51) ***F16C 19/30***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 557 325** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 557 334** (51) ***F16H 55/36***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 557 335** (51) ***F16H 59/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 557 365** (51) ***F24D 19/10***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 557 428** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 557 433** (51) ***G01S 5/02***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 557 449** (51) ***G02B 27/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 557 464** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 557 498** (51) ***G06F 9/455***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 557 540** (51) ***G06T 7/60***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 MC 12.11.2014

(11) **2 557 564** (51) ***G10H 1/00***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 557 579** (51) ***H01G 11/12***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 557 644** (51) ***H02G 1/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 557 697** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 557 721** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 557 829** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 557 939** (51) ***A23K 1/00***
(84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 557 953** (51) ***A43B 9/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 557 969** (51) ***H05B 6/12***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 557 994** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 557 997** (51) ***A61B 6/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 558 030** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 558 038** (51) ***A61F 2/78***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 558 075** (51) ***A61K 9/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 558 081** (51) ***A61K 9/70***
(84) HR 07.01.2015 (84) LV 07.01.2015
LT 07.01.2015 RS 07.01.2015
EE 30.04.2015

(11) **2 558 110** (51) ***A61K 38/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015

AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 558 185**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 558 191**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B01F 9/00***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 558 212**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B02C 17/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 558 231**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B21D 43/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 558 247**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***B25B 21/02***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 558 252**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***B26B 21/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 558 286**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 558 311**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B60C 25/12***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 558 334**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 558 341**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60W 50/029***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 558 385**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B65G 17/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 558 399**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B66C 13/14***
(84) NO 09.12.2015

(11) **2 558 401**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B66F 9/065***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 558 402**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 558 403**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 558 404**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 558 437**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 265/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 558 468**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 558 488**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07K 14/42***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 558 510**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61Q 19/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 558 515**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C08G 64/24***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 558 542**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 558 588**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C12N 1/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 558 631**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 558 683**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01B 3/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 558 696**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F02B 19/12***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 558 723**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F04B 43/08***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 558 733**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16B 5/01***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 558 750**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 558 752**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16K 11/072***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 558 768**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F16N 29/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 558 772**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F21S 6/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 558 781**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 558 804**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F26B 13/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 558 822**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 558 905**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 558 908**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G03F 7/038***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 558 977**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 559 028**
(84) LT 16.09.2015
(51) ***G10L 19/12***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 559 040**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01H 3/22***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 559 049**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01J 35/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 559 068**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H01L 27/24***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 559 083**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 559 113**
(84) RS 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 559 121**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***H02B 1/36***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 559 122**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***H02B 1/36***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 559 127**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H02H 3/33***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 559 138**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02K 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 559 173**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 559 194**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 559 221**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 559 238**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***H04N 19/176***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 559 245**
(84) LT 12.08.2015
(51) ***H04N 19/52***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 559 264**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 559 278**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 559 279**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 559 282**
(84) LT 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 559 301**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 559 340**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A23B 7/144***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 559 358**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47C 7/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 559 361**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 559 363**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***A47J 43/08***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 559 394**
(84) PT 28.09.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 559 430**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 559 449**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 559 453**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 559 537** (51) ***B29C 43/22***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 559 541** (51) ***B29C 45/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 559 545** (51) ***B29C 49/48***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 559 547** (51) ***B29C 65/34***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 559 583** (51) ***B60K 20/06***
(84) BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 SI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 559 601** (51) ***B60T 8/40***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 559 607** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 559 619** (51) ***B64D 45/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 559 649** (51) ***B66C 11/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015

(11) **2 559 672** (51) ***C03C 17/36***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 559 719** (51) ***C08G 64/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 559 724** (51) ***C08J 3/09***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 559 747** (51) ***C09J 153/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 559 772** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 559 773** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 559 794** (51) ***D04H 1/42***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 559 814** (51) ***E02D 23/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 559 857** (51) ***F01D 9/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 559 916** (51) ***F16H 57/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
NO 08.07.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 559 920** (51) ***F16J 15/32***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 559 921** (51) ***F16J 15/32***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 559 966** (51) ***G01C 9/26***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 IS 17.01.2015
IT 17.09.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014

(11) **2 559 970** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 560 002** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 560 049** (51) ***G03F 7/09***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 560 127** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 560 130** (51) ***G06K 19/067***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 560 150** (51) ***G08G 1/09***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 560 172** (51) ***G21C 1/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **2 560 184** (51) ***H01H 69/01***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 560 224** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 560 252** (51) ***H01S 3/10***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015

IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 560 352**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 560 371**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 560 372**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 560 409**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 560 447**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 560 456**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 560 472**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 560 480**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 560 496**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 560 509**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(51) ***H04M 1/03***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(51) ***H04N 5/32***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(51) ***H04N 5/32***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(51) ***H04R 7/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***H04W 88/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(51) ***A01G 27/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***A01K 31/18***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(51) ***B65G 9/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***A24B 15/30***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 560 510**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 560 515**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 560 579**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 560 588**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 560 592**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 560 595**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 560 596**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 560 597**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 560 657**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 560 713**
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015

(11) **2 560 747**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 560 768**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 560 775**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(51) ***A24C 5/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(51) ***A42B 3/12***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***A61F 2/966***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(51) ***A61F 13/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***A61P 31/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***A61M 5/315***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(51) ***B01D 63/04***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***B04C 11/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(51) ***B22D 11/128***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 560 803**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 560 818**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 560 829**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 560 843**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 560 851**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 560 852**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 560 856**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 560 858**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 560 897**
(84) LT 01.07.2015

(11) **2 560 904**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

(51) ***B29C 45/40***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***B29C 65/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***B60C 9/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(51) ***B60R 21/264***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015

(51) ***B60T 1/10***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(51) ***B60W 30/19***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(51) ***B60W 30/188***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(51) ***B61D 27/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***B65D 85/804***
(84) LV 01.07.2015

(51) ***B65G 54/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 560 962** (51) ***C07D 231/56***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 560 969** (51) ***C07D 413/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 560 984** (51) ***C07J 41/00***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 561 016** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 561 023** (51) ***C09D 175/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 561 057** (51) ***C11D 3/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 561 070** (51) ***C12N 9/64***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 561 098** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 561 103** (51) ***G06F 19/18***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
RS 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 561 118** (51) ***C23C 14/54***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 561 140** (51) ***E01F 13/12***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 561 164** (51) ***E05B 15/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 561 186** (51) ***F01D 21/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 561 187** (51) ***F02K 1/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 561 193** (51) ***F01M 11/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 561 208** (51) ***F02K 1/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 561 240** (51) ***F16C 32/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 561 241** (51) ***F16C 33/78***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 561 247** (51) ***F16F 15/26***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 561 280** (51) ***F24D 3/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 561 328** (51) ***G01K 11/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 561 330** (51) ***G01M 13/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 561 369** (51) ***G01P 5/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 561 373** (51) ***G01R 31/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 561 398** (51) ***G02C 7/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 561 402** (51) ***G02F 1/155***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 561 468** (51) ***G06K 17/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 561 524** (51) ***H01F 27/29***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 561 595** (51) ***H02P 9/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 561 654** (51) ***H03M 13/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 561 657** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 561 665**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 561 681**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 561 715**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(51) ***H04W 72/10***
(84) FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 561 725**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 561 730**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H05K 1/09***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 561 737**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F04D 29/54***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 561 739**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 561 746**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***A01D 43/08***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 561 747**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A01F 25/13***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 561 799**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 3/032***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 561 812**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 561 862**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 561 892**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 47/32***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 561 927**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B01J 23/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 561 934**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 561 935**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B07B 4/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 561 944**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B23K 9/173***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 561 968**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B28D 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 561 971**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B29C 45/18***
(84) FI 26.08.2015

(11) **2 561 988**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B41M 1/40***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 561 993**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B41J 2/465***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 561 996**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B41J 2/465***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 562 021**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60K 6/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 562 056**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60R 22/48***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 562 057**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60S 9/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 562 073**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B62M 9/132***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 562 081**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(51) ***F16C 19/16***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 562 091**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B65B 13/02***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 562 111**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B65H 23/038***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 562 113**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B65H 59/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 562 153**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C07C 51/12***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 562 162**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07D 239/47***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 562 166**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07D 239/47***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 562 178**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07K 1/22***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 562 189**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***C08F 4/643***
(84) HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 562 190**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08F 26/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 562 203**
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C08G 69/36***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 562 208**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 562 222**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***C08L 101/06***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
SI 27.08.2014
NL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 562 231**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 562 258**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12N 15/69***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 562 261**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 562 386**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F02C 3/34***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 562 398**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02D 13/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 562 424**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F04D 15/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 562 439**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***F16F 7/08***
(84) FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 562 453**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 562 461**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***F16M 11/10***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 562 475**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F21V 23/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 562 477**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F23J 1/02***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 562 511**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01B 5/25***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 562 566**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01W 1/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 562 585**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 562 612**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G05B 17/02***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 562 653**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 562 724**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G07C 1/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 562 899**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B60L 11/12***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 562 915**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H02K 3/52***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 562 930**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H03F 1/52***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 562 983**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 562 990**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 563 048**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 563 162**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A23G 4/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 563 177**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 563 178**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 563 200**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A47L 11/162***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 563 217**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 563 242**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 563 283**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 563 301**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 563 311**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61G 17/007***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 563 389**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 563 466**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 563 547**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 563 556**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B26B 5/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 563 578**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B30B 3/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 563 585**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B31B 1/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 563 596**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 563 629**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60T 8/174***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 563 645**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B62D 65/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 563 669**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B64F 1/305***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 563 702**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65H 29/66***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 563 706**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B66C 13/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 563 707**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B66C 23/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 563 762**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 213/64***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 563 765**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07D 231/54***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 563 780**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(51) ***C07D 409/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 563 788**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 563 789**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 563 806**
(84) LT 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 563 813**
(84) LV 26.08.2015
(51) ***C07K 16/18***

(11) **2 563 819**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B29B 7/42***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 563 866**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C09D 7/00***
(84) FI 05.08.2015

(11) **2 563 867**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C09D 7/00***
(84) FI 30.09.2015

(11) **2 563 869**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C09D 11/101***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 563 875**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09K 19/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 563 910**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 563 916**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12N 9/36***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 563 964**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(51) ***D06F 39/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 563 980**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E03B 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 563 991**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04G 5/14***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 564 002**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E05F 1/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 564 014**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E21B 19/14***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 564 028**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 564 029**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 564 042**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 564 057**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 564 103**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16L 19/025***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 564 108**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B32B 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 564 278**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 564 341**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 564 345**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 564 389**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06F 21/79***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 564 468**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01Q 15/00***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 564 479**
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01T 4/10***
(84) FI 29.07.2015

(11) **2 564 481**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 564 565**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 30.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 30.04.2015
NO 22.07.2015
DE 03.11.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 564 576**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 564 611**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04W 16/02***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 564 612**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H04W 16/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 564 613**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 564 694**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01K 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 564 695**
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A01K 67/027***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 564 739**
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 564 769**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 564 784**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 564 785**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 564 818**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 564 840**
(84) EE 30.04.2015
(51) ***A61K 31/19***

(11) **2 564 841**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61K 31/23***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 564 848**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 31/445***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 564 861**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61K 36/38***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 564 880**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
(51) ***A61L 27/26***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 564 892**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 564 898**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 564 929**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B02C 1/02***
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 564 970**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B23K 26/03***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 564 971**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 564 972**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 564 974**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 564 976**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 564 983**
(84) GR 17.12.2015
(51) ***B24D 15/08***

(11) **2 565 004**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B29B 9/06***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 565 016**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B29C 65/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 565 017**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B29C 65/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 565 050**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60B 21/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 565 058**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60C 17/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 565 069**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 565 072**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B60N 2/16***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 565 085**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60R 21/205***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 565 087**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60R 21/213***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 565 088**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***B60R 22/48***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 565 103**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B62D 1/19***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 565 138**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B65H 45/18***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 565 145**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***B66D 5/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 565 159**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C01D 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 565 176**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07C 29/60***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 565 190**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***C07D 333/68***
(84) FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 565 192**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 405/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 565 205**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07K 14/605***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 565 221**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01G 9/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 565 230**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08L 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 565 309**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***D04B 1/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 565 358**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E06B 9/386***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 565 371**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***E21B 43/16***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 565 405**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 565 449**
(84) LT 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) RS 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 565 468**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F15B 1/027***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 565 488**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***F16F 1/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 565 499**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F16J 15/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 565 551**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F24H 1/10***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 565 574**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F28F 1/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 565 587**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 565 597**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01G 19/44***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 565 630**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 21/77***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 565 649**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015

DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 565 691**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G02B 6/293***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 565 782**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G06F 3/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 565 792**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 565 795**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G06F 13/36***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 565 851**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G07F 7/06***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 565 856**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 565 868**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G10D 7/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 565 880**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H01B 13/012***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 565 893**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 565 958**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 565 962**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 565 979**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01M 10/54***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 565 988**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 566 054**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H03M 13/25***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 566 055**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H03M 13/25***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 566 056**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H03M 13/25***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 566 085**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 566 091**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***H04L 5/00***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 566 092**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 566 093**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 566 094**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 566 105**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 566 123**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 566 199**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 566 221**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 566 227**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 566 283**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04B 17/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 566 292**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 566 305**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H05H 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 566 338**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A22B 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 566 357**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A24D 3/04***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 566 359**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A41D 27/13***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 566 403**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 566 421**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 566 423**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 566 448**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61K 9/46***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 566 458**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 9/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 566 477**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 566 491**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 566 497**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 566 508**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61K 39/385***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 566 547**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 566 554**
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 566 570**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61M 39/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 566 573**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61N 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 566 616**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B01F 17/14***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 566 619**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 566 633**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B21B 37/74***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 566 635**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 566 638**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B22F 1/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 566 644**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B23B 31/16***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 566 646**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 566 648**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B23D 61/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 566 688**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***B31B 1/20***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 566 715**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 566 721**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***B60P 1/28***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 566 733**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B60T 17/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 566 734**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B60T 17/08***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 566 744**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B62D 7/06***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 566 776**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 566 778**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65D 83/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 566 779**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B65D 83/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 566 796**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B65G 49/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 566 797**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
(51) ***B65G 51/03***
(84) PT 03.08.2015
RS 01.04.2015

LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 566 862** (51) ***C07D 405/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 566 925** (51) ***C09D 167/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 566 947** (51) ***C12M 1/107***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 566 982** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 566 990** (51) ***C21D 9/70***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 566 991** (51) ***C21D 9/70***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 567 001** (51) ***C30B 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 567 034** (51) ***F28F 9/013***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 567 043** (51) ***E04F 15/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 567 052** (51) ***E05F 5/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 567 136** (51) ***F16L 37/088***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 567 142** (51) ***F17D 1/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 567 149** (51) ***F21V 25/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 567 158** (51) ***F25B 3/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 567 200** (51) ***G01F 1/704***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 567 237** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 567 238** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 567 253** (51) ***G01S 13/524***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 567 254** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 567 270** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 567 405** (51) ***H01L 31/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 567 406** (51) ***H01L 31/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 567 416** (51) ***H01L 41/04***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 567 417** (51) ***H01L 41/083***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 567 424** (51) ***F25B 21/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 567 484** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 567 501** (51) ***H04L 9/08***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 567 519** (51) ***H04L 12/721***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 567 522** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 567 533** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 567 550** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 567 614** (51) ***A01K 41/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 567 627** (51) ***A23L 3/365***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 567 633** (51) ***A45D 40/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 567 644** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 567 651** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 567 653**
(51) ***A61B 1/05***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 567 674**
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 567 679**
(51) ***A61F 6/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 567 721**
(51) ***A61M 5/178***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
FI 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 567 722**
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 567 724**
(51) ***A61M 16/10***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 567 758**
(51) ***B08B 1/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 567 759**
(51) ***B08B 9/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 567 760**
(51) ***B21B 1/46***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 567 776**
(51) ***B23K 35/30***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 567 796**
(51) ***B27B 9/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 567 797**
(51) ***B27G 19/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 567 812**
(51) ***B32B 7/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 567 816**
(51) ***B41F 23/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 567 824**
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 567 871**
(51) ***B60R 22/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 567 874**
(51) ***B60T 13/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 567 879**
(51) ***B62D 5/04***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 567 898**
(51) ***B65B 9/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 567 901**
(51) ***B65C 3/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 567 903**
(51) ***B65C 9/16***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 567 908**
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 567 914**
(51) ***B65G 47/76***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 567 917**
(51) ***B65G 69/28***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 567 919**
(51) ***B65H 54/71***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 567 931**
(51) ***A47B 9/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 567 944**
(51) ***C02F 9/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 567 965**
(51) ***C07J 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 567 970**
(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 567 991**
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 567 993**
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 567 994**
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 568 018**
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 568 019**
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 568 044**
(51) ***C12N 15/09***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 568 067**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***D04B 7/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 568 068**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***D04B 7/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 568 072**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***D06F 37/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 568 076**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 568 103**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(51) ***E05D 11/10***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 568 105**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E06B 3/48***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 568 106**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E06B 9/15***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 568 137**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 568 156**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F02M 59/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 568 166**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 568 184**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***F16C 1/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 568 187**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F16C 33/76***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 568 191**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F16D 21/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 568 192**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16D 23/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 568 224**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***F16K 1/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 568 412**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 568 415**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G06K 13/16***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 568 418**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 568 446**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G07F 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 568 474**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G21C 13/036***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 568 537**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01R 12/51***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 568 548**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01T 21/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 568 607**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
(51) ***H03L 3/00***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 568 610**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***H03M 7/30***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 568 614**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 568 617**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04B 1/30***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 568 647**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 568 663**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 568 697**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 568 709**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04N 19/103***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 568 735**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 568 746**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

AT 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 568 762**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 568 835**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 568 838**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 568 840**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 568 893**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 568 928**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 568 930**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 568 932**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 568 949**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 568 976**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 569 025**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 569 028**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 569 052**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 569 071**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 569 104**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***A47F 8/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***A42B 3/10***
(84) LV 30.09.2015

(51) ***A43B 13/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***A61B 17/3203***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(51) ***A61F 5/445***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***A61J 1/14***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***A61K 31/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***A61L 27/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***B01D 15/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***B21B 1/46***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 569 131**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 569 140**
(84) PT 31.08.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 569 158**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 569 159**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 569 164**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 569 165**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 569 183**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 569 186**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 569 210**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 569 217**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 569 243**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 569 248**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 569 250**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***B27D 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***B29C 67/00***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015

(51) ***B41J 2/005***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***B41J 2/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***B29C 44/08***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***B65B 5/10***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(51) ***B66B 7/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***C01F 17/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***C02F 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 569 257**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 569 277**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 569 282**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 569 284**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 569 305**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 569 343**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 569 353**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 569 354**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 569 359**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 569 380**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 569 389**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 569 431**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 569 470**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***C03B 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***C07C 229/38***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***C07D 209/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***C07D 213/82***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***C07D 401/14***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***C08F 38/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***C08K 5/103***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015

(51) ***C09D 11/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***C09K 5/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(51) ***A01K 67/027***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***D03D 13/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 569 476**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 569 492**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***E04C 3/17***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 569 518**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01L 11/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 569 524**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 569 544**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F04D 29/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 569 550**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F16B 39/24***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 569 629**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 33/52***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 569 637**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 569 643**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01P 15/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 569 662**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 569 667**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 569 671**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 569 693**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 9/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 569 720**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 569 736**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 569 757**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 569 768**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***G11B 7/004***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 569 772**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 569 777**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B66D 1/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 569 781**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01F 29/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 569 789**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 569 862**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H03H 3/007***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 569 871**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H04B 7/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 569 907**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015
(51) ***H04L 12/803***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 569 908**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 569 914**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 569 950**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 569 972**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 570 019**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 570 021**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A01D 90/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 570 046**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A47B 5/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 570 057**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A47J 31/057***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 570 064**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015

GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 570 066** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 570 075** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 570 081** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 570 085** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
IT 09.06.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 570 090** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 570 091** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 570 132** (51) ***A61K 36/342***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 570 158** (51) ***A62C 2/12***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 570 160** (51) ***A63C 9/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 570 191** (51) ***B05B 1/34***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 570 192** (51) ***B05B 1/34***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 570 297** (51) ***B60N 2/02***
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 MC 12.11.2014

(11) **2 570 310** (51) ***B60S 3/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 570 338** (51) ***B62K 21/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 570 342** (51) ***B64C 1/14***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 570 361** (51) ***B65D 21/024***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 570 386** (51) ***B01J 37/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 570 409** (51) ***C07D 333/58***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 570 417** (51) ***C07D 495/04***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 570 420** (51) ***C07F 9/6574***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 570 426** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 570 441** (51) ***C08G 18/40***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 570 483** (51) ***C12N 5/078***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 570 485** (51) ***C12P 7/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 570 495** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **2 570 497** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **2 570 554** (51) ***E02D 7/16***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 570 555** (51) ***E02D 27/42***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 570 588** (51) ***E21B 33/127***
(84) PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 570 626** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 570 650** (51) ***F02M 61/18***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 570 671**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F04B 43/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 570 681**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 570 682**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16B 13/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 570 721**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 570 917**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 570 929**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 571 022**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G10K 11/168***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 571 037**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***H01H 9/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 571 066**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 571 075**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 571 078**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 571 081**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 571 122**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 571 123**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***H02G 3/12***
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 571 124**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H02G 3/32***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 571 156**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 571 173**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***H03M 13/25***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 571 199**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 571 300**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04W 4/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 571 306**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 571 317**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
(51) ***H04W 40/22***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 571 321**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 571 372**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A23C 3/033***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 571 386**
(84) MC 15.04.2015
(51) ***A24D 1/02***

(11) **2 571 392**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 43/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 571 452**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 571 469**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 571 475**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61H 35/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 571 557**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61M 27/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 571 574**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 571 602**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 571 612**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***B01J 8/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014

(11) **2 571 622**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
(51) ***B04C 3/06***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015

DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 571 639** (51) ***B22D 11/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 571 641** (51) ***B22D 11/124***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 571 656** (51) ***B24C 1/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 571 657** (51) ***B24C 3/06***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 571 664** (51) ***B28D 7/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 571 671** (51) ***B29C 70/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 571 673** (51) ***B29C 70/72***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 571 675** (51) ***B29D 30/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 571 688** (51) ***B32B 27/08***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 571 698** (51) ***B41J 3/407***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 571 701** (51) ***B60C 29/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 571 707** (51) ***B60J 10/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 571 728** (51) ***B60R 16/03***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 571 738** (51) ***B60V 3/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 571 760** (51) ***B64C 25/20***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
NO 08.07.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 571 761** (51) ***B64C 27/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
IT 19.05.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 571 782** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 571 795** (51) ***B65H 35/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
NO 06.08.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 571 796** (51) ***B65H 35/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 571 859** (51) ***C07D 265/32***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 571 863** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 571 869** (51) ***C07D 405/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 571 873** (51) ***C07D 417/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 571 907** (51) ***C08F 220/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 571 952** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 571 953** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 571 958** (51) ***C09K 19/30***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 571 966** (51) ***C10M 163/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 571 971** (51) ***C11D 3/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 572 021** (51) ***D03D 13/00***
(84) NL 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 572 027** (51) ***D06F 37/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 572 028** (51) ***D06F 58/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 572 059**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B29C 47/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 572 108**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F04D 17/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 572 113**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16C 3/035***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 572 115**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16C 39/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 572 118**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16D 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 572 124**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
(51) ***F16J 1/12***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 572 137**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16P 3/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 572 157**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 572 175**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01L 1/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 572 201**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 572 274**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***G06F 9/30***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 572 333**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 572 344**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G09B 9/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 572 358**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 572 373**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01L 21/60***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 572 393**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 572 397**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 572 419**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 572 432**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 572 468**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 572 511**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
MC 22.04.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 572 564**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A01B 45/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 572 565**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A01C 17/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 572 599**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A43B 5/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 572 622**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 572 623**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 572 651**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 572 663**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 572 665**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) FI 02.09.2015

(11) **2 572 673**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 572 677**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 572 679**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 572 696**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61J 1/00***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 572 725**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 08.10.2015

(11) **2 572 768**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A63J 7/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 572 794**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***B04B 7/18***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 572 797**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 572 802**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05D 3/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 572 864**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 572 918**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 572 919**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 572 932**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B60Q 1/06***
(84) LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 572 943**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60R 21/015***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 572 973**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B62M 9/135***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 573 001**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 573 008**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 573 024**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65H 54/553***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 573 027**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B65H 59/38***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 573 045**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 573 076**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***C07D 251/24***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 573 124**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08G 61/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 573 171**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 573 201**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***C23C 10/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 573 240**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***D03C 9/06***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 573 260**
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***D21F 3/10***
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 573 282**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 573 290**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E04B 9/18***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 573 305**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E05F 15/54***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 573 353**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 573 355**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***F02B 19/10***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 573 444**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
(51) ***F16N 11/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 573 504**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***F42B 10/66***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 573 514**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 573 517**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01C 19/66***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 573 553**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01N 27/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 573 598**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 573 605**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G02B 13/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 573 606**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G02B 21/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 573 643**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G06F 1/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 573 739**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G07D 7/12***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 573 747**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G09F 9/37***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 573 860**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01M 2/22***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 573 861**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H01M 10/60***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 573 879**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 573 888**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 573 931**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H02N 2/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 573 937**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H03F 1/30***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 574 145**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 574 155**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 574 183**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B65D 51/20***
(84) FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 574 239**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***A23C 11/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 574 273**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***A61B 3/12***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 574 287**
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 574 298**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 574 362**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 574 366**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61M 25/02***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 574 368**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 574 395**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 574 407**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B05D 1/36***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 574 422**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B23Q 7/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 574 434**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 574 454**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***B32B 17/10***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 574 460**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B41C 1/10***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 574 486**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***B60K 15/067***
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 574 490**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B60K 17/36***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 574 505**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 574 508**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 19/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 574 523**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 574 528**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B62J 13/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 574 533**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62K 11/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 574 535**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B62K 23/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 574 536**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62K 25/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 574 540**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B62M 9/136***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 574 564**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65D 25/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 574 572**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***B65D 81/32***
(84) GR 20.11.2015

(11) **2 574 580**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65H 67/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 574 581**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B65H 67/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 574 589**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B66F 9/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 574 590**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B66F 9/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 574 594**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
(51) ***B67D 7/16***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 574 628**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 574 657**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C10M 163/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 574 705**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 574 745**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 574 773**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 574 778**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 574 787**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F04B 27/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 574 792**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***F04C 28/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 574 797**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F15B 13/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 574 801**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F16C 1/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 574 803**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F16C 19/30***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 574 837**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 574 878**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01C 19/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 574 900**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 574 903**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01N 5/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 574 907**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 21/25***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 574 925**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G01N 33/52***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 574 926**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 574 945**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01R 31/3185***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 575 085**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 575 091**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G06Q 10/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 575 135**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 575 142**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G21G 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 575 154**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01H 33/666***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 575 158**
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***H01J 9/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 575 182**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 575 205**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 575 210**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01Q 1/28***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 575 219**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H01S 3/139***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 575 264**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 575 281**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 575 300**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 575 323**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 575 356**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04N 5/347***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 575 376**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 575 412**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 575 426**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 575 436**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A01K 1/02***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 575 447**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A01N 25/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 575 466**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A01N 43/58***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 575 501**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***A23L 1/29***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 575 512**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A24D 3/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 575 513**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 575 515**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***A41D 13/005***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 575 521**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A42B 3/06***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 575 543**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47B 57/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 575 562**
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***A47J 31/06***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 575 573**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 575 575**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47J 36/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 575 621**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 575 644**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***A61B 17/16***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 575 680**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
IT 16.05.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 575 687**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 575 700**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 575 703**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 5/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 575 705**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61F 5/441***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 575 723**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61G 7/057***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 575 733**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61J 1/05***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 575 756**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 575 800**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 31/28***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 575 821**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 31/554***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 575 889**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61K 47/10***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
NO 22.07.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 575 907**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 575 924**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61M 1/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 575 926**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61M 1/36***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 575 962**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 575 980**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A63B 21/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 576 021**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B01J 37/03***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 576 068**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F16K 99/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 576 072**
(84) LT 29.07.2015
(51) ***B03D 1/01***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 576 118**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23K 9/073***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 576 119**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B23K 9/073***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 576 121**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B23K 9/133***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015

(11) **2 576 136**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B23Q 15/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 576 139**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(51) ***B24C 3/12***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 576 184**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***B29C 51/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 195**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B29D 30/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 576 223**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 576 224**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
(51) ***B41J 2/16***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
EE 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 07.06.2015
RO 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 576 234**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 576 239**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B43L 9/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 576 243**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***B60B 11/00***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 576 277**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B60L 9/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 576 286**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
(51) ***B60P 1/28***
(84) AT 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
GR 19.05.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 576 292**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60R 9/058***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 576 298**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LI 31.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 31.05.2015
NO 27.08.2015
IT 31.05.2015

(11) **2 576 328**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B62D 55/24***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 576 331**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B63B 27/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 576 339**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B64B 1/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 576 379**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B65D 51/32***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 576 392**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B65D 85/804***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 576 408**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B66B 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 576 416**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
(51) ***B66F 3/24***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014

(11) **2 576 425**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B65D 88/12***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 576 487**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07C 13/62***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 576 516**
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***C07D 231/14***
(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 576 517**
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***C07D 231/16***
(84) AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 576 542**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 576 556**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 473/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 576 559**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 560**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 576 573**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C07F 7/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 576 583**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***C07J 31/00***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 576 584**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07J 31/00***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 576 606**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C07K 14/39***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 576 623**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C07K 16/40***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 576 645**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(51) ***C08F 234/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 576 667**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C08J 3/24***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 576 695**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C08L 75/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014

(11) **2 576 703**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C09C 1/02***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 576 711**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 576 714**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***C09D 133/08***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 576 728**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09K 19/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 576 802**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
(51) ***C12P 13/08***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014

IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 576 818** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, IT 26.05.2015

(11) **2 576 826** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.09.2014, CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, MC 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014

(11) **2 576 830** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IT 27.08.2014, LV 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, MC 27.08.2014

(11) **2 576 831** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, CH 31.05.2015, NO 08.07.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015

(11) **2 576 841** (51) ***C12Q 1/70***
(84) CY 06.08.2014, EE 06.08.2014, SI 06.08.2014, IS 06.12.2014, LV 06.08.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014, MC 06.08.2014
(84) DK 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LT 06.08.2014, NO 06.11.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 576 882** (51) ***E04B 1/78***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, DK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, ES 25.02.2015, SK 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015

(11) **2 576 909** (51) ***E01B 31/17***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015

(11) **2 576 925** (51) ***E03C 1/084***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, EE 20.05.2015

(11) **2 576 936** (51) ***E04D 3/28***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NO 10.03.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, PT 10.04.2015, MC 10.12.2014

(11) **2 576 940** (51) ***E04F 21/165***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 576 960** (51) ***E21B 29/08***
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, LI 31.05.2015, IT 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, CH 31.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015

(11) **2 576 962** (51) ***E21B 29/08***
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, LI 31.05.2015, EE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, CH 31.05.2015, DK 06.05.2015

(11) **2 576 967** (51) ***E21B 33/13***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IT 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 576 987** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 576 996** (51) ***F01D 25/16***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015

(11) **2 577 011** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 577 021** (51) ***F02B 77/04***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 577 034** (51) ***F02M 25/07***
(84) RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, MC 03.12.2014

(11) **2 577 050** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 29.04.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, LI 31.05.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, CH 31.05.2015, NO 29.07.2015, MC 29.04.2015

(11) **2 577 081** (51) ***F16C 11/04***
(84) NL 22.04.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, LI 31.05.2015, IT 22.04.2015, EE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, CH 31.05.2015, DK 22.04.2015, MC 22.04.2015

(11) **2 577 107** (51) ***F16H 45/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 577 164** (51) ***F24D 3/10***
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, LI 31.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, CH 31.05.2015, NO 06.08.2015, IT 06.05.2015

(11) **2 577 165** (51) ***F23D 14/14***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, GR 16.10.2015

(11) **2 577 190** (51) ***F25B 31/02***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, IS 15.08.2015, CH 31.05.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, LV 15.04.2015, LT 15.04.2015, LI 31.05.2015, MC 15.04.2015

(11) **2 577 200** (51) ***F27B 1/16***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 577 202** (51) ***F27B 9/12***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 577 204**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***F27D 25/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 577 208**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
(51) ***F28D 7/16***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
NO 15.07.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 577 247**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G01L 5/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 577 254**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) GR 26.05.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 577 278**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 577 295**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 577 306**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 577 317**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 577 349**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***G01T 1/161***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 577 357**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01V 1/46***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 577 358**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G01V 1/46***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 577 375**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***G02B 7/02***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 577 410**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G05B 11/42***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 577 413**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G05B 19/4061***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 577 440**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 577 631**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 577 672**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G11C 16/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 577 708**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H01J 37/244***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 577 756**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 577 771**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 577 799**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01Q 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 577 804**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***H01R 4/24***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 577 815**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01R 39/64***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 577 820**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***H01S 3/139***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 577 825**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01T 13/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 577 828**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02J 1/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 577 834**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
(51) ***H02J 3/38***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014

DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 577 871**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H03K 19/177***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 577 876**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***H04B 1/715***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 07.06.2015

(11) **2 577 898**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 577 913**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 577 927**
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 577 986**
(84) LT 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04R 1/28***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 577 988**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 577 996**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 578 042**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 578 046**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04W 84/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 578 047**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 84/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 578 058**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 578 059**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 28.05.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 578 076**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A01G 13/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 578 117**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47C 27/15***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 578 119**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 16.12.2015

(11) **2 578 136**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A47L 15/46***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 578 153**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***A61B 5/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 578 158**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 578 166**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***A61B 17/00***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 578 171**
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 578 197**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61G 3/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 578 198**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61G 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 578 203**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 578 307**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B01F 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 578 339**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 578 345**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B23K 26/22***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 578 357**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 578 374**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B29C 45/40***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 578 391**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B32B 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 578 426**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60J 5/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 578 427**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B60J 7/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 578 430**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60K 20/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 578 435**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B60L 7/16***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 578 446**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***B60N 2/42***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 578 449**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60N 3/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 578 474**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B62D 23/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 578 511**
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 578 551**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 578 597**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07K 7/56***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 578 598**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07K 9/00***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 578 644**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C09B 57/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 578 648**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 578 681**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 578 694**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 311/82***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 578 709**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C22C 9/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 578 717**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 578 723**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C23C 16/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 578 724**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C23C 16/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 578 734**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***D04H 3/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 578 735**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 578 742**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D06F 75/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 578 745**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***D06F 75/14***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 578 755**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 578 761**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 578 772**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E04G 5/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 578 774**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E04G 21/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 578 782**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E05D 3/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 578 788**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E05F 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 578 818**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 578 846**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 578 859**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 578 889**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***F04F 5/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 578 901**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F16H 3/093***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 578 903**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
(51) ***F16H 57/02***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 578 904**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
(51) ***F16H 57/02***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 578 910**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F16J 15/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 578 911**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16K 31/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 578 914**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***F16L 3/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 578 954**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F24F 3/06***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 578 985**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***F41C 23/16***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 579 032**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***G01N 27/416***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 579 037**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 579 046**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***G01P 21/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 579 117**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G05B 19/404***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 579 159**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
(51) ***G06F 12/06***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 579 186**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G04G 21/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 579 208**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G06T 5/40***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 579 299**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01L 21/3065***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 579 316**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01L 29/786***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 579 356**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H01M 2/26***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 579 368**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***H01M 4/587***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 579 377**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***H01M 10/0567***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 579 383**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 579 387**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***H01Q 1/08***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 579 414**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 579 415**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 579 452**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015
(51) ***H02P 27/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 579 479**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 579 496**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 579 502**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 579 503**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 579 516**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 579 517**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 12/723***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 579 551**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 579 558**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04M 1/656***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 579 564**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04N 1/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 579 629**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 579 631**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 579 650**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 48/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 579 682**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 579 701**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 579 706**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014
(51) ***A01K 1/03***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014

(11) **2 579 707**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A01K 5/01***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 579 714**
(84) CY 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
(51) ***A01N 25/28***
(84) EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 579 718**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***B27K 3/38***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 579 720**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A01N 47/30***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 579 726**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***A21C 1/06***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014

(11) **2 579 733**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***A23P 1/12***
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 579 744**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(51) ***A47B 13/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 579 747**
(84) IS 17.01.2015
(51) ***A47F 3/14***
(84) MC 17.09.2014

(11) **2 579 761**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A47L 15/23***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 579 776**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61B 5/091***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 579 793**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 579 799**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61B 19/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 579 807**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61F 2/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 579 823**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 579 825**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 579 827**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 579 830**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61J 1/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 579 832**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61J 9/00***
(84) NO 02.12.2015

(11) **2 579 852**
(84) MC 31.12.2014
(51) ***A61K 9/12***

(11) **2 579 855**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
(51) ***A61K 9/14***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015

LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 579 859** (51) ***A61K 9/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 579 871** (51) ***A61K 31/375***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 579 877** (51) ***A61K 31/505***
(84) MC 13.08.2014

(11) **2 579 887** (51) ***A61K 38/08***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 579 909** (51) ***A61M 1/10***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 579 915** (51) ***A61M 3/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 579 918** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 579 929** (51) ***A61M 5/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 579 968** (51) ***B01F 5/06***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
RS 06.08.2014
MC 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 579 969** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 579 974** (51) ***B01J 2/16***
(84) LT 09.06.2015
MC 22.10.2014
(84) FI 09.06.2015
LV 09.06.2015

(11) **2 579 991** (51) ***B05B 1/34***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 579 995** (51) ***B05D 1/30***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
EE 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
DK 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 580 001** (51) ***B21B 1/46***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
IT 14.06.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 580 016** (51) ***B23K 9/095***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 580 020** (51) ***B23K 26/40***
(84) LT 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 580 021** (51) ***B23P 5/00***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 580 022** (51) ***B25B 23/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 580 029** (51) ***B25J 15/04***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 580 037** (51) ***B29B 7/18***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 580 041** (51) ***B29C 47/12***
(84) AT 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 580 042** (51) ***B29C 47/38***
(84) EE 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
(84) IS 30.11.2014
LV 30.07.2014

(11) **2 580 059** (51) ***B41J 2/055***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 580 068** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015

(11) **2 580 073** (51) ***B60B 39/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 580 075** (51) ***F16D 55/22***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 580 076** (51) ***B60H 1/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015

IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 580 077** (51) ***B60J 1/00***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014
RS 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **2 580 087** (51) ***B60N 2/24***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 580 089** (51) ***B60N 2/48***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **2 580 091** (51) ***B60P 1/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 580 092** (51) ***B60Q 1/32***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
SI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **2 580 097** (51) ***B60W 30/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 580 100** (51) ***B61D 17/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 IT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 580 102** (51) ***B62D 1/16***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 580 103** (51) ***B62D 5/00***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 580 124** (51) ***B64F 1/22***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 EE 13.08.2014
SI 13.08.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 580 125** (51) ***B64G 1/00***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 MC 29.10.2014

(11) **2 580 128** (51) ***B65B 25/00***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 SI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 580 129** (51) ***B65B 25/00***
(84) AT 02.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 SI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 580 132** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 580 143** (51) ***B65D 85/804***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 580 145** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
IT 14.06.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 580 152** (51) ***B66F 17/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 580 153** (51) ***B67C 3/02***
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 DK 11.02.2015
SK 11.02.2015 GR 12.05.2015
LT 11.02.2015 LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 580 161** (51) ***C01F 11/18***
(84) HR 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 580 163** (51) ***C01G 33/00***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 580 180** (51) ***C07C 17/361***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014 MC 23.07.2014

(11) **2 580 183** (51) ***C07C 217/74***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014 MC 23.07.2014

(11) **2 580 187**
(84) LT 27.05.2015
RS 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07C 231/10***
(84) GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
IT 09.06.2015

(11) **2 580 195**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***C07D 207/12***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 580 202**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***C07D 309/10***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 580 206**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 580 208**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 580 211**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 207/46***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 580 212**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 580 218**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***C07D 489/08***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 580 219**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 580 220**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 580 227**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***C07H 23/00***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 580 257**
(84) HR 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08F 220/18***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 580 265**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***C08J 3/12***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 580 273**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***B29K 105/16***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 580 286**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C08L 53/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 580 291**
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LU 28.04.2015
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
FI 28.04.2015
MC 13.08.2014
LV 13.08.2014
RS 13.08.2014

(11) **2 580 294**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C09D 127/16***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 580 307**
(84) GR 23.10.2015
(51) ***C10L 9/08***

(11) **2 580 344**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***C12Q 1/37***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
IT 14.06.2015

(11) **2 580 353**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 580 373**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C23C 18/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 580 384**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***D06F 39/14***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 580 387**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***D07B 1/16***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 580 394**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E02B 3/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 580 396**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***E02D 5/80***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 580 412**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E05B 85/12***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 580 413**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E05B 73/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 580 418**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***E06B 3/663***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 580 423**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***E21B 43/01***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 580 431**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 580 434**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
(51) ***F01D 21/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 580 436**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 580 444**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02B 33/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 580 452**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 580 467**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F03B 13/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 580 472**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***F03G 3/08***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 580 484**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B64D 11/04***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 580 492**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16H 13/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 580 497**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***F16H 63/30***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 580 502**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16K 11/07***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 580 506**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16K 21/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 580 507**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
(51) ***F16K 31/124***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 580 526**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 580 538**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F24J 2/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 580 539**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 580 549**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***F25D 23/02***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 580 550**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F25D 25/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 580 556**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***G01B 5/00***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 580 570**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***G01N 3/38***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 580 572**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01N 17/00***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 580 574**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01N 21/65***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 580 586**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***G01N 33/22***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 580 588**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***G01N 33/487***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 580 596**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 580 597**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 580 598**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***C12Q 1/18***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 580 599**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
(51) ***G01P 3/489***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 580 631**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
(51) ***G05G 1/00***
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 580 666**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***G06F 11/14***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 580 671**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 580 737**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 580 749**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***G10C 3/18***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 580 751**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G10L 21/0208***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 580 752**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G10L 19/24***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 580 763**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G21G 1/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 580 778**
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***H01L 23/433***
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 580 803**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***H01P 5/103***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 580 805**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H01Q 1/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 580 819**
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015
(51) ***H01R 13/631***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015

(11) **2 580 848**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H02K 9/19***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 580 856**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
(51) ***H02M 3/158***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 580 861**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H03F 3/04***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 580 862**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
(51) ***H03K 3/53***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 580 888**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 580 893**
(51) ***H04L 12/70***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 580 917**
(51) ***H04N 21/44***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 580 927**
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 580 973**
(51) ***G09F 13/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 580 991**
(51) ***A47B 95/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 581 004**
(51) ***A47J 39/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 581 011**
(51) ***A47L 5/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 581 027**
(51) ***A61B 1/00***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 581 030**
(51) ***A61B 1/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 581 033**
(51) ***A61B 1/06***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 581 073**
(51) ***A61G 13/02***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 581 093**
(51) ***A61K 39/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
MC 18.03.2015
FI 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 581 110**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 581 135**
(51) ***B03C 1/033***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 581 151**
(51) ***F27B 17/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 581 172**
(51) ***B25B 27/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 581 174**
(51) ***B25F 1/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 581 175**
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 581 187**
(51) ***B27F 7/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 581 189**
(51) ***B27F 7/38***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 581 202**
(51) ***B29C 70/44***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 581 221**
(51) ***B32B 17/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 581 231**
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 581 255**
(51) ***B60K 17/344***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 581 269**
(51) ***B60R 1/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 581 270**
(51) ***B60R 7/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 581 274**
(51) ***B60R 21/13***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 581 284**
(51) ***B60W 10/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015

CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 581 290**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B61D 19/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 581 320**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 19/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 581 377**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07F 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 581 387**
(84) LT 16.09.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 581 390**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
(51) ***C08C 1/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 581 391**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08C 19/44***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 581 408**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08K 5/29***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 581 434**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C09K 11/58***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 581 443**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12N 5/0793***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 581 445**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
(51) ***C12N 9/64***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 581 452**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 581 454**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 581 466**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C22F 1/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 581 469**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C23C 18/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 581 482**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D05B 35/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 581 484**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***D06F 33/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 581 491**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16C 13/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 581 498**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E02D 5/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 581 605**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 581 610**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A63C 11/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 581 649**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F21S 9/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 581 650**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F21Y 101/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 581 651**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F21V 7/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 581 657**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F21V 23/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 581 702**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G01C 17/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 581 712**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 581 733**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 581 782**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G02C 7/12***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 581 783**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G02F 1/13***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 581 791**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G03G 9/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 581 923**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***H01H 31/28***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 581 965**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 2/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 581 978**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01M 10/0565***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 582 098**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 582 114** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 582 183** (51) ***H04W 48/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 582 188** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 582 189** (51) ***H04W 52/34***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 582 225** (51) ***A01G 27/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 582 234** (51) ***A01N 33/12***
(84) PL 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 SK 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 RS 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 582 245** (51) ***A01N 43/90***
(84) NO 26.11.2015 (84) FI 26.08.2015

(11) **2 582 248** (51) ***A21C 9/08***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NO 30.10.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **2 582 255** (51) ***A23L 1/237***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 MC 10.12.2014

(11) **2 582 270** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
FI 16.07.2014 SI 16.07.2014
IS 16.11.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SK 16.07.2014 MC 16.07.2014

(11) **2 582 272** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 582 273** (51) ***A47J 31/46***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 582 277** (51) ***A47K 5/122***
(84) LT 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 582 278** (51) ***A47L 5/28***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 582 279** (51) ***A47L 9/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 582 283** (51) ***A61B 3/032***
(84) LT 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 582 307** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 582 329** (51) ***A61F 2/34***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 582 361** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 582 377** (51) ***A61K 35/745***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 582 390** (51) ***A61K 39/395***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 582 407** (51) ***A61L 27/30***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **2 582 408** (51) ***A61L 27/04***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014

(11) **2 582 409** (51) ***A61L 27/16***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 FI 10.09.2014
SI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 582 427** (51) ***A61N 1/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 582 432** (51) ***A61P 31/16***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 MC 19.11.2014

(11) **2 582 443** (51) ***B01D 46/52***
(84) CY 13.08.2014 (84) CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014

FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 582 444** (51) ***B01D 46/52***
(84) CY 13.08.2014 (84) CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 582 452** (51) ***B01F 7/00***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 582 461** (51) ***B03C 1/033***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 582 467** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **2 582 477** (51) ***B22F 3/10***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 MC 11.03.2015

(11) **2 582 478** (51) ***B23C 5/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 582 480** (51) ***B23D 37/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 582 485** (51) ***B23K 11/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 582 489** (51) ***B23Q 1/54***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014

(11) **2 582 492** (51) ***B25C 1/06***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 582 494** (51) ***B25J 9/10***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 582 495** (51) ***B25J 17/02***
(84) CY 13.08.2014 (84) HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 NO 13.11.2014
RS 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 582 497** (51) ***B26B 21/22***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 582 499** (51) ***B26D 1/12***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 582 502** (51) ***B27K 5/04***
(84) AT 17.09.2014 (84) IT 17.09.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
SI 17.09.2014 GR 18.12.2014
HR 17.09.2014 IS 17.01.2015
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 582 512** (51) ***B29D 30/20***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
IT 18.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 582 514** (51) ***B31B 3/44***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 IT 16.06.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 582 515** (51) ***B31F 1/07***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 582 526** (51) ***B41J 2/515***
(84) RO 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 EE 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NO 12.02.2015 MC 12.11.2014

(11) **2 582 530** (51) ***B60C 15/06***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 582 538** (51) ***B60K 7/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 582 539** (51) ***B60K 6/52***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 582 549** (51) ***B60R 16/023***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014

PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 582 552** (51) ***B60R 21/239***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 582 553** (51) ***B60R 21/34***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
MC 10.09.2014
(84) IT 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 582 554** (51) ***B60R 25/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 582 562** (51) ***B60W 30/188***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 582 565** (51) ***B62D 23/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 582 567** (51) ***B62D 55/15***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 20.06.2015

(11) **2 582 570** (51) ***B62K 3/00***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 582 583** (51) ***B65B 11/44***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 582 584** (51) ***B65D 1/02***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
IT 15.06.2015

(11) **2 582 585** (51) ***B65D 19/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 582 600** (51) ***B65G 21/18***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 582 606** (51) ***B66B 5/18***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 582 609** (51) ***B66D 1/74***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 582 610** (51) ***B67B 7/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 582 633** (51) ***C02F 1/467***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 582 637** (51) ***C03B 5/43***
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 582 659** (51) ***C07C 213/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 582 660** (51) ***C07C 237/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 582 661** (51) ***C07C 253/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 582 662** (51) ***C07C 253/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 582 666** (51) ***C07D 209/12***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014

LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 582 673** (51) ***C07D 213/61***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 582 674** (51) ***C07D 213/64***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
PL 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 582 682** (51) ***A61K 45/06***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 582 692** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 582 695** (51) ***C07D 403/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 582 696** (51) ***C07D 413/04***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 582 705** (51) ***C07D 491/048***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 582 711** (51) ***C07H 3/02***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 582 736** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 582 738** (51) ***C08G 18/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 582 740** (51) ***C08G 59/40***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 582 758** (51) ***C08L 75/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 582 761** (51) ***C09D 4/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
DK 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 582 764** (51) ***C09D 183/14***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 582 765** (51) ***C09J 11/00***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014

(11) **2 582 768** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014
BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 582 769** (51) ***C09K 11/06***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 582 797** (51) ***C12N 7/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 582 801** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 582 803** (51) ***C12N 9/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 582 804** (51) ***C12N 9/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 582 805** (51) ***C12N 9/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015

IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 582 807** (51) ***C12N 9/12***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 582 808** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 582 822** (51) ***C12P 7/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 582 828** (51) ***C12P 7/42***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 582 840** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 582 851** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 582 852** (51) ***C14B 1/26***
(84) NO 16.12.2015
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 582 854** (51) ***C22C 19/03***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 582 859** (51) ***C23C 10/28***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 582 864** (51) ***D03D 39/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 582 866** (51) ***D04H 1/42***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 582 869** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 582 870** (51) ***D06F 37/26***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 582 871** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 582 874** (51) ***D06N 3/14***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 582 889** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 582 890** (51) ***E03C 1/08***
(84) NO 15.07.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 582 900** (51) ***E05D 11/10***
(84) RO 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 582 904** (51) ***E06C 1/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 582 907** (51) ***E21B 28/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 582 909** (51) ***E21B 33/14***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 582 911** (51) ***E21B 43/30***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 582 919** (51) ***F01D 5/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 582 920** (51) ***F01D 5/26***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
IT 16.06.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 582 939** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015

GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 582 951** (51) ***F01P 7/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 582 962** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 582 963** (51) ***F03B 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 582 964** (51) ***F03B 13/20***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 582 965** (51) ***F03B 17/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015

(11) **2 582 971** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 582 975** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 582 979** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 582 991** (51) ***F16C 1/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 582 992** (51) ***F16C 19/28***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
SK 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 583 011** (51) ***F16L 15/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 583 013** (51) ***B63B 27/25***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 583 016** (51) ***F16L 59/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 583 019** (51) ***F17C 1/16***
(84) RO 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014

(11) **2 583 026** (51) ***F21V 7/10***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 583 031** (51) ***F16L 57/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 583 071** (51) ***G01L 1/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 583 072** (51) ***G01L 5/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
IT 20.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 583 092** (51) ***G01N 27/90***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 583 101** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 583 104** (51) ***G01N 33/68***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 583 110** (51) ***G01R 31/12***
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 583 112** (51) ***G01R 31/3185***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 583 121** (51) ***G01V 1/00***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 583 123** (51) ***G01V 1/38***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 583 125** (51) ***F03D 11/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015

EE 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
RO 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 583 135**
(51) ***G02F 1/157***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 583 142**
(51) ***G04B 15/12***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 583 143**
(51) ***G04B 15/06***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 583 153**
(51) ***H04M 1/725***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 583 258**
(51) ***G07D 3/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 583 282**
(51) ***G21C 3/16***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
IT 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 583 283**
(51) ***B65D 81/18***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 583 284**
(51) ***G21C 7/08***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
BG 16.10.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 583 289**
(51) ***H01F 29/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 583 299**
(51) ***H01J 29/89***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 583 302**
(51) ***H01L 21/8247***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 583 321**
(51) ***H01L 41/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 583 337**
(51) ***H01M 4/62***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 583 347**
(51) ***H01M 10/05***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 583 355**
(51) ***H01R 4/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 583 357**
(51) ***H01R 9/26***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
IT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 583 379**
(51) ***H02P 6/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 583 400**
(51) ***H04L 1/06***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 583 420**
(51) ***H04L 12/801***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 583 422**
(51) ***H04L 12/58***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
AT 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014

IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 583 437**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 9/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 583 438**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 583 473**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***H04W 4/02***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 583 497**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 583 503**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 583 529**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***H04W 76/02***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 583 534**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***H05B 6/68***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 583 536**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 583 537**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 583 539**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
(51) ***H05K 1/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 583 540**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(51) ***H05K 3/32***
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 583 566**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 583 578**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A45B 25/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 583 598**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A47J 39/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 583 604**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A47K 13/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 583 616**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 583 647**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 583 649**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A61G 3/08***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 583 657**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 583 659**
(84) LT 16.09.2015
(51) ***A61J 9/00***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 583 684**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 583 702**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 583 716**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61M 39/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 583 722**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A62C 27/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 583 739**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 583 743**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B01D 53/66***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 583 748**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 583 755** (51) ***B03C 3/88***

(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 583 761** (51) ***B08B 6/00***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 583 769** (51) ***B21D 24/16***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 583 792** (51) ***B24D 11/00***

(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014
AT 08.10.2014 SK 08.10.2014
IT 08.10.2014 CY 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RS 08.10.2014
SE 08.10.2014 MC 08.10.2014

(11) **2 583 801** (51) ***B27F 7/19***

(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 583 812** (51) ***B29C 49/42***

(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 583 832** (51) ***B41J 2/21***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 583 835** (51) ***B60B 1/04***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 583 865** (51) ***B60R 13/02***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 583 870** (51) ***B60R 21/38***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 583 878** (51) ***B62D 1/181***

(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 583 915** (51) ***B65F 3/00***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 583 923** (51) ***B65H 3/04***

(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 583 924** (51) ***B65H 11/00***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 583 933** (51) ***B67C 3/26***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 583 951** (51) ***C03B 33/027***

(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 583 967** (51) ***C07D 401/12***

(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 FI 01.10.2014
GR 02.01.2015 HR 01.10.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LV 01.10.2014 NL 01.10.2014
NO 01.01.2015 PL 01.10.2014
PT 02.02.2015 RS 01.10.2014
SE 01.10.2014 MC 01.10.2014

(11) **2 583 971** (51) ***C07D 498/10***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 583 997** (51) ***C08L 23/00***

(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 584 000** (51) ***C08L 23/26***

(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 584 031** (51) ***C12N 1/15***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 584 044** (51) ***C12Q 1/00***

(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 584 046** (51) ***C12Q 1/68***

(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 MC 19.11.2014

(11) **2 584 059** (51) ***C23C 2/12***

(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 IT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 584 064** (51) ***C23C 18/54***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 584 078** (51) ***D03C 9/02***

(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 584 083** (51) ***D06F 39/08***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 584 090** (51) ***D06F 75/36***

(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 584 108** (51) ***E03F 5/22***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 584 111**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***E04B 2/84***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 584 119**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E04H 6/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 584 128**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E05D 7/084***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 584 134**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(51) ***E06B 1/62***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 584 161**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 584 164**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01P 7/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 584 183**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***F02D 41/20***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 584 196**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***F03G 7/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 584 212**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F16D 65/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 584 251**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F21V 7/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 584 355**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 33/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 584 356**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 584 525**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 584 541**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 584 601**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01L 21/8234***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 584 635**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 584 637**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 584 651**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01Q 3/42***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 584 662**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01T 13/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 584 664**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 584 707**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 584 720**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 584 744**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 584 759**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 584 766**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04M 1/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 584 768**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04M 1/67***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 584 857**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04W 72/12***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 584 860**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 584 862**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 584 866**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 584 881**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
(51) ***A01D 41/14***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014

NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 584 883**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
(51) ***A01F 25/18***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 584 902**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 584 915**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 584 921**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 584 939**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***A47D 1/10***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 584 940**
(84) PL 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
(51) ***A47D 1/10***
(84) IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 584 944**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
IT 06.06.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 584 946**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***A47J 31/60***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 584 954**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 9/009***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 584 962**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***A61B 5/0428***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 584 981**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A61B 17/3211***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 584 983**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 24.06.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 585 001**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61F 2/38***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 585 003**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 585 006**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 585 014**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 585 015**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
(51) ***A61F 9/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 585 016**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61F 11/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 585 017**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61F 11/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 585 025**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61K 6/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014

(11) **2 585 044**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 9/08***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
DK 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 585 076**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 585 077**
(84) AT 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***A61K 31/7076***
(84) CY 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 585 083**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 35/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 585 091**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
(51) ***A61K 38/08***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015

RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 585 098** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **2 585 102** (51) ***A61K 38/28***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 IT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 585 114** (51) ***A61K 47/48***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 MC 22.10.2014

(11) **2 585 123** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 SI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 585 124** (51) ***A61L 27/46***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
EE 19.11.2014 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015
RS 19.11.2014 MC 19.11.2014

(11) **2 585 125** (51) ***A61L 31/08***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 EE 19.11.2014
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 585 126** (51) ***A61M 1/02***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
SI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LT 23.07.2014
LV 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014 MC 23.07.2014

(11) **2 585 131** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 585 132** (51) ***A61M 1/34***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 585 152** (51) ***A61M 16/06***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014

(11) **2 585 162** (51) ***A61M 39/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 585 167** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 585 181** (51) ***A63F 3/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 22.04.2015 IT 17.05.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 585 188** (51) ***E21B 43/36***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **2 585 204** (51) ***B01F 11/00***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
CY 22.10.2014 DK 22.10.2014
EE 22.10.2014 ES 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 MC 22.10.2014

(11) **2 585 212** (51) ***B01J 19/24***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014 IT 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 MC 15.10.2014

(11) **2 585 217** (51) ***B01L 3/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
SE 14.01.2015 MC 14.01.2015

(11) **2 585 230** (51) ***C07B 63/00***
(84) SE 11.03.2015 (84) RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 MC 11.03.2015

(11) **2 585 242** (51) ***B23D 57/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 585 247** (51) ***B23K 20/12***
(84) NO 13.08.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 585 256** (51) ***B25J 13/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 585 262** (51) ***B27B 33/14***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 585 270** (51) ***B29C 45/28***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **2 585 273** (51) ***B29C 49/02***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014

IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 585 274** (51) ***B29C 59/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **2 585 283** (51) ***B29C 70/46***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
RS 26.11.2014 IT 22.06.2015
MC 26.11.2014

(11) **2 585 286** (51) ***B29D 30/06***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 HR 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 585 294** (51) ***B32B 23/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 585 303** (51) ***B41J 3/36***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 585 304** (51) ***B41J 3/36***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 585 307** (51) ***B41N 10/04***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 585 309** (51) ***B42D 25/00***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 585 311** (51) ***B43K 11/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 585 323** (51) ***B60H 1/32***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 585 330** (51) ***B60K 17/16***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 585 333** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
NL 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 585 349** (51) ***B61B 7/02***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 585 355** (51) ***B62D 1/184***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 585 357** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 585 359** (51) ***B62D 21/15***
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 SI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014
NO 27.11.2014 PL 27.08.2014
PT 29.12.2014 RO 27.08.2014
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014 MC 27.08.2014

(11) **2 585 363** (51) ***B63B 1/10***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 585 368** (51) ***E02F 3/92***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 585 374** (51) ***B65B 13/32***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014
SI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 585 375** (51) ***B65B 23/08***
(84) BG 20.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
SI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 585 392** (51) ***B65G 69/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 585 398** (51) ***B60P 1/48***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 585 400** (51) ***B67D 1/08***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015

RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 585 415** (51) ***C04B 24/24***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 585 417** (51) ***C04B 28/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 585 423** (51) ***C07C 17/087***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 585 434** (51) ***C07C 273/04***
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
(84) BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LV 30.07.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 585 436** (51) ***C07D 213/08***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 585 438** (51) ***C07C 307/06***
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
MC 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 585 443** (51) ***C07D 261/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 585 444** (51) ***C07D 265/12***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 585 445** (51) ***C07D 277/56***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 585 452** (51) ***C07D 413/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 585 456** (51) ***C07D 451/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 585 457** (51) ***C07D 453/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 585 459** (51) ***C07D 453/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 585 460** (51) ***C07D 455/02***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 585 465** (51) ***C07D 487/04***
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 585 473** (51) ***C07F 9/40***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 585 481** (51) ***C07K 14/605***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 585 504** (51) ***C08F 220/18***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 585 505** (51) ***C08G 18/10***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
(84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 585 508** (51) ***C08G 18/32***
(84) CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
MC 16.07.2014
(84) DK 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
RS 16.07.2014

(11) **2 585 509** (51) ***C08G 18/40***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 585 517** (51) ***C08K 3/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 585 527** (51) ***C08L 23/12***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015

GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 585 528** (51) ***C08L 23/12***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, MC 03.12.2014
CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 585 535** (51) ***C09J 11/08***
(84) NO 26.11.2015 (84) LV 26.08.2015

(11) **2 585 536** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015
NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015

(11) **2 585 546** (51) ***C09D 175/08***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, MC 01.04.2015

(11) **2 585 555** (51) ***C09K 19/18***
(84) BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LT 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, MC 30.07.2014
CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, SI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IT 30.07.2014, LV 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 585 560** (51) ***C10G 75/00***
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, CH 31.05.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015
PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, LI 31.05.2015, MC 22.04.2015

(11) **2 585 577** (51) ***C12M 1/22***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, PL 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 585 584** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 585 585** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015
FI 12.08.2015, GR 13.11.2015

(11) **2 585 591** (51) ***C12N 15/00***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, RS 24.12.2014, MC 24.12.2014
CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 585 612** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 22.10.2014, AT 22.10.2014, CY 22.10.2014, EE 22.10.2014, GR 23.01.2015, IS 22.02.2015, LV 22.10.2014, NO 22.01.2015, PT 23.02.2015, SE 22.10.2014
CZ 22.10.2014, SK 22.10.2014, DK 22.10.2014, FI 22.10.2014, HR 22.10.2014, LT 22.10.2014, NL 22.10.2014, PL 22.10.2014, RS 22.10.2014, MC 22.10.2014

(11) **2 585 616** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.07.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, FI 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LV 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SE 30.07.2014, MC 30.07.2014
BG 30.10.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, SI 30.07.2014, HR 30.07.2014, LT 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, RS 30.07.2014, SK 30.07.2014

(11) **2 585 627** (51) ***D01B 9/00***
(84) RO 19.11.2014, AT 19.11.2014, CY 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, IT 21.06.2015
CZ 19.11.2014, SK 19.11.2014, DK 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014, MC 19.11.2014

(11) **2 585 635** (51) ***D21H 19/08***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014
CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, MC 17.09.2014

(11) **2 585 638** (51) ***E01C 9/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 585 651** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, MC 13.08.2014
BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 585 653** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 585 667** (51) ***E06B 9/42***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, IT 27.08.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014
BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LT 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, MC 27.08.2014

(11) **2 585 687** (51) ***F01L 1/34***
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, SI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SK 03.09.2014
CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, MC 03.09.2014

(11) **2 585 688** (51) ***F01L 1/46***
(84) RO 01.10.2014, SK 01.10.2014, CY 01.10.2014, DK 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, LV 01.10.2014, NO 01.01.2015, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014
AT 01.10.2014, IT 01.10.2014, CZ 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LT 01.10.2014, NL 01.10.2014, PL 01.10.2014, RS 01.10.2014, MC 01.10.2014

(11) **2 585 703** (51) ***F02M 25/07***
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, SI 20.08.2014, HR 20.08.2014, LT 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SK 20.08.2014
CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, MC 20.08.2014

(11) **2 585 705** (51) ***F02M 37/00***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 585 712**
(51) ***B66C 13/08***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 585 713**
(51) ***F03D 11/00***
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) CZ 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
MC 18.06.2014

(11) **2 585 726**
(51) ***F16D 1/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 585 729**
(51) ***F16D 41/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 585 734**
(51) ***F16F 15/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 585 750**
(51) ***F16L 27/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 585 769**
(51) ***F24H 1/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 585 770**
(51) ***F24J 2/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 585 774**
(51) ***F25D 21/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 585 787**
(51) ***F16K 1/30***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 585 791**
(51) ***F42B 10/48***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 585 792**
(51) ***G01B 7/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 585 801**
(51) ***G01K 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 585 808**
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 585 829**
(51) ***G01N 33/487***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 585 838**
(51) ***G06F 17/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 585 840**
(51) ***G01R 31/28***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 585 841**
(51) ***G01R 31/26***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 585 842**
(51) ***G01R 31/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 585 844**
(51) ***G01R 33/58***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 585 853**
(51) ***G01T 1/29***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
IT 27.06.2015

(11) **2 585 890**
(51) ***G06F 1/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 585 930**
(51) ***G06F 13/16***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 585 931**
(51) ***G06F 13/28***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 585 934**
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 585 949**
(51) ***G06F 17/30***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 585 962**
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 586 027**
(51) ***G11B 7/252***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 586 033**
(51) ***G21F 5/012***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 586 034**
(51) ***G21F 9/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 586 038**
(51) ***H01B 3/10***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 586 052**
(51) ***H01J 37/05***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 586 064**
(51) ***H01L 31/0236***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015

(11) **2 586 083**
(51) ***H01M 4/04***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 586 104**
(51) ***H01R 13/627***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 586 110**
(51) ***H02B 11/133***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 586 114**
(51) ***H02J 7/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 586 152**
(51) ***H04L 7/033***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 586 162**
(51) ***H04L 12/801***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 586 167**
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
MC 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015

(11) **2 586 171**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 586 213**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 586 224**
(51) ***H04W 8/26***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 586 225**
(51) ***H04W 8/26***
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 586 229**
(51) ***H04L 27/00***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 586 230**
(51) ***H04W 16/32***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 586 231**
(51) ***H04W 24/00***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 586 233**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014

DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 586 237**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 586 240**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014

(11) **2 586 249**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***H04W 48/10***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 586 256**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 586 284**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A01D 34/30***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 586 303**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A01M 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 586 328**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A45F 5/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 586 331**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A47B 13/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 586 337**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47C 19/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 586 338**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***A47C 23/06***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 586 356**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 586 371**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***A61B 5/157***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 586 392**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 586 424**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 586 504**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A63C 5/035***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 586 517**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 586 537**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05C 17/005***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 586 595**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 586 603**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B29D 30/16***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 586 625**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60B 1/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 586 634**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60D 1/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 586 636**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60J 1/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 586 648**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60N 2/005***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 586 665**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 21/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 586 671**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60T 13/68***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 586 674**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60W 30/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 586 682**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 586 689**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B62J 15/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 586 692**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B62K 19/30***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 586 722**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 586 728**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 83/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 586 760**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07C 17/23***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 586 761**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07C 17/23***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 586 783**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 586 799**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***C08F 2/44***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 586 832**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***C08L 83/05***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 586 838**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 586 874**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 586 908**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***D06F 73/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 586 910**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***D06N 7/00***
(84) GR 10.12.2015

(11) **2 586 915**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E01C 23/01***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 586 932**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E04G 5/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 586 933**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04G 7/30***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 586 987**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F01D 5/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 586 989**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F04D 29/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 587 004**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F01D 25/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 587 017**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 587 048**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F03B 13/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 587 059**
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***F04B 17/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 587 074**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F15B 11/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 587 106**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F16L 5/04***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 587 117**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 587 124**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***F21S 8/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 587 134**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F21V 11/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 587 145**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***F23G 5/00***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 587 151**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F23K 5/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 587 173**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 587 175**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 587 242**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01M 3/32***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 587 262**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 587 275**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01R 33/28***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 587 299**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G02B 26/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 587 326**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 587 385**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 587 386**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 587 404**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 587 414**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 587 445**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G06Q 50/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 587 501**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 587 517**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01J 37/143***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 587 551**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 587 620**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02J 1/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 587 668**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H03H 9/74***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 587 681**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 587 727**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 587 729**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
NL 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 587 734**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 587 741**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
(51) ***H04L 12/44***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 587 748**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 587 750**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 587 777**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***H04M 3/42***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 587 843**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 587 850**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04W 68/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014

(11) **2 587 883**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 587 899**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H05K 1/09***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 587 918**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01N 37/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 587 924**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A01N 65/08***
(84) FI 02.09.2015

(11) **2 587 926**
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***A21D 2/18***
(84) SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 587 933**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A23G 9/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 587 940**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(51) ***A23L 1/275***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 587 950**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 587 955**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***A44C 5/12***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 587 961**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 587 962**
(84) BG 13.11.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 587 963**
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 587 964**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 587 965**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47C 1/121***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 587 970**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A47G 27/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 587 973**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***A47J 31/40***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 587 974**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***A47J 37/07***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 587 977**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47L 9/02***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 587 978**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***A47L 9/19***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 587 982**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 587 988**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 587 998**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***A61B 5/145***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 588 007**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 588 011**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 588 046**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61F 5/37***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 588 079**
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***A61L 27/54***
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RS 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 588 101**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
(51) ***A61K 31/20***
(84) AT 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
PT 23.02.2015
MC 22.10.2014

(11) **2 588 104**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
(51) ***A61K 31/4035***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014

PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 588 148** (51) ***A01N 25/04***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, DK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, MC 10.12.2014

(11) **2 588 156** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, MC 13.08.2014

(11) **2 588 164** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015, NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, MC 15.04.2015

(11) **2 588 168** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 04.03.2015, RS 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, IS 04.07.2015, MC 04.03.2015, FI 04.03.2015, LV 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 588 175** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 588 184** (51) ***A61N 1/00***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015

(11) **2 588 192** (51) ***A61N 1/378***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, SK 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 588 197** (51) ***A61P 9/00***
(84) CZ 05.11.2014, SK 05.11.2014, DK 05.11.2014, FI 05.11.2014, HR 05.11.2014, LT 05.11.2014, NL 05.11.2014, PL 05.11.2014, SE 05.11.2014, AT 05.11.2014, CY 05.11.2014, EE 05.11.2014, GR 06.02.2015, IS 05.03.2015, LV 05.11.2014, NO 05.02.2015, RS 05.11.2014, MC 05.11.2014

(11) **2 588 209** (51) ***A63F 9/18***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

(11) **2 588 255** (51) ***B07C 5/342***
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, EE 25.02.2015, NO 25.05.2015, GR 26.05.2015, LV 25.02.2015, LT 25.02.2015, MC 25.02.2015

(11) **2 588 258** (51) ***B21C 47/14***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LT 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, MC 13.08.2014

(11) **2 588 272** (51) ***B24B 5/00***
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LV 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, SI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LT 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014, MC 06.08.2014

(11) **2 588 286** (51) ***B27N 3/00***
(84) SE 28.01.2015, BG 28.04.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, RS 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, NL 28.01.2015, ES 28.01.2015, SK 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015, MC 28.01.2015

(11) **2 588 297** (51) ***B29C 70/48***
(84) RO 01.10.2014, CY 01.10.2014, ES 01.10.2014, GR 02.01.2015, IS 01.02.2015, LV 01.10.2014, PT 02.02.2015, SE 01.10.2014, SK 01.10.2014, EE 01.10.2014, FI 01.10.2014, HR 01.10.2014, LT 01.10.2014, NO 01.01.2015, RS 01.10.2014, MC 01.10.2014

(11) **2 588 299** (51) ***B29D 30/30***
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, RS 28.01.2015, LV 28.01.2015, EE 28.01.2015, DK 28.01.2015, HR 28.01.2015, NL 28.01.2015, MC 28.01.2015, CZ 28.01.2015, ES 28.01.2015, SK 28.01.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 588 304** (51) ***H01B 3/30***
(84) AT 27.08.2014, CY 27.08.2014, DK 27.08.2014, ES 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LT 27.08.2014, NL 27.08.2014, PL 27.08.2014, RO 27.08.2014, SE 27.08.2014, MC 27.08.2014, BG 27.11.2014, CZ 27.08.2014, EE 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, PT 29.12.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014

(11) **2 588 318** (51) ***B32B 27/32***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014, MC 24.12.2014, CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, IT 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 588 320** (51) ***B41J 2/175***
(84) RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LV 15.04.2015, EE 15.04.2015

(11) **2 588 322** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, IT 17.06.2015, LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015

(11) **2 588 323** (51) ***B41J 2/175***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, RS 04.03.2015, NL 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, SK 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, DK 04.03.2015, MC 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, HR 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 588 324** (51) ***B41M 5/50***
(84) BG 21.04.2015, EE 21.01.2015, GR 22.04.2015, LV 21.01.2015, IS 21.05.2015, RO 21.01.2015, LT 21.01.2015, MC 21.01.2015

(11) **2 588 327** (51) ***B60C 11/04***
(84) AT 13.08.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, SI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014, MC 13.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 588 329** (51) ***B60C 15/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 588 333** (51) ***B60H 1/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 588 336** (51) ***B60K 1/04***
(84) SK 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NO 29.01.2015 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 MC 29.10.2014

(11) **2 588 337** (51) ***B60K 7/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
MC 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 588 338** (51) ***B60K 7/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 588 353** (51) ***B60S 1/52***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
IT 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 588 361** (51) ***F16H 57/025***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 588 365** (51) ***B62M 25/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 588 373** (51) ***B64F 1/32***
(84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 MC 24.12.2014

(11) **2 588 375** (51) ***B65B 7/26***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 588 377** (51) ***B65B 11/32***
(84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 588 378** (51) ***B65B 61/20***
(84) FI 25.03.2015 (84) RS 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 588 379** (51) ***B65D 1/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 588 386** (51) ***B65D 75/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 588 388** (51) ***B65D 81/07***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 588 400** (51) ***B66B 7/04***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 MC 25.02.2015

(11) **2 588 438** (51) ***C07C 51/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 588 453** (51) ***C07D 213/56***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 588 461** (51) ***C07D 233/94***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
IT 29.06.2015 MC 05.11.2014

(11) **2 588 462** (51) ***C07D 233/94***
(84) MC 13.08.2014

(11) **2 588 463** (51) ***C07D 233/94***
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014 MC 13.08.2014

(11) **2 588 464** (51) ***C07D 307/84***
(84) AT 06.08.2014 (84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
SI 06.08.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LT 06.08.2014
LV 06.08.2014 NL 06.08.2014
NO 06.11.2014 PL 06.08.2014
PT 09.12.2014 RO 06.08.2014
RS 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014 MC 06.08.2014

(11) **2 588 475** (51) ***C07D 409/14***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 588 479** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 EE 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 588 495** (51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 588 504** (51) ***C08F 10/00***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015

LT 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 588 508**
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 588 509**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 588 510**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 29.06.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 588 512**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(51) ***C08G 59/50***
(84) FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 588 517**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08J 9/28***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 588 522**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***C08L 23/08***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 588 523**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 588 531**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 588 534**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C08L 23/08***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 588 547**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(51) ***B41M 5/00***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 588 549**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C09D 133/08***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 588 553**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08J 3/07***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 588 554**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***C09J 163/04***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 588 563**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 588 565**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C09K 21/12***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 588 582**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
(51) ***C10M 111/04***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 588 606**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C12N 9/90***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 588 615**
(84) BG 23.10.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C12N 15/64***
(84) CY 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
RS 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 588 646**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C23C 22/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 588 657**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***D01H 5/36***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 588 661**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***D06F 75/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 588 672**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***E02D 3/026***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 588 679**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E04C 5/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 588 682**
(84) FI 22.07.2015
NO 22.10.2015
(51) ***E04D 13/076***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 588 691**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
(51) ***E05B 79/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015

LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 588 696** (51) ***E05F 1/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 588 723** (51) ***F01N 3/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 588 737** (51) ***F02M 25/07***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 588 740** (51) ***F02M 61/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 588 742** (51) ***F02N 11/10***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 588 752** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 588 761** (51) ***F15B 1/14***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 588 762** (51) ***F15B 1/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 588 767** (51) ***F16C 17/03***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 588 769** (51) ***F16C 23/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 588 770** (51) ***F16C 19/54***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
IT 29.06.2015
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 588 778** (51) ***F16H 57/04***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014

(11) **2 588 810** (51) ***F23Q 2/16***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 588 815** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 588 828** (51) ***F28F 9/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 21.06.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 588 836** (51) ***H04N 7/18***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 588 869** (51) ***G01R 1/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 588 873** (51) ***G01R 31/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
MC 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 588 875** (51) ***G01R 31/3177***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 588 879** (51) ***G01S 5/10***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NL 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
MC 11.02.2015

(11) **2 588 895** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
SI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
MC 25.06.2014

(11) **2 588 905** (51) ***G02B 6/028***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 588 912** (51) ***G02B 21/26***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 588 917** (51) ***G02B 27/64***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 588 922** (51) ***G03G 15/00***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014

FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014

(11) **2 588 934** (51) ***G06F 1/32***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, NL 25.02.2015, EE 25.02.2015, DK 25.02.2015, PL 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, RS 25.02.2015, CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, IT 25.02.2015, LV 25.02.2015, MC 25.02.2015

(11) **2 588 961** (51) ***G06F 12/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 589 065** (51) ***G01N 27/414***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 589 073** (51) ***H01L 21/68***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

(11) **2 589 088** (51) ***H02S 30/20***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, MC 08.04.2015

(11) **2 589 093** (51) ***H01L 51/00***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, MC 20.08.2014, BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, SI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IT 20.08.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **2 589 100** (51) ***H01M 8/06***
(84) RO 29.10.2014, AT 29.10.2014, CY 29.10.2014, EE 29.10.2014, FI 29.10.2014, HR 29.10.2014, LT 29.10.2014, NL 29.10.2014, PL 29.10.2014, RS 29.10.2014, MC 29.10.2014, CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, DK 29.10.2014, ES 29.10.2014, GR 30.01.2015, IS 28.02.2015, LV 29.10.2014, NO 29.01.2015, PT 02.03.2015, SE 29.10.2014

(11) **2 589 116** (51) ***H01R 9/03***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 589 146** (51) ***H03K 3/42***
(84) NL 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, LI 31.05.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015, IS 08.08.2015, CH 31.05.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015

(11) **2 589 206** (51) ***H04L 29/10***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 589 209** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 589 247** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, RS 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015, FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, LV 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, IT 14.01.2015, NO 14.04.2015, MC 14.01.2015

(11) **2 589 253** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015, CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, MC 01.04.2015

(11) **2 589 259** (51) ***H04W 88/16***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 589 262** (51) ***H05B 6/70***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 589 268** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 589 274** (51) ***H05K 5/06***
(84) CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IT 04.06.2014, LV 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014, MC 04.06.2014

(11) **2 589 280** (51) ***A01B 15/10***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 589 307** (51) ***A41D 13/012***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 589 322** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 589 334** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 589 339** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, NO 15.10.2015, GR 16.10.2015

(11) **2 589 347** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 589 349** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015, CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, DK 01.04.2015

(11) **2 589 350** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, LT 15.04.2015, EE 15.04.2015, NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015

(11) **2 589 364** (51) ***A61G 13/00***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015

(11) **2 589 386** (51) ***A61K 31/52***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015

(11) **2 589 413** (51) ***A62B 23/02***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 589 423** (51) ***B01D 46/10***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014, CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014, MC 24.12.2014

(11) **2 589 425** (51) ***B01D 53/26***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 589 455** (51) ***B23K 9/20***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 589 468**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B25H 3/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 589 473**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B28B 11/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 589 489**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 589 543**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65D 25/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 589 567**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B67D 1/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 589 579**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C04B 111/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 589 593**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
(51) ***C07D 215/38***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 589 601**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07C 59/265***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 589 613**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C08F 20/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 589 630**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 589 631**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 589 641**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C09K 11/62***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 589 659**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 589 713**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***E02F 9/28***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 589 721**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***E04B 7/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 589 783**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F02M 35/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 589 784**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F02M 35/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 589 792**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F02M 69/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 589 793**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 589 796**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B29C 70/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 589 829**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F16C 33/78***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 589 853**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 589 861**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F21V 14/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 589 871**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F23N 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 589 954**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01V 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 589 956**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01N 23/223***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 589 984**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01S 19/37***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 590 013**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***G03B 11/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 590 025**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***G03F 7/022***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 590 088**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 590 097**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014

(11) **2 590 098**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014

PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
SE 05.11.2014

(11) **2 590 110**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A63F 13/40***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 590 146**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 590 165**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G10L 21/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 590 177**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01B 1/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 590 200**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01H 83/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 590 206**
(84) LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 590 212**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01L 25/07***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 590 241**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01M 10/617***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 590 248**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01M 4/66***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 590 279**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***H02G 1/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 590 282**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02G 3/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 590 362**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 590 370**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 590 372**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 590 375**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 590 431**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 590 437**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 590 446**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 590 502**
(84) BG 27.11.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014
(51) ***A01K 13/00***
(84) CY 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 590 517**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A23C 9/152***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 590 525**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A41D 19/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 590 531**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***A45C 5/14***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 590 537**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47G 7/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 590 542**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A23P 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 590 549**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 590 586**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61B 18/14***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 590 587**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 590 595**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 590 596**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 590 615**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61J 3/10***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 590 622**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 36/76***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 590 630**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 590 655**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61K 31/506***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 590 663**
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***A61K 35/76***
(84) CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 590 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 590 706**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 590 711**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61N 2/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 590 753**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B05B 1/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 590 761**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B21B 38/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 590 762**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B21D 39/03***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 590 764**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B22D 19/00***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 590 778**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
(51) ***B23Q 1/03***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 590 779**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B23Q 11/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 590 789**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B28D 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 590 798**
(84) CY 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NO 30.10.2014
MC 30.07.2014
(51) ***B29C 47/68***
(84) EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 590 799**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 590 801**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B29C 59/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 590 802**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014
(51) ***B29C 59/14***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 590 807**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 590 808**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 590 814**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 590 815**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65H 1/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 590 822**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 590 840**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***B60S 1/04***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 590 846**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***B60T 8/172***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 590 848**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B62B 3/10***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 590 861**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
IT 27.06.2015
(51) ***B64D 25/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 590 867**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 590 872**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 590 917**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***C07C 29/149***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 590 918**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***C07C 29/149***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 590 928**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C07C 43/17***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 590 932**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C07C 253/10***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 590 933**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***C07C 253/10***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 590 934**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(51) ***C07C 253/10***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 590 935**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***C07C 253/10***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 13.11.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 590 944**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 209/44***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 590 946**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 590 950**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(51) ***C07D 217/04***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 590 958**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 305/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 590 972**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 590 993**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(51) ***C07K 14/195***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 591 017**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08F 110/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 591 020**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08F 110/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 591 027**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08F 265/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 591 031**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08G 18/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 591 032**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C08G 18/22***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 591 035**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 591 038**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(51) ***C08G 61/12***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 591 045**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 591 050**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***C08L 23/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 591 052**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***C08L 33/12***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 591 053**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
(51) ***C08L 33/12***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014

NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 591 076**
(84) LV 23.09.2015
(51) ***C10G 49/00***

(11) **2 591 102**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 591 110**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 591 135**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C22F 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 591 142**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C23C 18/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 591 156**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***D02G 3/36***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 591 185**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***E04G 23/02***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 591 211**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 591 225**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 591 226**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 591 233**
(84) AT 24.09.2014
CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
(51) ***F03D 11/00***
(84) IT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 591 241**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F16C 19/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 591 270**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16L 41/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 591 283**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F21S 8/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 591 293**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***F24J 2/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 591 303**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F28F 3/04***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 591 304**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F41A 23/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 591 314**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 591 317**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 591 328**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01K 17/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 591 403**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 591 472**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
(51) ***G11C 29/02***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 591 484**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 591 496**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
CH 31.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LI 31.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 591 500**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 23/473***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 591 503**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
(51) ***H01L 27/02***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 591 515**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01L 41/313***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 591 519**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 591 528**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H02G 9/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 591 544**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 591 553**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H03L 7/091***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 591 575**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014

NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 591 584**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 591 607**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 591 612**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 591 616**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04R 31/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 591 634**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 591 649**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A01B 33/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 591 655**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A01C 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 591 678**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A01P 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 591 702**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A47B 91/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 591 705**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 591 740**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 591 750**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61C 17/02***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 591 757**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 5/37***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 591 821**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 591 841**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B01D 50/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 591 869**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 591 884**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B25D 17/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 591 889**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B26B 19/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 591 900**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 591 901**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B29C 31/02***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 591 924**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***B60C 13/00***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 591 927**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60G 3/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 591 930**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 591 934**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B60K 17/344***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 591 936**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B60K 17/348***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 591 951**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60P 7/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 591 959**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B62L 1/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 591 962**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B60T 8/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 591 968**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60W 30/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 591 970**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B61B 7/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 592 017**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 75/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 592 020**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B65D 85/66***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 592 030**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65H 5/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 592 043**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B66F 9/24***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 592 064**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 592 075**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 592 076**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 592 139**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***C12N 5/07***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 592 168**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C22C 38/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 592 190**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 592 275**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 592 316**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16K 15/03***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 592 342**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F23J 13/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 592 397**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01F 23/296***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 592 434**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01S 15/46***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 592 463**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G02C 1/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 592 474**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G03F 1/62***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 592 523**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 592 550**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 592 623**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G10L 13/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 592 649**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***H01L 21/8234***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 592 674**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 4/136***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 592 676**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01M 4/134***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 592 700**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 592 754**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H03K 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 592 774**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 592 809**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
GR 11.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
RS 10.09.2014
MC 10.09.2014
LT 10.09.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014

(11) **2 592 906**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 592 907**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 592 914**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01R 12/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 592 919**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01D 41/127***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 592 934**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61K 31/715***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 592 958**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A43B 13/12***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 592 966**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 592 967**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 592 975**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A47J 27/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 592 976**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A47J 27/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 592 979**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015

IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 592 982**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A47J 31/54***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 593 150**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A61L 29/16***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 593 156**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 593 158**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61M 5/158***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 593 163**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 593 184**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A61N 5/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 593 199**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***F28D 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 593 214**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B01F 9/06***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 593 244**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***B05D 5/06***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 593 250**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
(51) ***B21H 1/22***
(84) SK 01.10.2014
DK 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 593 264**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B23K 9/095***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 593 265**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 593 267**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23K 26/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 593 268**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B23K 26/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 593 273**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B24C 5/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 593 308**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B41M 5/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 593 309**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 593 310**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 593 319**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60J 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 593 331**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60N 2/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 593 332**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60P 1/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 593 349**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 593 352**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B62K 5/01***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 593 354**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B63B 21/24***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 593 361**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***B64C 9/16***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 593 390**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 593 396**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B67C 3/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 593 397**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B67C 3/28***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 593 421**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
(51) ***C07C 67/60***
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014

(11) **2 593 432**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***C07D 213/74***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 593 441**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C07D 277/56***
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 593 444**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(51) ***C07D 307/68***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 593 449** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 593 451** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 593 484** (51) ***C08C 19/20***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 593 490** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 593 491** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 593 501** (51) ***C08J 9/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
PL 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 MC 17.12.2014

(11) **2 593 518** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 593 522** (51) ***C09D 171/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 593 528** (51) ***C09K 19/34***
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014 IT 29.10.2014
CY 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RS 29.10.2014 SE 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 593 601** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 593 602** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 593 648** (51) ***F01D 17/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 593 652** (51) ***F02D 41/06***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 593 663** (51) ***F02N 3/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 593 669** (51) ***F03D 11/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 593 705** (51) ***F16L 41/04***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 593 706** (51) ***F16L 53/00***
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 SI 13.08.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 593 740** (51) ***C22B 1/20***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 IS 30.11.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NO 30.10.2014 PT 02.12.2014
RS 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **2 593 755** (51) ***G01D 5/34***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 593 783** (51) ***G01N 29/11***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 593 789** (51) ***G01N 33/564***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 593 806** (51) ***G01R 33/38***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 593 867** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 30.07.2014 (84) BG 30.10.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
SI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014 MC 30.07.2014

(11) **2 593 899** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 593 923** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 593 940** (51) ***G11C 11/56***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 593 947** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 593 950** (51) ***H01H 31/16***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 593 952** (51) ***H01H 33/59***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 593 993** (51) ***H01R 13/533***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015

GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 594 013**
(84) AT 30.07.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***H02K 15/10***
(84) BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 594 022**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H03K 17/687***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 594 023**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H03K 17/96***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 594 030**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 594 037**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 594 064**
(84) LT 30.09.2015
(51) ***H04N 5/913***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 594 082**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 594 169**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A47J 27/62***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 594 203**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 594 215**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 594 235**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61F 7/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 594 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 594 297**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61L 31/10***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 594 360**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 594 363**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B24B 5/30***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 594 368**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 594 372**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B25J 3/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 594 380**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B29C 33/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 594 421**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 594 442**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60R 22/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 594 457**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 594 461**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 594 488**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65B 9/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 594 496**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65B 61/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 594 503**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 594 517**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65H 67/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 594 544**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C04B 35/583***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 594 545**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C06C 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 594 576**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 594 579**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07K 14/025***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 594 584**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 594 599**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C08G 81/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 594 614**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 594 650** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.08.2014, DK 27.08.2014, FI 27.08.2014, NL 27.08.2014, SE 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014, ES 27.08.2014, GR 28.11.2014, PT 29.12.2014, MC 27.08.2014

(11) **2 594 667** (51) ***D01D 5/08***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, LT 14.01.2015, MC 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 594 672** (51) ***D04B 15/32***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 594 684** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015

(11) **2 594 690** (51) ***D06F 73/02***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 594 756** (51) ***F01M 13/04***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 594 757** (51) ***F01M 13/04***
(84) AT 17.09.2014, CZ 17.09.2014, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LT 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SE 17.09.2014, MC 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, SI 17.09.2014, HR 17.09.2014, IT 17.09.2014, LV 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, RS 17.09.2014, SK 17.09.2014

(11) **2 594 758** (51) ***F01N 3/021***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015

(11) **2 594 759** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 594 791** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 594 795** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 594 813** (51) ***F16B 37/06***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015

(11) **2 594 848** (51) ***F23N 5/10***
(84) LT 23.09.2015, GR 24.12.2015
(84) FI 23.09.2015

(11) **2 594 937** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 594 938** (51) ***G01N 33/48***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015

(11) **2 594 993** (51) ***G03F 1/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 595 088** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015

(11) **2 595 094** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 595 155** (51) ***G11B 7/245***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 595 219** (51) ***H01M 2/22***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, EE 15.04.2015

(11) **2 595 222** (51) ***H01M 4/38***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015

(11) **2 595 314** (51) ***H03F 3/45***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 595 329** (51) ***H04B 7/26***
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015

(11) **2 595 348** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 595 367** (51) ***H04M 1/23***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 595 411** (51) ***H04R 5/033***
(84) NO 08.07.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015

(11) **2 595 413** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 595 437** (51) ***H04W 72/00***
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015

(11) **2 595 499** (51) ***A41D 27/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 595 504** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, DK 27.05.2015

(11) **2 595 520** (51) ***A47L 9/00***
(84) RO 19.11.2014, SK 19.11.2014, EE 19.11.2014, FI 19.11.2014, HR 19.11.2014, LT 19.11.2014, NL 19.11.2014, PL 19.11.2014, RS 19.11.2014, MC 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014, CY 19.11.2014, ES 19.11.2014, GR 20.02.2015, IS 19.03.2015, LV 19.11.2014, NO 19.02.2015, PT 19.03.2015, SE 19.11.2014

(11) **2 595 546** (51) ***A61B 10/02***
(84) NO 08.07.2015, HR 08.04.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015, EE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, DK 08.04.2015

(11) **2 595 559** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015

IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 595 571**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 595 573**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 595 582**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 595 591**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 595 627**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***A61K 31/438***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 595 646**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 595 660**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61K 47/40***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 595 666**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61K 51/08***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 595 678**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 595 681**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 595 729**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 595 730**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***B01D 53/62***
(84) SK 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 595 734**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 595 767**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B21B 31/07***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 595 768**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
(51) ***B21B 38/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 595 777**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B23K 26/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 595 778**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 595 788**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***B29C 47/90***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 595 802**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B32B 5/16***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 595 809**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B32B 27/28***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 595 812**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B41J 2/345***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 595 821**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 595 839**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B60R 3/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 595 845**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60S 5/04***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 595 847**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60T 8/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 595 860**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B62D 29/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 595 865**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B62K 15/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 595 868**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B62K 25/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 595 902**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 595 919**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C01B 33/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 595 932**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C03C 17/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 595 943**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C07C 2/76***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 595 956**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07C 409/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 595 958**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 595 964**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 595 968**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015

(11) **2 595 969**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 595 972**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 595 997**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 596 006**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 596 034**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 596 042**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 596 045**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 596 063**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 596 068**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 596 073**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 596 078**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 596 120**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 596 124**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 596 128**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 596 161**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 596 163**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 596 175**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 596 182**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 596 203**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 596 204**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 596 209**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 596 210**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 596 213**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 596 216**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 596 231**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 596 244**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 596 247**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***C07D 213/73***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***C07D 263/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***C07D 413/06***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(51) ***C07D 303/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***C07F 9/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***C07H 21/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***C08F 220/30***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(51) ***C08G 18/72***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(51) ***C08G 63/08***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014

(51) ***C08L 53/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015

(51) ***C09D 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***C09K 8/035***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***C09K 11/08***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(51) ***C12Q 1/22***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(51) ***C12Q 1/37***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***D06F 75/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***E02B 9/08***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(51) ***E04B 1/41***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(51) ***E21B 17/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***E21B 23/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(51) ***E21B 47/16***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(51) ***E21B 47/12***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(51) ***F01D 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***F01D 17/08***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(51) ***F02M 63/00***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014

(51) ***F04C 18/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(51) ***F04D 19/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 596 290**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 596 297**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 596 300**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F25B 41/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 596 380**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01S 19/47***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 596 484**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G08C 17/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 596 511**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H01H 9/36***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 596 525**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H01L 21/687***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 596 536**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 51/48***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 596 554**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***H01R 33/96***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 596 556**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H01T 23/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 596 610**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 596 649**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 596 656**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H04W 16/16***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 596 664**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 596 701**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(51) ***A01N 31/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 596 702**
(84) LT 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A01N 33/04***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 596 720**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 596 729**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A47J 37/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 596 730**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A47J 42/08***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 596 737**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 596 741**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 596 742**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) FI 16.09.2015

(11) **2 596 773**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 596 775**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 596 780**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B65B 1/36***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 596 791**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***A61K 31/4439***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 596 793**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 596 812**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 596 833**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61N 2/00***
(84) FI 02.09.2015

(11) **2 596 854**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B01F 5/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 596 886**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B23B 27/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 596 916**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 596 936**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B29C 33/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 596 953**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 596 956**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B65H 5/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 596 970**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 596 973**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 596 974**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60K 28/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 596 996**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***B60R 21/213***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 597 013**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 597 014**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 597 015**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B62D 5/09***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 597 021**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B62K 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 597 022**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B62K 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 597 023**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62M 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 597 047**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 597 053**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65D 63/02***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 597 055**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B65D 83/68***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 597 056**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65D 90/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 597 116**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08L 15/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 597 124**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09K 3/22***
(84) FI 16.09.2015

(11) **2 597 125**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09K 3/22***
(84) FI 16.09.2015

(11) **2 597 126**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C09K 8/54***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 597 141**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C10M 125/22***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 597 160**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 597 161**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
IT 01.06.2015
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 597 213**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E03C 1/084***
(84) NO 15.07.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 597 217**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***E04B 9/30***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 597 229**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***E05B 9/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 597 242**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***E05F 1/08***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 597 280**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F23J 15/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 597 300**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 597 304**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 597 306**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16H 39/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 597 369**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F23D 14/64***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 597 381**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 597 394**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
(51) ***F24H 1/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015

RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 597 493**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***G02B 5/02***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 597 542**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 597 563**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 597 577**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 597 613**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 597 691**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 33/64***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 597 700**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 597 826**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 597 828**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 597 851**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 597 899**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
(51) ***H04W 8/26***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 597 900**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 597 915**
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 597 931**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 597 959**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***A22C 29/04***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 597 967**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 597 986**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A43B 23/22***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 597 994**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A47B 31/02***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 598 011**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47L 11/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 598 021**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 598 110**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 598 111**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 598 167**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 598 177**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 598 187**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 598 203**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 598 224**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C02F 1/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 598 240**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B01J 23/75***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 598 270**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B22D 11/124***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 598 281**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 598 301** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, DK 20.08.2014, EE 20.08.2014, ES 20.08.2014, FI 20.08.2014, SI 20.08.2014, GR 21.11.2014, HR 20.08.2014, IS 20.12.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, LV 20.08.2014, NL 20.08.2014, NO 20.11.2014, PL 20.08.2014, PT 22.12.2014, RO 20.08.2014, RS 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014, MC 20.08.2014

(11) **2 598 302** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT 06.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, CZ 06.08.2014, DK 06.08.2014, EE 06.08.2014, ES 06.08.2014, FI 06.08.2014, SI 06.08.2014, GR 07.11.2014, HR 06.08.2014, IS 06.12.2014, IT 06.08.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NL 06.08.2014, NO 06.11.2014, PL 06.08.2014, PT 09.12.2014, RO 06.08.2014, RS 06.08.2014, SE 06.08.2014, SK 06.08.2014, MC 06.08.2014

(11) **2 598 310** (51) ***B29C 65/20***
(84) LT 09.09.2015, NO 09.12.2015, FI 09.09.2015, LV 09.09.2015, GR 10.12.2015

(11) **2 598 313** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 12.08.2015, NO 12.11.2015, FI 12.08.2015, LV 12.08.2015, GR 13.11.2015

(11) **2 598 320** (51) ***G02B 1/04***
(84) AT 30.07.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, CZ 30.07.2014, DK 30.07.2014, EE 30.07.2014, ES 30.07.2014, FI 30.07.2014, SI 30.07.2014, GR 31.10.2014, HR 30.07.2014, IS 30.11.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, LV 30.07.2014, NL 30.07.2014, NO 30.10.2014, PL 30.07.2014, PT 02.12.2014, RO 30.07.2014, RS 30.07.2014, SE 30.07.2014, SK 30.07.2014, MC 30.07.2014

(11) **2 598 322** (51) ***B29D 30/20***
(84) HR 04.03.2015, SE 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, AT 04.03.2015, RS 04.03.2015, LV 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, RO 04.03.2015, ES 04.03.2015, PL 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, DK 04.03.2015, PT 06.07.2015, MC 04.03.2015

(11) **2 598 327** (51) ***B32B 17/10***
(84) NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, RS 20.05.2015, LV 20.05.2015, IS 20.09.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015

(11) **2 598 340** (51) ***B41J 15/04***
(84) RO 03.12.2014, CZ 03.12.2014, AT 03.12.2014, SK 03.12.2014, PL 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, DK 03.12.2014, ES 03.12.2014, FI 03.12.2014, GR 04.03.2015, HR 03.12.2014, IS 03.04.2015, IT 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, NL 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SE 03.12.2014, MC 03.12.2014

(11) **2 598 341** (51) ***B41J 17/32***
(84) RO 12.11.2014, CZ 12.11.2014, AT 12.11.2014, SK 12.11.2014, CY 12.11.2014, DK 12.11.2014, EE 12.11.2014, ES 12.11.2014, FI 12.11.2014, GR 13.02.2015, HR 12.11.2014, IS 12.03.2015, LT 12.11.2014, LV 12.11.2014, NL 12.11.2014, NO 12.02.2015, PL 12.11.2014, PT 12.03.2015, RS 12.11.2014, SE 12.11.2014, MC 12.11.2014

(11) **2 598 350** (51) ***B60G 17/04***
(84) RO 29.10.2014, CZ 29.10.2014, SK 29.10.2014, IT 29.10.2014, CY 29.10.2014, DK 29.10.2014, EE 29.10.2014, ES 29.10.2014, FI 29.10.2014, GR 30.01.2015, HR 29.10.2014, IS 28.02.2015, LT 29.10.2014, LV 29.10.2014, NL 29.10.2014, NO 29.01.2015, PL 29.10.2014, PT 02.03.2015, RS 29.10.2014, SE 29.10.2014, MC 29.10.2014

(11) **2 598 358** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 02.09.2015, NO 02.12.2015, FI 02.09.2015, LV 02.09.2015, GR 03.12.2015

(11) **2 598 361** (51) ***B60K 15/077***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, CZ 16.07.2014, DK 16.07.2014, EE 16.07.2014, ES 16.07.2014, FI 16.07.2014, SI 16.07.2014, GR 17.10.2014, IS 16.11.2014, IT 16.07.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, NL 16.07.2014, NO 16.10.2014, PL 16.07.2014, PT 17.11.2014, RO 16.07.2014, RS 16.07.2014, SK 16.07.2014, MC 16.07.2014

(11) **2 598 390** (51) ***B60T 13/74***
(84) NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, LT 06.05.2015, FI 06.05.2015, HR 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, RS 06.05.2015, LV 06.05.2015, IS 06.09.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015

(11) **2 598 394** (51) ***B62D 25/20***
(84) NL 01.04.2015, CZ 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, RS 01.04.2015, LV 01.04.2015, IS 01.08.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015

(11) **2 598 427** (51) ***B66B 23/02***
(84) NL 01.04.2015, CZ 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, RS 01.04.2015, LV 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015

(11) **2 598 429** (51) ***B65B 3/14***
(84) LT 30.09.2015, NO 30.12.2015, FI 30.09.2015, LV 30.09.2015, GR 31.12.2015

(11) **2 598 472** (51) ***C07C 69/78***
(84) NO 17.09.2015, LT 17.06.2015, FI 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, LV 17.06.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015

(11) **2 598 479** (51) ***C07D 209/52***
(84) NL 01.04.2015, CZ 01.04.2015, NO 01.07.2015, PT 03.08.2015, FI 01.04.2015, HR 01.04.2015, ES 01.04.2015, GR 02.07.2015, RS 01.04.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, LT 01.04.2015, MC 01.04.2015, CH 30.04.2015, LI 30.04.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015

(11) **2 598 485** (51) ***C07D 215/18***
(84) NL 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, LT 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, ES 22.04.2015, GR 23.07.2015, RS 22.04.2015, LV 22.04.2015, IS 22.08.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 598 491** (51) ***C07D 237/32***
(84) LT 02.09.2015, NO 02.12.2015, FI 02.09.2015, LV 02.09.2015, GR 03.12.2015

(11) **2 598 508** (51) ***C07D 498/02***
(84) NL 22.04.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, LT 22.04.2015, FI 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, RS 22.04.2015, LV 22.04.2015, IS 22.08.2015, AT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 598 523** (51) ***C07K 14/46***
(84) LT 09.09.2015, NO 09.12.2015, FI 09.09.2015, LV 09.09.2015, GR 10.12.2015

(11) **2 598 525** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 19.08.2015, NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 598 555** (51) ***C08G 73/00***
(84) RO 08.10.2014, AT 08.10.2014, SK 08.10.2014, CY 08.10.2014, DK 08.10.2014, EE 08.10.2014, FI 08.10.2014, GR 09.01.2015, HR 08.10.2014, IS 08.02.2015, LT 08.10.2014, LV 08.10.2014, NO 08.01.2015, RS 08.10.2014, MC 08.10.2014

(11) **2 598 580** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 24.09.2015, LT 24.06.2015, FI 24.06.2015, HR 24.06.2015, GR 25.09.2015, RS 24.06.2015, LV 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015

(11) **2 598 582** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 598 599** (51) ***C09K 8/68***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 598 612** (51) ***C10G 45/08***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 598 614** (51) ***C10G 47/20***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 RS 22.10.2014
SE 22.10.2014 MC 22.10.2014

(11) **2 598 617** (51) ***C10L 1/16***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 598 620** (51) ***C11D 1/22***
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RS 22.10.2014 SE 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 598 640** (51) ***C12N 15/63***
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 598 642** (51) ***C12P 7/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 598 682** (51) ***D06F 25/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 598 683** (51) ***D06F 25/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 598 707** (51) ***F16H 1/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 598 708** (51) ***E06B 9/13***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 598 739** (51) ***F02D 41/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
IT 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 598 752** (51) ***F04C 14/22***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 598 755** (51) ***F04D 27/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 598 769** (51) ***F16F 7/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 598 785** (51) ***F16L 23/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 598 792** (51) ***F21S 8/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 598 803** (51) ***F23R 3/14***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 598 808** (51) ***F24H 1/28***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 598 819** (51) ***F27D 1/16***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
NL 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 HR 18.02.2015
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015 MC 18.02.2015

(11) **2 598 828** (51) ***F41H 5/22***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 598 830** (51) ***F42B 1/032***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 598 835** (51) ***G01B 11/245***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 598 844** (51) ***H04L 12/751***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 598 856** (51) ***G01M 1/32***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 598 886** (51) ***G01N 33/58***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 598 887** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 598 894** (51) ***G01P 15/08***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 598 899** (51) ***G01R 31/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 598 914** (51) ***G01V 1/00***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 598 968**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 598 973**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 599 034**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06K 9/46***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 599 073**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 599 091**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01B 12/02***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 599 096**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H01G 9/00***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 599 111**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 599 127**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H01L 31/0368***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 599 135**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
(51) ***H01L 39/24***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 599 165**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H01R 13/24***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 599 197**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02K 21/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 599 198**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***H02K 21/04***
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 599 228**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H03M 13/39***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 599 286**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 599 337**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04W 4/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 599 342**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 599 349**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 599 395**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A24C 5/32***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 599 405**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47C 31/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 599 406**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A47F 1/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 599 417**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 599 465**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61F 7/12***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 599 487**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A61K 31/415***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 599 501**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***A61K 47/34***
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 599 557**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B05B 1/18***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 599 607**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B29C 45/42***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 599 630**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
(51) ***B32B 27/40***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014

SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 599 632**
(51) ***B41J 2/045***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 599 634**
(51) ***B41J 2/475***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 599 667**
(51) ***B60R 1/062***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 599 668**
(51) ***B60R 19/34***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 599 669**
(51) ***B60R 21/2338***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 599 685**
(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 599 700**
(51) ***B62J 35/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 599 702**
(51) ***B62K 11/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 599 703**
(51) ***B62K 11/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 599 721**
(51) ***B65B 55/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 599 782**
(51) ***C07F 3/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 599 788**
(51) ***C07K 14/52***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 599 798**
(51) ***C08F 2/44***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 599 802**
(51) ***C08F 236/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 599 809**
(51) ***C08F 297/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 599 831**
(51) ***C08L 29/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 599 839**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 599 853**
(51) ***C09K 11/79***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 599 883**
(51) ***C21D 9/46***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 599 901**
(51) ***D01F 6/62***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 599 907**
(51) ***D04H 1/72***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
PT 12.01.2015
SK 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 599 909**
(51) ***D05B 11/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 599 988**
(51) ***F02M 21/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 599 990**
(51) ***F02M 61/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 600 015**
(51) ***F16C 17/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 600 026**
(51) ***D06F 37/20***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 600 070**
(51) ***C02F 1/46***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 600 091**
(51) ***F27B 1/00***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 600 102**
(51) ***G01B 15/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 600 105**
(51) ***G01C 19/66***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 600 145**
(51) ***G01N 27/414***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 600 172**
(51) ***G01S 13/87***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 600 192**
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 600 194**
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 600 196**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G03G 5/05***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 600 197**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G03G 5/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 600 233**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 600 234**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 600 282**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 600 332**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 600 379**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01J 37/28***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 600 429**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01L 41/113***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 600 435**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01M 2/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 600 462**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 600 475**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 600 490**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 600 492**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 600 504**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02K 9/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 600 512**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H02M 3/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 600 573**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 600 634**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H04R 1/08***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 600 671**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 600 684**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 600 709**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 600 712**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01N 25/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 600 747**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A45C 3/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 600 811**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61F 7/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 600 856**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 31/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 600 876**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A61K 31/74***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 600 914**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61L 29/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 601 008**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B23K 35/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 601 023**
(84) RO 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***B27M 3/00***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 601 024**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B28B 1/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 601 038**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B29C 51/42***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 601 043**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 601 064**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 601 072**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60M 1/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 601 096**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B63B 25/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 601 101**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B64D 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 601 123**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B66B 1/46***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 601 128**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B66F 9/18***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 601 182**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 307/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 601 189**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 601 241**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08G 65/329***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 601 244**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 601 344**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***D07B 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 601 346**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***D21H 17/37***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 601 357**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 601 361**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
(51) ***E04B 2/86***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 601 375**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***E21B 33/035***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 601 416**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F15B 21/08***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 601 430**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16L 57/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 601 470**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F27B 7/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 601 498**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01M 3/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 601 638**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 601 654**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 601 680**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01L 29/423***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 601 739**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H02P 6/22***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 601 746**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04B 3/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 601 829**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A01G 13/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 601 851**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A41D 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 601 875**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 601 895**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 601 911**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 601 943**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61K 31/135***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 601 951**
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61K 31/4415***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 601 963**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61K 38/05***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 601 977**
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 601 980**
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 601 982**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 601 984**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015

LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 601 999** (51) ***A61M 39/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 602 005** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 602 015** (51) ***B01D 45/14***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 602 031** (51) ***B21B 19/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 602 034** (51) ***B21J 15/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 602 056** (51) ***B23Q 1/70***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 602 069** (51) ***B25J 19/06***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 602 074** (51) ***B26D 3/16***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 602 081** (51) ***B29C 33/40***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 602 117** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 602 122** (51) ***B42B 5/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 602 142** (51) ***B60K 5/12***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 602 155** (51) ***B60R 7/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 602 157** (51) ***B60R 16/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 602 168** (51) ***B61K 9/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 602 174** (51) ***B62D 43/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 602 186** (51) ***B64C 27/605***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 602 197** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 602 199** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 602 200** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 602 201** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 602 202** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 602 203** (51) ***B65C 9/08***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 602 205** (51) ***B65D 5/32***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 602 221** (51) ***B66B 1/28***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 602 249** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 602 271** (51) ***B62D 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 602 276** (51) ***C08G 69/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 602 318** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 602 367** (51) ***D04H 1/4291***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 602 422** (51) ***E06B 9/322***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 602 511** (51) ***F16H 25/20***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 602 542**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F21V 14/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 602 551**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F23B 50/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 602 572**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F25B 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 602 609**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01N 17/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 602 619**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 602 623**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 602 644**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G01V 1/155***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 602 650**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G02B 26/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 602 699**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 602 708**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 602 762**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 602 768**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(51) ***G07B 15/06***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 602 801**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 602 806**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H01H 50/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 602 840**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 602 875**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01R 4/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 602 876**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H01R 4/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 602 881**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01R 4/70***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 602 893**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02H 7/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 602 931**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 602 946**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 602 981**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
(51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 603 016**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***H04R 1/10***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 603 026**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 603 066**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 603 067**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 603 119**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 603 125**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A47J 36/38***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 603 140**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61B 5/103***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 603 256**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 603 258**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 603 284**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 603 360**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B26D 1/143***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 603 361**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***B26D 3/08***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 603 372**
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***B29C 69/00***
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 603 391**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 603 397**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 603 400**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B60P 1/44***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 603 402**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 603 413**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 603 421**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B63B 21/04***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 603 428**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B64D 13/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 603 436**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
EE 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***B65C 9/00***
(84) FI 25.02.2015
LV 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 603 495**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07D 231/22***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 603 503**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 603 518**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07K 14/33***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 603 534**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08F 4/02***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 603 536**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 41/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 603 558**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C08L 51/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 603 568**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C08G 59/42***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 603 579**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 603 613**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C13B 20/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 603 628**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***D06F 37/22***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 603 629**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 603 650**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04H 6/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 603 660**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***E21B 10/30***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 603 677**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F01N 3/01***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 603 681**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 603 682**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01N 5/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 603 695**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 603 696**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 603 723**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***F16L 19/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 603 764**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F41A 3/78***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 603 765**
(84) LT 09.09.2015
(51) ***F41H 5/007***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 603 779**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G01F 1/684***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 603 785**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G01N 3/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 603 821**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G01V 3/18***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 603 839**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G05B 11/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 603 852**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***G06F 9/312***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 603 872**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06F 12/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 603 922**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
(51) ***H01H 3/26***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015

IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 603 923** (51) ***H01H 13/705***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 603 940** (51) ***H01L 35/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 603 957** (51) ***H01R 33/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 603 971** (51) ***H02P 7/00***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 604 001** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 604 007** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 604 045** (51) ***H04R 3/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 604 076** (51) ***H04W 48/20***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 604 100** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 604 132** (51) ***A24D 3/02***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015

IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 604 148** (51) ***A47C 23/06***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 604 159** (51) ***A47J 43/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 604 172** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 604 202** (51) ***A61B 17/3203***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 604 222** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 604 268** (51) ***A61K 31/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 604 295** (51) ***A61L 2/20***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 604 308** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 604 312** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 604 314** (51) ***A61N 5/02***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 604 332** (51) ***B01D 71/34***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 604 334** (51) ***B01J 3/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 604 349** (51) ***B05D 5/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 604 353** (51) ***B21C 3/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 604 367** (51) ***B23B 51/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 604 377** (51) ***B23K 26/38***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 604 378** (51) ***B23K 26/38***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 604 382** (51) ***B23Q 5/32***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 604 395** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 604 434** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 604 436** (51) ***B41J 11/46***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 604 438** (51) ***B42B 2/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 604 440** (51) ***B42D 25/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
ES 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015

RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 604 441**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 604 445**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B60B 27/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 604 477**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 604 489**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 604 521**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B64D 47/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 604 522**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01H 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 604 530**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65B 1/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 604 631**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C08C 19/44***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 604 633**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08F 4/40***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 604 640**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08G 63/80***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 604 645**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08G 81/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 604 647**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08K 3/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 604 654**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 604 660**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***C09D 1/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 604 697**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C12P 17/18***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 604 700**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 604 702**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 604 713**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C22B 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 604 733**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 604 739**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 604 743**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 604 786**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E21B 21/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 604 818**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 604 820**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F02B 21/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 604 842**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 604 848**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 604 850**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B66C 1/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 604 867**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F16B 2/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 604 873**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F16C 9/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 604 896**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16K 11/074***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 604 904**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16L 59/065***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 604 911**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***F21S 4/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 604 917**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F21V 29/67***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 604 924**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F23N 1/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 604 950**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***F24J 2/54***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 604 964** (51) ***F28F 13/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 604 974** (51) ***G01C 21/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 604 988** (51) ***G01L 1/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 605 004** (51) ***G01N 21/90***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 605 063** (51) ***G03B 17/56***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 605 098** (51) ***G05B 19/418***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 605 101** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 605 134** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 605 202** (51) ***G06Q 20/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 605 211** (51) ***G06T 5/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 605 248** (51) ***G21C 19/32***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 605 258** (51) ***H01H 13/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 605 310** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 605 327** (51) ***H01M 10/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 605 330** (51) ***H01P 1/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 605 350** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 605 351** (51) ***H02G 5/06***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 605 379** (51) ***H02K 9/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 605 410** (51) ***H03M 13/41***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 605 424** (51) ***H04B 7/26***
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 605 445** (51) ***G09C 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 605 451** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 605 452** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 605 461** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 605 475** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 605 488** (51) ***H04W 48/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 605 520** (51) ***H04N 13/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 605 550** (51) ***H04W 4/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 605 638** (51) ***A01D 45/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

(11) **2 605 640** (51) ***A01K 5/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 605 648** (51) ***A01N 25/28***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 605 649** (51) ***A01N 25/28***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 605 673** (51) ***A41D 31/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 605 730** (51) ***A61F 5/01***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 605 731**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A61F 5/02***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 605 733**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(51) ***A61F 5/44***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 605 743**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61K 8/31***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 605 823**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 605 841**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A63B 63/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 605 857**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05C 17/005***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 605 858**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 605 865**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B07B 1/15***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 605 867**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
RS 19.11.2014
(51) ***B07C 3/02***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 605 900**
(84) RO 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
(51) ***B29C 70/44***
(84) SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 605 937**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60R 21/213***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 605 938**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60R 21/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 605 945**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60T 13/563***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 605 960**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B64C 3/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 605 969**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B65B 1/46***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 606 004**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C01B 35/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 606 040**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 307/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 606 055**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C07F 9/6503***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 606 112**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C11D 3/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 606 114**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12C 7/24***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 606 139**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C12P 13/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 606 157**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C22B 7/00***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 606 160**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C22C 12/00***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 606 203**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014
(51) ***F01D 5/14***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014

(11) **2 606 219**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F02N 15/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 606 220**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F03B 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 606 229**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 606 232**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***F04B 53/02***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 606 246**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F16C 29/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 606 252**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16D 55/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 606 267** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 606 304** (51) ***F27B 3/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 606 326** (51) ***B28C 5/42***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 606 351** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 606 362** (51) ***C40B 30/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 606 371** (51) ***G01S 3/802***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 606 414** (51) ***G06F 3/0485***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 606 450** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 606 470** (51) ***G06T 7/40***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 606 495** (51) ***H01F 7/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 606 538** (51) ***H01R 13/428***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 606 540** (51) ***H01S 3/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 606 548** (51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 606 558** (51) ***H02K 3/50***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 606 562** (51) ***H02K 3/46***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 606 568** (51) ***H02N 2/02***
(84) LT 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 606 653** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 606 711** (51) ***A01D 46/28***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 606 715** (51) ***A01F 15/07***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 606 737** (51) ***A22C 21/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 606 762** (51) ***A44C 5/24***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 606 766** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 606 768** (51) ***A47B 88/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015

(11) **2 606 782** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 606 786** (51) ***A47J 37/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 606 806** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 606 827** (51) ***A61B 8/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 606 838** (51) ***A61B 17/29***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 606 843** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 606 899** (51) ***A61K 31/713***
(84) NO 15.07.2015 (84) LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 606 940** (51) ***A63B 17/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 606 944** (51) ***A63B 69/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 606 980** (51) ***B05B 1/34***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 606 989** (51) ***B08B 3/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 607 003** (51) ***B28D 1/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 607 010**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B23K 11/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 607 011**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B23K 11/11***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 607 012**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B23K 11/31***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 607 021**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B25B 27/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 607 023**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B25C 1/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 607 027**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 607 030**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B26D 3/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 607 041**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***B29C 33/04***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 607 079**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 607 086**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 607 151**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(51) ***B60N 2/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 607 154**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60N 2/56***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 607 156**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60N 2/58***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 607 172**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 1/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 607 180**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60R 21/015***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 607 183**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60R 21/36***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 607 184**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 607 185**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60S 1/08***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 607 190**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60S 1/48***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015

(11) **2 607 201**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 607 206**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 607 212**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B62D 25/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 607 216**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B62D 55/21***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 607 245**
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B65B 11/02***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 607 251**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B65C 7/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 607 258**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A45D 40/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 607 268**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***B65D 83/22***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 607 291**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B66D 5/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 607 295**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B66F 9/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 607 297**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
(51) ***B67C 3/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 607 298**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B67D 1/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 607 336**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C04B 38/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 607 345** (51) ***C07C 45/62***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 607 356** (51) ***C07D 249/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 607 360** (51) ***C07D 309/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 607 369** (51) ***C07H 19/06***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **2 607 388** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 607 394** (51) ***C08F 293/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 607 395** (51) ***C08F 293/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 607 415** (51) ***C08J 5/18***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 607 466** (51) ***C10M 157/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 607 476** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 607 485** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014 GR 24.10.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SK 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 607 486** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 23.07.2014 (84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014 GR 24.10.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SK 23.07.2014
MC 23.07.2014

(11) **2 607 531** (51) ***D01H 11/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 607 537** (51) ***D06F 33/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 607 554** (51) ***E01F 8/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 607 576** (51) ***E05B 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 607 677** (51) ***F02M 25/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 607 684** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 607 692** (51) ***F03D 9/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 607 694** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 607 710** (51) ***F04D 25/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 607 759** (51) ***F16K 24/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 607 801** (51) ***F24F 7/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 607 829** (51) ***F28B 3/04***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 607 837** (51) ***G01B 1/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 607 906** (51) ***G01P 15/097***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 607 927** (51) ***G01T 1/24***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 608 041** (51) ***G06F 11/34***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 608 112** (51) ***G06K 13/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 608 175** (51) ***G08B 23/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 608 302** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 608 332** (51) ***H02G 3/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 608 333** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 608 340** (51) ***H02H 3/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 608 343** (51) ***H02H 3/33***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015

HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 608 371** (51) ***H02K 21/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 608 409** (51) ***H03H 17/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 608 468** (51) ***H04L 12/931***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 608 483** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 608 496** (51) ***H04M 1/60***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 608 497** (51) ***H04M 1/725***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 608 505** (51) ***H04M 3/487***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 608 509** (51) ***H04M 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 608 510** (51) ***H04M 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 608 512** (51) ***H04M 15/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 608 529** (51) ***G06T 5/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 608 608** (51) ***H04W 60/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 608 620** (51) ***H04W 72/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 608 642** (51) ***H05K 3/32***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 608 645** (51) ***H05K 7/14***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 608 650** (51) ***A01C 23/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 608 665** (51) ***A01N 37/06***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 608 681** (51) ***A23L 1/29***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 608 686** (51) ***A24F 47/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 608 692** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 608 695** (51) ***E05F 15/12***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 608 705** (51) ***A47J 31/36***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 608 738** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 608 793** (51) ***A61K 31/517***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 608 797** (51) ***A61K 35/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 608 918** (51) ***B23D 61/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 608 929** (51) ***B24B 13/01***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 608 936** (51) ***B25F 5/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 608 953** (51) ***B65B 13/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 608 971** (51) ***B60D 1/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 608 979** (51) ***B60L 9/30***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015

RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 608 987** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 608 991** (51) ***B60R 21/261***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 608 992** (51) ***B60S 1/38***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 609 004** (51) ***B63B 27/25***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 609 009** (51) ***B64D 9/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 609 016** (51) ***B65C 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 609 041** (51) ***C02F 1/78***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 609 055** (51) ***C04B 40/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 609 065** (51) ***C07C 41/09***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 609 079** (51) ***C07C 37/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 609 088** (51) ***C07D 249/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 609 092** (51) ***C07D 413/10***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 609 100** (51) ***A61K 45/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 609 103** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 609 117** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 609 120** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 609 146** (51) ***C08J 11/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 609 149** (51) ***C08L 5/08***
(84) LT 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 609 156** (51) ***C08L 91/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 609 160** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 609 168** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 609 210** (51) ***C12Q 1/34***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 609 213** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 609 221** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 609 248** (51) ***D21C 1/02***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 609 254** (51) ***E01B 7/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 609 269** (51) ***E05B 53/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 609 278** (51) ***E21B 15/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 609 283** (51) ***E21B 21/10***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 609 309** (51) ***F02B 43/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 609 315** (51) ***F02D 13/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 609 347** (51) ***F16F 13/26***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 609 355** (51) ***F16L 21/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 609 360** (51) ***F16P 3/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 609 365**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***F21V 23/04***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 609 384**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F25D 25/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 609 386**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F25D 25/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 609 587**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G10L 15/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 609 590**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 609 600**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H01C 7/10***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 609 625**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H01L 51/56***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 609 634**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01L 33/62***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 609 650**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 609 652**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01M 10/0562***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 609 655**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01R 4/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 609 681**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H03K 3/03***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 609 691**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 609 697**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 609 717**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 609 781**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 609 833**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A47B 96/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 609 840**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47J 31/08***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 609 894**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 609 949**
(84) NL 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 609 970**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A63B 49/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 609 993**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
(51) ***B01D 69/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 610 000**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B01F 9/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 610 027**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B23H 7/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 610 032**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B25B 21/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 610 064**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 610 074**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60C 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 610 085**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 610 113**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60R 16/027***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 610 132**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B62D 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 610 153**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B62J 17/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 610 160**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B63B 17/00***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 610 168**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B64C 27/605***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 610 180**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65B 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 610 189**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65C 9/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 610 190**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65C 9/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 610 210**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B67C 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 610 226**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C03C 27/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 610 290**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***C08J 11/04***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 610 317**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C09D 5/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 610 322**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B82B 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 610 330**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C10M 129/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 610 345**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 19.11.2015

(11) **2 610 347**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 610 351**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 610 386**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***D05B 87/02***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 610 394**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***D06F 58/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 610 413**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 610 460**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F02C 3/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 610 472**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F02M 25/032***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 610 474**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 610 479**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 610 490**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F04B 17/03***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 610 492**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F04B 49/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 610 500**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F04D 13/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 610 516**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B60K 6/46***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 610 522**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
(51) ***F16F 15/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 610 537**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16L 27/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 610 579**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01B 3/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 610 629**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 610 647**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01V 8/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 610 701**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 610 750**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 610 774**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 610 781**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 610 812**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 610 815**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G07C 5/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 610 822**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G07F 7/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 610 862**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G10L 15/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 610 866**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
(51) ***G10L 19/038***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015

RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 610 882**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01H 3/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 610 922**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H01L 31/052***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 610 946**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 610 950**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01M 4/485***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 611 107**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
DK 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 611 109**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 611 124**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 611 179**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 611 213**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04R 3/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 611 226**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 611 248**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
NO 29.07.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 611 249**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) NO 02.12.2015

(11) **2 611 251**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 72/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 611 297**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 611 321**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A43B 7/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 611 337**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47F 1/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 611 344**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 611 399**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61F 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 611 416**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 611 423**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 611 554**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B21D 3/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 611 603**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B30B 9/30***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 611 620**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B41M 5/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 611 622**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 611 642**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60K 28/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 611 645**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 611 655**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60R 21/215***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 611 673**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B62D 1/185***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 611 684**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B62M 9/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 611 778**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 611 798**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 611 825**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07K 14/605***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 611 844**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08F 265/02***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 611 857**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
RS 01.10.2014
(51) ***C08F 220/42***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014

(11) **2 611 872**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 611 915**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 611 920**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C12N 7/01***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 611 940**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 611 969**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E02D 7/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 611 978**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***E05B 77/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 611 983**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***E21B 17/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 612 004**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 612 020**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F02P 3/01***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 612 044**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16C 7/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 612 048**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16C 33/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 612 085**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F25D 21/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 612 098**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***F28D 13/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 612 119**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G01K 1/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 612 197**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G02F 1/33***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 612 251**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 612 277**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 612 325**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 612 356**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G02B 6/43***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 612 415**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 612 423**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H02K 5/128***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 612 469**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 612 475**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 612 484**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 612 540**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 612 563**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***A24C 5/36***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 612 571**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A46B 9/04***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 612 572**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 612 575**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***A47G 19/22***
(84) GR 13.11.2015

(11) **2 612 583**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 612 587**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***A61B 1/00***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 612 615**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 612 617**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 612 625**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 612 631**
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
RO 24.09.2014
(51) ***A61F 13/06***
(84) CZ 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PT 26.01.2015
MC 24.09.2014

(11) **2 612 638**
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 612 677**
(84) LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***A61K 38/28***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 612 715**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B09B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 612 746**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 612 759**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 612 763**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 612 766**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B60B 21/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 612 767**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B60B 21/06***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 612 768**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B60B 21/06***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 612 795**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 612 801**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 612 811**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B64C 3/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 612 835**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65H 54/62***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 612 843**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C03C 27/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 612 854**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C07D 239/14***
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 612 855**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 239/94***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 612 861**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 612 915**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 612 946**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C22C 38/58***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 612 960**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A61F 13/513***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 613 052**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F04C 18/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 613 055**
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F04D 25/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 613 102**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F24H 1/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 613 106**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F25B 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 613 118**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F41H 7/03***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 613 194**
(84) FI 16.09.2015
(51) ***G03B 27/32***
(84) GR 17.12.2015

(11) **2 613 334**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01H 50/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 613 378**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 613 417**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 613 435**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02P 27/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 613 442**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
(51) ***H03L 7/197***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 613 443**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 613 479**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 12/911***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 613 492**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 613 508**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 613 517**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 613 518**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 613 601**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 613 673**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47F 5/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 613 680**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A47J 43/08***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 613 683**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A47L 9/28***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 613 688**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 613 692**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 5/0225***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 613 745**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 613 747**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 613 755**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 613 785**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 31/4427***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 613 810**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 613 845**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 613 861**
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
(51) ***B01D 15/18***
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 613 903**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 613 912**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B24C 1/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 613 929**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B29D 30/28***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 613 951**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60J 1/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 613 956**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 613 959**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02J 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 613 962**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(51) ***B60M 1/18***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 613 973**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01B 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 613 981**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
(51) ***B60S 5/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 613 984**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60T 1/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 613 989**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60T 13/58***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 613 998**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B62M 6/75***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 614 001**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B64C 25/34***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 614 011**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65D 51/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 614 024**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65H 37/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 614 037**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C01G 41/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 614 095**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 614 099**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08G 18/80***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 614 103**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C08G 65/325***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 614 113**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 614 130**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
(51) ***C10L 5/38***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015

LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 614 142** (51) ***C12N 5/076***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 614 144** (51) ***C12N 9/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 614 149** (51) ***C12N 15/113***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 614 176** (51) ***C25B 1/06***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 614 182** (51) ***F16L 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 614 183** (51) ***D21F 5/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 614 193** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 614 194** (51) ***E04B 1/80***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 614 220** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 614 221** (51) ***F04D 29/54***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 614 225** (51) ***F01D 25/24***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 614 229** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 614 260** (51) ***F15B 15/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 614 264** (51) ***F15B 9/12***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 614 267** (51) ***F16D 3/50***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 614 303** (51) ***F01K 15/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 614 346** (51) ***F02D 41/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 614 368** (51) ***G01N 33/36***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 614 380** (51) ***G01R 31/28***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 614 386** (51) ***G01T 1/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 614 456** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 614 458** (51) ***G06F 21/31***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 614 468** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 614 486** (51) ***G06T 1/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 614 519** (51) ***H01L 21/302***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 614 532** (51) ***H01L 31/05***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 614 544** (51) ***H01L 51/52***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 614 615** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 614 657** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 614 681** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 614 684** (51) ***H01L 51/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 30.07.2015
LT 01.07.2015
(84) PT 31.08.2015
IS 29.08.2015
FI 01.07.2015

(11) **2 614 722** (51) ***A23G 1/36***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 614 739**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A44B 11/25***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 614 740**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 614 804**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61G 3/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 614 844**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 614 859**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 614 862**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A63B 59/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 614 864**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A63C 11/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 614 883**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B01F 5/06***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 614 928**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B25B 31/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 614 936**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 614 958**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
(51) ***B41F 33/00***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 614 962**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B41J 2/325***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 614 963**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 614 985**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60N 2/075***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 615 009**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B62D 1/181***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 615 030**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 615 049**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B32B 37/12***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 615 092**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C07D 491/18***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 615 099**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***C07H 17/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 615 100**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07H 17/07***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 615 102**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 615 103**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07K 1/22***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 615 149**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 615 178**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 615 184**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C21D 8/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 615 193**
(84) FI 23.09.2015
(51) ***C23C 16/44***
(84) GR 24.12.2015

(11) **2 615 214**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E03B 3/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 615 286**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 615 291**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F02M 37/20***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 615 298**
(84) LT 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F03B 3/12***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 615 299**
(84) NL 15.04.2015
GR 16.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 15.04.2015
PT 17.08.2015

(11) **2 615 301**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 615 302**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 615 304**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 615 322**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16C 33/66***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 615 390**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 615 433**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01G 3/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 615 440**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01H 17/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 615 454**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 615 479**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 02.09.2015

(11) **2 615 500**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G03G 15/043***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 615 556**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 12/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 615 601**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G09F 9/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 615 615**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01F 6/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 615 620**
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01J 37/304***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015

(11) **2 615 641**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G06F 21/87***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 615 696**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 615 697**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 615 698**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 615 708**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 615 717**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H02H 9/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 615 718**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H02H 9/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 615 739**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 615 778**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 615 780**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 615 795**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 615 796**
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
MC 19.11.2014

(11) **2 615 797**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015

(11) **2 615 807**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***H04M 1/667***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 615 839**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 615 885**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04W 88/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 615 927**
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A23L 1/03***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 615 937**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A44B 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 615 945**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 615 955**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A47K 10/24***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 615 957**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A47L 5/18***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 616 012**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 616 058**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 616 060**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 616 084**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 33/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 616 113**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61L 31/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 616 143**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 616 155**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 1/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 616 194**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B21B 1/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 616 214**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B24B 9/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 616 220**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B25J 9/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 616 235**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 616 248**
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(51) ***G03C 11/08***
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 616 254**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61G 7/018***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 616 255**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60C 11/14***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 616 261**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60K 11/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 616 262**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 616 266**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
(51) ***B60L 3/12***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 616 271**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 616 284**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 21/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 616 285**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 616 309**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B62B 7/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 616 310**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B62B 7/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 616 340**
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B65B 5/06***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 616 348**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65D 5/74***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 616 392**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C01B 31/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 616 424**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07C 41/48***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 616 429**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07C 209/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 616 446**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***C07D 233/54***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 616 454**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C07D 319/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 616 497**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C08G 59/18***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 616 507**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 616 515**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 616 516**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C09D 11/0235***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 616 518**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C09D 163/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 616 533**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C11D 11/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 616 577**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***D01G 1/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 616 616**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***E05B 77/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 616 633**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***E21B 33/064***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 616 652**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F02B 21/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 616 654**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
(51) ***F02D 41/04***
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015

LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 616 657**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 616 673**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F03D 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 616 692**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F15B 15/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 616 708**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60G 11/27***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 616 710**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F16H 3/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 616 719**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F16K 1/32***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 616 751**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F25D 23/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 616 762**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 616 822**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01P 15/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 616 833**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 616 892**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G05D 3/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 616 913**
(84) AT 02.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 616 939**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 616 988**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 617 012**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 617 040**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G21C 19/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 617 082**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 617 090**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H01M 8/04***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 617 115**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 617 259**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 617 267**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H05B 41/292***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 617 277**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A01B 3/46***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 617 283**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 617 284**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A01K 67/027***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 617 317**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A45D 40/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 617 363**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 617 393**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61F 2/36***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 617 394**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 617 401**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61F 13/537***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015

(11) **2 617 416**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A61K 31/197***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 617 432**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 38/05***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 617 482**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 617 483**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B01F 7/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 617 500**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B21K 1/56***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 617 524**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B24C 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 617 536**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B25J 15/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 617 539**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B26D 7/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 617 570**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B41F 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 617 601**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B60N 2/16***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 617 609**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60R 21/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 617 614**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B60T 8/34***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 617 628**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 617 645**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 617 666**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B65H 29/60***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 617 668**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65H 37/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 617 669**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B65H 37/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 617 673**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B66F 3/35***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 617 734**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 617 747**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08G 8/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 617 757**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C08J 3/09***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 617 767**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08L 25/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 617 774**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 617 784**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C09D 163/02***
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 617 786**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 617 823**
(84) LT 01.07.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 617 825**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12N 9/42***
(84) PT 03.08.2015
AT 01.04.2015

(11) **2 617 826**
(84) GR 13.11.2015
(51) ***C12N 9/42***

(11) **2 617 858**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C22C 38/42***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 617 861**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***C23C 14/04***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 617 874**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***C25B 1/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 617 925**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E05F 3/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 617 956**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01N 1/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 617 982**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***F02M 69/46***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 617 985**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F03C 1/047***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 617 990**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 618 029**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F16H 55/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 618 086**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***F27B 14/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 618 106**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
(51) ***G01C 15/06***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014

ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014

(11) **2 618 121** (51) ***G01K 17/08***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
FI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 618 143** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 618 146** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 618 152** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 618 179** (51) ***G01S 17/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 618 194** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 618 196** (51) ***G02B 13/00***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 618 211** (51) ***G03B 17/56***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 618 227** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 618 330** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 618 443** (51) ***H02H 9/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 618 528** (51) ***H04L 12/46***
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 618 539** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 618 547** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 618 556** (51) ***H04N 5/225***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 618 558** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 618 578** (51) ***H04N 19/91***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 618 589** (51) ***H04N 21/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 618 612** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 618 616** (51) ***H04W 60/02***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 618 617** (51) ***H04W 60/02***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 618 618** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 618 619** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 618 620** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 618 647** (51) ***A01G 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 618 654** (51) ***A01K 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 618 670** (51) ***A21C 3/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 618 671** (51) ***A21C 9/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 618 676** (51) ***A23C 9/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 618 683** (51) ***A23L 1/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 618 689** (51) ***A43B 21/50***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 618 702** (51) ***A47F 3/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 618 704** (51) ***A47J 31/057***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 618 763**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 618 790**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 618 860**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 618 902**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B01D 3/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 618 948**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
EE 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
PL 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***B07C 3/14***
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
RS 19.11.2014

(11) **2 618 990**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B29C 67/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 619 016**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B44C 5/04***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 619 023**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B60J 7/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 619 047**
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60T 7/12***
(84) FI 08.07.2015

(11) **2 619 069**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62D 21/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 619 071**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B62D 33/06***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 619 085**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B64C 21/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 619 094**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65B 9/13***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 619 103**
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B65D 1/24***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

(11) **2 619 112**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B65D 85/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 619 122**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B66B 9/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 619 125**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B66D 1/30***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 619 152**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C04B 26/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 619 188**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07D 249/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 619 190**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 271/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 619 196**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 619 197**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 619 211**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07D 487/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 619 273**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C09D 1/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 619 306**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 619 322**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 619 348**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
(51) ***C25D 5/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 619 361**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***D03C 1/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 619 386**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E05B 77/44***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 619 394**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***E06B 1/70***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 619 415**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F01B 17/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 619 416**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F01C 21/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 619 422**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F01L 13/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 619 426**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 619 432**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
(51) ***F02D 41/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015

RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 619 441**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 619 443**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 619 473**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16D 25/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 619 487**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 619 504**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F23N 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 619 506**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F23D 11/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 619 525**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01B 11/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 619 534**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01L 3/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 619 561**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01N 27/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 619 567**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01N 30/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 619 581**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C07K 16/38***
(84) NO 30.12.2015

(11) **2 619 701**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G06F 21/57***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 619 714**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***G06K 19/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 619 758**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 619 810**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01L 33/54***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 619 811**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01L 35/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 619 812**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 619 815**
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 619 836**
(84) LV 05.08.2015
(51) ***H01M 10/02***

(11) **2 619 883**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 619 898**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H02P 3/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 619 923**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 619 997**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 620 064**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A41D 13/05***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 620 092**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 620 105**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 620 132**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61G 3/02***
(84) LT 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 620 197**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A63H 18/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 620 230**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B08B 3/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 620 240**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B22F 3/105***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 620 247**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23F 19/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 620 298**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 620 299**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 620 303**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B60G 17/0165***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 620 312**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F16D 11/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 620 316**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60M 1/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 620 326**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 620 327**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 620 335**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(51) ***B60S 9/10***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 620 339**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60W 10/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 620 345**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B61B 12/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 620 349**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B62B 13/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 620 352**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 620 353**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 620 359**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***B63H 5/08***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 620 365**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 620 375**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B65B 19/20***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 620 397**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B65H 1/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 620 433**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C07D 277/20***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 620 444**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 620 447**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 620 455**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C08C 19/38***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 620 475**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08L 61/20***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 620 496**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12N 9/28***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 620 509**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 620 524**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09D 5/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 620 533**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***D01H 13/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 620 564**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***E04B 1/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015

(11) **2 620 577**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
(51) ***E05F 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 620 581**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E06B 5/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 620 607**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F01M 1/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 620 609**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 620 634**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***F03B 13/26***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 620 635**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03B 17/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 620 644**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 620 653**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F04D 29/52***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 620 672**
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
(51) ***F16H 15/28***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 620 674**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F16H 55/17***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 620 689**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F16M 11/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 620 691**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F21S 8/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 620 700**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
(51) ***F21V 17/10***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015

RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 620 728**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F25D 23/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 620 740**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
(51) ***G01B 3/30***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 620 775**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G01N 35/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 620 833**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 620 838**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 620 893**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 620 926**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G08B 25/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 620 983**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 620 997**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 621 011**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 621 025**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01R 13/6473***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 621 030**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
(51) ***H01R 35/02***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 621 050**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 621 061**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H02K 3/50***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 621 096**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H04B 1/30***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 621 097**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04B 1/52***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 621 098**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04B 1/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 621 119**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 621 122**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 621 131**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/741***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 621 207**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 621 220**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 621 247**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 621 248**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 621 254**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***H05K 3/32***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 621 283**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A01N 57/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 621 287**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A23G 1/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 621 315**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A47J 29/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 621 331**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 621 333**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 621 336**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61B 5/087***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 621 387**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015

AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 621 431**
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 621 442**
(51) ***A61G 3/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 621 443**
(51) ***A61G 5/10***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 621 444**
(51) ***A61G 5/10***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 621 446**
(51) ***A61G 5/12***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 621 451**
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 621 454**
(51) ***A61J 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 621 508**
(51) ***A61K 38/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 621 577**
(51) ***A61M 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 621 643**
(51) ***B06B 1/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 621 645**
(51) ***B21B 37/52***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 621 653**
(51) ***B23D 35/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 621 658**
(51) ***B23K 9/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 621 676**
(51) ***B24D 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 621 683**
(51) ***B25F 5/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 621 710**
(51) ***B29C 65/08***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 621 711**
(51) ***B29C 65/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 621 713**
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 621 727**
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 621 731**
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 621 734**
(51) ***B41M 7/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 621 737**
(51) ***B60B 35/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 621 766**
(51) ***B60R 21/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 621 778**
(51) ***B60T 8/172***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 621 788**
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 621 824**
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 621 839**
(51) ***B65G 47/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 621 853**
(51) ***B82Y 20/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 621 855**
(51) ***C01B 21/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 621 890**
(51) ***C07C 211/63***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 621 892**
(51) ***C07C 227/42***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 621 901**
(51) ***C07D 207/26***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 621 930**
(51) ***C07D 493/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 621 939**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C07F 9/535***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 621 940**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07F 9/535***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 621 958**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08C 1/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 621 976**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***C08G 12/36***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 621 979**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C08G 16/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 621 987**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 621 991**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07D 301/32***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 621 996**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C08G 59/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 622 006**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 622 029**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09D 9/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 622 036**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09J 123/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 622 043**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 622 060**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C12C 3/12***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 622 092**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 622 110**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C23C 4/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 622 111**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B05B 7/22***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 622 119**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 622 120**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 622 140**
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E01B 27/16***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 622 161**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***E05D 15/58***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 622 162**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E05F 15/652***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 622 186**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 622 203**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 622 218**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F03G 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 622 229**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F15B 21/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 622 259**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F21S 4/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 622 261**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***F21S 8/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 622 269**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F21V 15/01***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 622 276**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F23D 11/40***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 622 280**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F24F 13/30***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 622 297**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F28D 7/16***
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

(11) **2 622 348**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 622 369**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01S 19/40***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 622 382**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01V 3/38***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 622 418**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 622 420**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G05B 11/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 622 421**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G05B 11/32***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 622 487**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 622 536**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 622 585** (51) ***G07F 7/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 622 588** (51) ***G08B 17/10***
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 622 591** (51) ***G08G 1/0968***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 622 593** (51) ***G09B 23/28***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 622 658** (51) ***H01L 35/30***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 622 682** (51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 622 715** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 622 733** (51) ***H02P 21/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 622 735** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 622 765** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 15.04.2015 (84) RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 622 766** (51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 622 789** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 622 814** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 622 836** (51) ***H04N 1/19***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 622 838** (51) ***H04N 1/193***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 622 888** (51) ***H04W 12/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 622 967** (51) ***A23G 1/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 622 972** (51) ***A24C 5/28***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 622 979** (51) ***A43C 11/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 622 994** (51) ***A47G 9/08***
(84) LT 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 623 001** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 623 032** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 623 036** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 623 045** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 623 046** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 623 048** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 623 063** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 623 097** (51) ***A61K 9/51***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 623 112** (51) ***A61K 38/17***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 623 183** (51) ***B01D 53/94***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 623 243** (51) ***B23D 63/14***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 623 257** (51) ***B23Q 1/52***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 623 267** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 623 327** (51) ***B41J 2/475***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 623 334** (51) ***B60B 27/00***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 623 343** (51) ***B60C 23/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 623 351** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 623 369**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60N 2/58***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 623 378**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60R 25/045***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 623 390**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B61D 17/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 623 397**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 623 423**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B65B 25/14***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 623 424**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65B 65/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 623 434**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65D 75/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 623 438**
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B65G 15/08***
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 13.06.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 623 453**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B66B 23/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 623 493**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 623 494**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 213/77***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 623 503**
(84) LT 23.09.2015
(51) ***C07D 311/58***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 623 505**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 623 516**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 623 517**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07K 16/38***
(84) NO 16.12.2015

(11) **2 623 552**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C08L 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 623 569**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 623 570**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 623 610**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015

(11) **2 623 637**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C23C 22/40***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 623 665**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 623 667**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 623 681**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E04B 1/84***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 623 683**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E04C 3/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 623 710**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F01C 21/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 623 713**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F01D 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 623 719**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 623 724**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
(51) ***F01D 11/12***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 623 746**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***F02C 9/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 623 763**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 623 765**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015

(11) **2 623 770**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 623 775**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 623 799**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F16B 39/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 623 807**
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***F16D 3/205***
(84) AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 623 845**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 623 855**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F21V 21/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 623 856**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F21V 21/30***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 623 858**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F21V 23/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 623 912**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F28D 20/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 623 916**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 623 982**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 623 995**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01R 1/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 624 006**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01S 19/10***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 624 008**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01S 19/10***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 624 026**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G02B 6/25***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 624 087**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G05B 19/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 624 095**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G05G 1/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 624 203**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06T 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 624 230**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G08G 1/015***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 624 236**
(84) CZ 15.10.2014
CY 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
(51) ***G08G 1/14***
(84) SK 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014

(11) **2 624 242**
(84) LT 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***G09F 3/10***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 624 273**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01H 33/662***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 624 292**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01L 21/683***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 624 332**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 624 371**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 624 387**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 624 391**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H02G 3/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 624 393**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***H02G 5/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 624 448**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***H03F 1/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 624 458**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
(51) ***H03M 1/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 624 463**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
IS 15.08.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 624 467**
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***H04B 1/7107***
(84) SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RO 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 624 507**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***H04L 12/721***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 624 538**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 624 593**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04R 5/033***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 624 663**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 624 682**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A01K 1/03***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 624 711**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A23L 1/304***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 624 718**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A45C 3/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 624 725**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 624 731**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 624 732**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 624 733**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A47J 31/52***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 624 735**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A47J 37/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 624 781**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 624 789**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 624 793**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61F 9/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 624 836**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 31/4545***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 624 850**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 38/01***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 624 895**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 624 908**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 624 929**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B01D 3/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 624 951**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B01J 20/30***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 624 967**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B05B 17/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 624 969**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01N 15/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 624 976**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B21C 47/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 624 978**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B21D 1/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 624 990**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23D 51/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 625 025**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B29C 49/56***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 625 034**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***B32B 15/06***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 625 042**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 625 048**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B60B 5/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 625 051**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 625 052**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 625 069**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60R 11/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 625 093**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B63B 27/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 625 118**
(84) LT 12.08.2015
(51) ***B65D 83/68***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 625 120**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 625 132**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B66F 7/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 625 177**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 625 194**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 625 198**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 625 209**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C08F 236/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 625 221**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08K 5/103***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 625 230**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C09D 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 625 231**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 625 252**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C10L 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 625 262**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12M 3/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 625 272**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 625 311**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C23C 22/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 625 312**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C09D 7/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 625 315**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C25B 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 625 323**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***D02G 1/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 625 339**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***E01B 29/16***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 625 386**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F01C 3/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 625 387**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F01C 3/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 625 395**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F01L 1/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 625 416**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F02M 35/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 625 445**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***F16J 9/20***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 625 446**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F16J 9/26***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 625 447**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F16J 9/26***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 625 488**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 625 500**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01N 21/35***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 625 514**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 27/414***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 625 552**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01V 3/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 625 619**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G06F 13/362***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 625 631**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 625 641**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 625 671**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G07C 3/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 625 769**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H02K 1/18***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 625 784**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H03D 7/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 625 785**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 625 803**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04B 10/50***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 625 806**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 625 817**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 625 869**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 625 922**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 625 931**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 625 946**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A01D 34/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 625 947**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(51) ***A01D 34/73***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 625 948**
(51) ***A01D 46/26***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 625 967**
(51) ***A23L 1/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 625 977**
(51) ***A41D 13/05***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 625 978**
(51) ***A41D 27/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 625 980**
(51) ***A44C 17/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 626 000**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 626 010**
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 626 012**
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 626 045**
(51) ***A61F 2/962***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 626 055**
(51) ***B65B 5/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 626 064**
(51) ***A61K 9/70***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 626 092**
(51) ***A61L 31/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 626 101**
(51) ***A61M 25/01***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 626 106**
(51) ***A61M 29/00***
(84) FI 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015

(11) **2 626 117**
(51) ***A63C 9/085***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 626 149**
(51) ***B21B 13/14***
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 626 160**
(51) ***B23H 7/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 626 170**
(51) ***B23P 19/02***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 626 174**
(51) ***B25B 5/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 626 175**
(51) ***B25F 5/00***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 626 177**
(51) ***B25J 15/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 626 178**
(51) ***B26D 7/06***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 626 179**
(51) ***B27N 3/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 626 195**
(51) ***B29D 11/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 626 211**
(51) ***B41J 11/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 626 213**
(51) ***B42B 4/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 626 215**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 626 217**
(51) ***B60B 1/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 626 222**
(51) ***B60C 25/02***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 626 241**
(51) ***B60P 1/64***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 626 248**
(51) ***B60R 7/04***
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
MC 03.09.2014

(11) **2 626 254**
(51) ***B60R 21/231***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 626 262**
(51) ***B60T 13/66***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 626 278**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 626 283**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B62H 5/14***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 626 284**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***B62H 5/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 626 290**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B63H 25/38***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 626 292**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 626 300**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B64C 27/56***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 626 307**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65B 39/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 626 310**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 626 323**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B65H 51/22***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 626 358**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 405/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 626 405**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C10M 141/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 626 417**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***C12N 5/0775***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 626 424**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C12N 11/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 626 431**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 626 479**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***E04B 1/84***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 626 493**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***E05D 15/20***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 626 509**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E21D 11/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 626 605**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***F16K 5/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 626 610**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16L 21/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 626 614**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F16P 3/08***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 626 626**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F23D 11/38***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 626 662**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F41H 13/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 626 665**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F42C 15/295***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015

(11) **2 626 708**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01P 21/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 626 709**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G01P 21/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 626 733**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G02B 9/60***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 626 742**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G02F 1/377***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 626 751**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 626 759**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 626 761**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 626 854**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G10K 11/168***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 626 857**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G10L 21/0216***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 626 876**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01H 31/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 626 895**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 626 979**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H02K 5/173***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 627 011**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04B 1/03***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 627 026**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 627 036**
(84) PT 28.09.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 627 062**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04M 3/30***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 627 073**
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 627 076**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04N 5/262***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 627 122**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04W 36/12***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 627 130**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 627 137**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04W 84/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 627 140**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 627 192**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A23J 3/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 627 194**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 627 198**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 627 208**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A44B 11/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 627 211**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A45D 24/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 627 214**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 627 222**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A47C 21/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 627 228**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47J 31/52***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 627 253**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61B 5/155***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 627 264**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 627 271**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 627 283**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61C 19/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 627 300**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61J 1/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 627 329**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 31/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 627 339**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61K 31/7105***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 627 354**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61K 39/36***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 627 355**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 39/36***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 627 367**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 627 375**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 627 383**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 627 408**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 627 409**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***A61N 5/10***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 627 410**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 627 412**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61N 7/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 627 426**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B01D 21/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 627 429**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01D 39/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 627 450**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B02C 19/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 627 471**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B23K 26/32***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 627 483**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 627 501**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B31B 1/62***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 627 521**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60C 9/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 627 525**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60G 17/0165***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 627 532**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 627 538**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60R 11/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 627 546**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60T 8/40***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 627 553**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B62D 61/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 627 555**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***B63B 23/48***
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 627 560**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 627 566**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65D 5/48***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 627 594**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B65H 45/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 627 599**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B66B 11/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 627 600**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B66D 1/74***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 627 628**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C07C 235/28***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 627 634**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 209/94***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 627 636**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 241/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 627 649**
(84) NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 627 655**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 627 662**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07K 1/113***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 627 666**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07K 14/195***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 627 682**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C08F 214/18***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 627 697**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B29C 44/50***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 627 700**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 627 709**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08L 63/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 627 716**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 627 717**
(84) LT 29.07.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 627 718**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 627 719**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***C09D 5/03***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 627 741**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C10M 141/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 627 750**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C11D 3/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 627 751**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C11D 3/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 627 771**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 627 806**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D01F 6/60***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 627 824**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E01B 11/52***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 627 836**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E03D 9/00***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 627 850**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***E21B 4/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 627 888**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***F02M 35/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 627 923**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F16C 33/46***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 627 924**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F16F 1/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 627 929**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16H 7/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 627 932**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16H 61/70***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 627 940**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F17C 9/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 627 942**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 627 953**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F24F 7/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 627 967**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G01N 21/90***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 627 981**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01L 5/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 627 983**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01M 17/007***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 628 005**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 628 045**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G02F 1/035***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 628 050**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G03F 7/004***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 628 051**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 628 087**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 628 115**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 628 156**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G10L 21/038***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 628 161**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G21K 1/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 628 185**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H01L 29/778***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 628 199**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01L 51/44***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 628 367**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H05B 41/285***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 628 384**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A01G 23/081***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 628 388**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01K 1/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 628 420**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 628 422**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 628 423**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A47J 41/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 628 435**
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RO 26.11.2014
SE 26.11.2014
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 628 456**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 17/225***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 628 507**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A63B 21/005***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 628 516**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B01D 1/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 628 520**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 628 539**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B01J 29/89***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 628 548**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 628 551**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B07C 5/36***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 628 554**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B21D 5/08***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 628 565**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B23P 19/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 628 579**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B27F 7/19***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 628 601**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 628 611**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60B 3/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 628 620**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 628 624**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60K 17/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 628 625**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60K 17/28***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 628 633**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60N 2/07***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 628 645**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 628 647**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60R 21/235***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 628 650**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B61D 33/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 628 655**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B62D 1/19***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 628 671**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B62J 17/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 628 689**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65D 47/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 628 697**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B66B 1/24***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 628 706**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B66F 9/24***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 628 708**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 628 735**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 303/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 628 740**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 475/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 628 761**
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08G 69/44***
(84) LT 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 628 822**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C23C 16/455***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 628 830**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***D02G 1/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 628 835**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***D04B 15/78***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 628 869**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E04B 1/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 628 911**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 628 915**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F01P 5/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 628 921**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F02D 9/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 628 929**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 628 938**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 628 940**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 628 943**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 628 957**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F04D 19/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 628 961**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16B 5/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 628 979**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(51) ***F16H 59/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 629 029** (51) ***F25B 1/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 629 037** (51) ***F27B 14/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 629 129** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 629 263** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 629 282** (51) ***G09G 3/36***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 629 294** (51) ***G10L 21/0208***
(84) PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 629 303** (51) ***G21K 1/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 629 310** (51) ***H01F 41/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 629 339** (51) ***H01L 31/05***
(84) PT 17.08.2015 (84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 629 342** (51) ***H01L 33/60***
(84) AT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014 DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 RS 17.09.2014
SE 17.09.2014 SK 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 629 343** (51) ***H01L 35/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 629 358** (51) ***H01P 1/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 629 371** (51) ***H01R 4/38***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 629 385** (51) ***H02H 7/16***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 629 390** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 629 415** (51) ***H02P 6/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 629 439** (51) ***H04B 17/00***
(84) PT 10.08.2015 (84) LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 629 465** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 15.07.2015 (84) LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 629 490** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 629 495** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 629 500** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 629 544** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 629 553** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 629 560** (51) ***H04W 36/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 629 563** (51) ***H04W 16/18***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 629 582** (51) ***H04W 88/02***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 629 591** (51) ***H05K 3/10***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 629 612** (51) ***A61K 31/7048***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 629 624** (51) ***A23C 11/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 629 629** (51) ***A23L 1/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 629 636** (51) ***A41D 13/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 629 644** (51) ***A47B 81/00***
(84) PT 03.08.2015 (84) HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 629 719** (51) ***A61F 5/443***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 629 720** (51) ***A61F 5/443***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015

FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 629 743**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61K 8/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 629 750**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 629 805**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61L 2/10***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 629 806**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 629 814**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 629 877**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B01D 41/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 629 884**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07C 29/151***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 629 929**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B23Q 3/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 629 932**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B24B 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 629 941**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B25J 17/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 629 955**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B29C 45/67***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 629 961**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 629 981**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 629 997**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 630 007**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60N 2/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 630 018**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60T 8/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 630 021**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62D 1/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 630 022**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B62D 1/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 630 026**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B62J 9/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 630 032**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B64C 3/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 630 033**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B64C 3/50***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 630 041**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B65B 1/36***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 630 044**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 630 055**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B65D 50/04***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 630 060**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65D 85/73***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 630 076**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***B82B 1/00***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 630 078**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B82B 3/00***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 630 134**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 630 137**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 630 138**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 630 147**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C07D 477/20***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 630 170**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C08F 10/06***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 630 176**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08G 18/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 630 177**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08G 18/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 630 193**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015

RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 630 198** (51) ***C09B 44/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 630 218** (51) ***C10G 47/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 630 251** (51) ***C12Q 1/48***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 630 256** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 630 259** (51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 630 269** (51) ***C22C 38/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 630 272** (51) ***C23C 16/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 630 279** (51) ***D01D 5/096***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 630 282** (51) ***D03D 3/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 630 286** (51) ***D04H 1/4374***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 630 303** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 630 305** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 630 340** (51) ***F01D 25/20***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 630 357** (51) ***F02K 1/72***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 630 367** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 630 369** (51) ***F16H 1/46***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 630 398** (51) ***F16L 55/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 630 422** (51) ***F25B 41/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 630 436** (51) ***F42B 12/40***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 630 438** (51) ***G01B 11/27***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 630 447** (51) ***G01C 23/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 630 466** (51) ***G01N 1/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 630 484** (51) ***G01N 33/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 630 500** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 630 520** (51) ***G01V 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 630 573** (51) ***G11B 20/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 630 577** (51) ***G06F 13/24***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 630 636** (51) ***G07F 7/06***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 630 653** (51) ***H01L 21/67***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 630 670** (51) ***H01L 35/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 630 689** (51) ***H01M 12/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 630 758** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 630 765** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 630 779** (51) ***H04M 1/66***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 630 820**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 630 841**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H05B 7/148***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 630 856**
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
(51) ***A01D 41/14***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 630 863**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A01K 5/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 630 865**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A21B 3/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 630 897**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***A47J 27/00***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 630 902**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A47L 9/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015

(11) **2 630 919**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 630 923**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
MC 11.02.2015
(51) ***A61B 17/122***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
GR 12.05.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 630 936**
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

(11) **2 630 938**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 631 003**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B01D 1/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 631 027**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 631 032**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23Q 17/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 631 033**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23Q 3/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 631 046**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
(51) ***B26D 1/18***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 631 058**
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B29C 45/27***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 631 069**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
(51) ***B41F 23/04***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 631 071**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 631 073**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 631 079**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
(51) ***B41J 13/22***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 631 098**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 631 104**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60L 9/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 631 107**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B60M 1/26***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 631 110**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60N 2/427***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 631 126**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B60R 21/207***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 631 132**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 631 144**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 631 152**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B61L 15/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 631 157**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 631 161**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B62D 35/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 631 173**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B64C 27/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 631 179**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
(51) ***B64C 27/54***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015

GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 631 187** (51) ***B65B 43/46***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 631 190** (51) ***B65D 23/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 631 195** (51) ***B65D 75/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 631 202** (51) ***B65G 15/30***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 631 203** (51) ***B65G 19/28***
(84) BG 02.10.2014 (84) CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 SI 02.07.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014
MC 02.07.2014

(11) **2 631 232** (51) ***C07D 307/80***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 631 252** (51) ***C08F 4/64***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 631 282** (51) ***C10G 35/04***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 631 326** (51) ***C23C 14/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 631 330** (51) ***C23C 16/44***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015

(11) **2 631 337** (51) ***D01F 6/86***
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 631 343** (51) ***D06F 37/26***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 631 344** (51) ***D06F 37/26***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 631 347** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 631 352** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 631 381** (51) ***E04B 9/24***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 631 387** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 631 393** (51) ***E04H 12/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 631 394** (51) ***E04H 12/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 631 406** (51) ***E06B 1/70***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 631 426** (51) ***F01C 21/10***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 631 439** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 631 441** (51) ***F01N 3/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 631 486** (51) ***F04D 25/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 631 499** (51) ***F16C 7/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 631 500** (51) ***F16C 9/02***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 631 501** (51) ***F16C 23/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 631 532** (51) ***F21S 4/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 631 594** (51) ***G01C 21/26***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 631 626** (51) ***G01M 17/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 631 643** (51) ***G01N 30/90***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 631 645** (51) ***B01D 63/08***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 631 648** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 631 650** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 631 654** (51) ***G01N 33/567***
(84) HR 15.04.2015 (84) RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 631 687**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 631 723**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 631 741**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***G06F 3/023***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 631 871**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 631 904**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G10L 19/018***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 631 916**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 631 922**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 631 978**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H01M 8/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 631 999**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 632 019**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01M 2/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 632 049**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H03L 7/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 632 063**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 632 064**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 632 082**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 632 084**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 632 125**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04M 1/2745***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 632 165**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04N 21/234***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 632 172**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04R 1/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 632 173**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 632 243**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A01G 23/08***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 632 249**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01J 5/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 632 251**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A01N 25/12***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 632 296**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E06B 3/38***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 632 310**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 632 311**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 632 338**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 8/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 632 355**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 632 362**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 632 392**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***A61F 2/66***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 632 410**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61H 1/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 632 447**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 31/121***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 632 458**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 31/4709***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 632 464**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A61K 31/496***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 632 480**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 38/39***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 632 502**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
(51) ***A61L 26/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 632 503**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61L 27/30***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 632 508**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 632 511**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 632 538**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 632 548**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 632 579**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B01F 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 632 592**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 632 603**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B05B 1/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 632 614**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B08B 17/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 632 654**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B25J 15/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 632 679**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 632 706**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 632 726**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 632 727**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 632 731**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 632 772**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60R 21/0132***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 632 783**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60T 11/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 632 810**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65D 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 632 814**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B65D 19/44***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 632 858**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***C02F 1/52***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 632 882**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07C 17/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 632 905**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07D 249/20***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 632 915**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 632 963**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08F 8/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 632 964**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C08F 297/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 632 974**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08J 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 633 069**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 633 079**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 633 096**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C23C 16/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 633 103**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C30B 28/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 633 113**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D06F 17/02***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 633 132**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E04B 9/06***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 633 160**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F01C 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 633 180**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 633 188**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F03D 3/06***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 633 189**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 633 191**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 633 216**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F16L 3/11***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 633 220**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16L 55/033***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 633 235**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F23K 3/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 633 253**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F27B 3/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 633 266**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 633 270**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 633 281**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B63H 23/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 633 302**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***G01N 29/07***
(84) CY 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 633 303**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G01N 29/22***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 633 308**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01N 30/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 633 433**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 633 472**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 633 498**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 633 520**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 633 525**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01F 10/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 633 532**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01G 11/14***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 633 538**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H01H 33/70***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 633 566**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 633 597**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H02H 7/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 633 628**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 633 677**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04N 21/4405***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 633 748**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A01D 78/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 633 753**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A01G 13/10***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 633 759**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A21C 1/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 633 772**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A43C 3/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 633 775**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A44C 5/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 633 776**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A44C 5/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 633 779**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A47B 13/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 633 780**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47B 88/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 633 781**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 633 800**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61B 1/12***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
NO 01.07.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 633 805**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 633 811**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 633 812**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 633 845**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61G 13/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 633 854**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 633 857** (51) ***A61K 31/519***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 633 861** (51) ***A61K 35/50***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 633 890** (51) ***A63B 69/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 633 939** (51) ***B23K 9/32***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 633 947** (51) ***B23Q 9/02***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 633 948** (51) ***B23Q 9/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 633 950** (51) ***B23Q 17/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 633 957** (51) ***B25C 5/11***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 633 978** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 633 995** (51) ***B32B 27/06***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 634 012** (51) ***B60B 27/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 634 019** (51) ***B60G 11/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 634 021** (51) ***F25B 29/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 634 046** (51) ***B60R 16/023***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 634 048** (51) ***B60R 21/38***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 634 049** (51) ***B60R 22/20***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 634 072** (51) ***B62D 25/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 634 073** (51) ***B62D 49/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 634 083** (51) ***B63B 17/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 634 088** (51) ***B64C 25/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 634 110** (51) ***B65D 81/38***
(84) PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 634 129** (51) ***B66B 1/34***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 634 132** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 634 148** (51) ***H01M 4/131***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 634 171** (51) ***C07C 401/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015

(11) **2 634 182** (51) ***C07D 323/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 634 183** (51) ***C07D 323/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 634 211** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 634 274** (51) ***C22C 9/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015

(11) **2 634 276** (51) ***C22C 13/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 634 280** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 634 319** (51) ***E03C 1/186***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
RS 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 634 358** (51) ***E06B 9/68***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 634 359** (51) ***E06B 9/68***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015

NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 634 363**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E21B 6/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 634 364**
(84) SK 15.10.2014
EE 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***E21B 43/12***
(84) CY 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 634 379**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 634 386**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F01L 1/26***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 634 387**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 634 400**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 634 445**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F16D 43/18***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 634 460**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(51) ***F16J 15/24***
(84) PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 634 499**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F24F 11/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 634 518**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F26B 15/12***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 634 529**
(84) PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***G01B 11/25***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 634 548**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B21D 31/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 634 552**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G01K 7/16***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 634 578**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 634 580**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 634 582**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G01N 33/66***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 634 600**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G01S 19/34***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 634 614**
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
(51) ***G02B 7/28***
(84) AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
RO 08.10.2014
SE 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 634 633**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 634 652**
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 634 689**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G06F 7/533***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 634 697**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 634 757**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 634 761**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G09F 3/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 634 784**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01H 3/60***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 634 789**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01J 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 634 832**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 634 874**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H02B 13/025***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 634 877**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 634 879**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H02G 3/14***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 634 885**
(84) LT 02.09.2015
(51) ***H02H 7/122***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 634 917**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H03F 1/52***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 634 940**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04J 14/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 634 959**
(84) FI 15.07.2015
(51) ***H04L 9/36***
(84) GR 16.10.2015

(11) **2 634 981**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 635 025**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04N 5/783***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 635 084**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 635 096**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 635 141**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
(51) ***A23N 12/08***
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 635 143**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A41D 13/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 635 146**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A43B 13/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 635 150**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A44B 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 635 152**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A44C 5/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 635 169**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 635 189**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 635 227**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 635 235**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 635 248**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61J 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 635 251**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61Q 17/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 635 263**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 635 288**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 31/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 635 318**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 635 344**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 635 347**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 635 385**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B08B 9/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 635 391**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B22D 19/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 635 404**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***B24C 1/10***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 635 413**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B26D 7/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 635 417**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 635 451**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 635 462**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60R 21/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 635 465**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 635 517**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B66C 13/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 635 518**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***B66C 23/80***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 635 560**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 263/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 635 571**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 635 580**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 635 583**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 635 614**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08F 220/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 635 646**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09D 167/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 635 669**
(84) LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C12M 1/12***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 635 676**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12N 9/36***
(84) LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 635 689**
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(51) ***C12P 1/02***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 635 705**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 635 706**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 635 722**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 635 727**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***D01G 25/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 635 732**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 635 753**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E05B 19/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 635 758**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E05B 81/76***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 635 766**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***E21B 17/01***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 635 774**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F01D 25/34***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 635 785**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F02D 41/30***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 635 794**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 635 796**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***F02M 59/04***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 635 806**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 635 812**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F04B 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 635 813**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F04B 9/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 635 827**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16J 1/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 635 836**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F16L 25/12***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 635 846**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F23R 3/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 635 860**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F26B 9/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 635 864**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F27D 1/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 635 874**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 635 908**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 635 937**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 635 942**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G05D 1/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 635 991**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 636 033**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 636 050**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01F 41/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 636 057**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(51) ***H01L 21/677***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 636 132**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02K 33/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 636 165**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 636 177**
(84) LT 26.08.2015
(51) ***H04L 5/14***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 636 195**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 25/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 636 224**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04Q 1/14***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 636 243**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 636 269**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 636 305**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A01M 29/32***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 636 314**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 636 333**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 636 344**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 636 347**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A47K 10/48***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 636 399**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A61H 23/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 636 410**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61K 31/555***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 636 435**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A63K 3/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 636 456**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B05C 17/01***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 636 457**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B05C 17/01***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 636 458**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B07C 5/34***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 636 490**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 636 491**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 636 496**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B26D 7/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 636 508**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B29C 61/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 636 534**
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 636 535**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B41N 6/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 636 536**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B42C 19/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 636 541**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 636 543**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60C 5/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 636 562**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B60R 16/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 636 563**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60R 21/231***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 636 570**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B61F 5/22***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 636 577**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 636 578**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 636 623**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B65H 18/26***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 636 625**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65H 54/70***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 636 629** (51) ***B66B 20/00***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015

(11) **2 636 633** (51) ***B66C 13/10***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015, GR 23.10.2015

(11) **2 636 634** (51) ***B66C 13/46***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015

(11) **2 636 702** (51) ***C08L 27/06***
(84) LT 29.07.2015, LV 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015, GR 30.10.2015

(11) **2 636 722** (51) ***C10L 1/183***
(84) LT 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015

(11) **2 636 744** (51) ***C12N 15/54***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015

(11) **2 636 778** (51) ***D04B 1/12***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 636 786** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 636 796** (51) ***E01F 8/02***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015

(11) **2 636 835** (51) ***E05D 15/26***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 636 850** (51) ***F01D 9/04***
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015

(11) **2 636 855** (51) ***F01D 25/16***
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, EE 13.05.2015

(11) **2 636 901** (51) ***F04B 37/12***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 636 905** (51) ***F04D 29/08***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015

(11) **2 636 912** (51) ***F16B 13/12***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 636 916** (51) ***F16D 41/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 636 925** (51) ***F16H 55/18***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

(11) **2 636 934** (51) ***F16K 37/00***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, MC 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 636 936** (51) ***F16L 59/065***
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015

(11) **2 636 945** (51) ***F21S 8/04***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 636 968** (51) ***F24H 1/18***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, EE 29.04.2015

(11) **2 636 987** (51) ***G01B 5/004***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 637 010** (51) ***G01N 19/08***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015

(11) **2 637 026** (51) ***G01N 33/94***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 637 033** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015

(11) **2 637 040** (51) ***G01S 19/21***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 637 058** (51) ***G02C 7/10***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 637 060** (51) ***G02F 1/1368***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 637 062** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015, GR 20.11.2015

(11) **2 637 093** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 637 123** (51) ***G06F 21/62***
(84) NL 08.04.2015, LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, EE 08.04.2015

(11) **2 637 150** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, NO 01.07.2015, EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015

(11) **2 637 183** (51) ***H01F 27/28***
(84) AT 20.08.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LT 20.08.2014, NL 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SE 20.08.2014, MC 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, SI 20.08.2014, HR 20.08.2014, IT 20.08.2014, LV 20.08.2014, NO 20.11.2014, PT 22.12.2014, RS 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **2 637 219** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 637 270** (51) ***H02B 1/36***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015

(11) **2 637 273**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H02G 3/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 637 348**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015

(11) **2 637 361**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 637 374**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 637 420**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 637 465**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 637 466**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 637 486**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
(51) ***H05K 7/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 637 498**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(51) ***A01M 21/04***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 637 505**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 36/906***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 637 509**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A22C 25/16***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 637 526**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A47C 23/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 637 536**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 637 539**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A47K 5/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 637 543**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 637 548**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A47L 15/48***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 637 612**
(84) LT 02.09.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 637 617**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 13/471***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 637 619**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61F 13/494***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 637 622**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A61G 1/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 637 665**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61K 31/5377***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 637 677**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 637 709**
(84) NO 08.07.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(51) ***A61L 27/12***
(84) HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 637 736**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 637 766**
(84) LT 17.06.2015
LV 17.06.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 637 800**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 637 809**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B21D 53/74***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 637 817**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B23K 9/095***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 637 821**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 637 824**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B24C 1/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 637 826**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 637 838**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B29C 70/44***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 637 867**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B32B 27/36***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 637 885**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B60K 17/35***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 637 902**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B60R 22/41***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 637 904**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 637 934**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B65B 19/22***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 637 935**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B65B 35/40***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 637 948**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 75/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 637 960**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B66D 3/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 637 976**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C02F 3/28***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 638 008**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07D 207/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 638 041**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 638 061**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 638 112**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08J 3/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 638 116**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09D 183/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 638 117**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C09D 183/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 638 146**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12P 21/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 638 157**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 638 190**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***D01D 5/06***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 638 196**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 638 205**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***D21B 1/32***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 638 223**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E04G 7/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 638 231**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***E21B 7/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 638 248**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F01B 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 638 258**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01N 3/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 638 259**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 638 269**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01L 7/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 638 271**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 638 307**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B21D 53/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 638 340**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F25D 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 638 355**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F41H 5/20***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 638 364**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 638 366**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01F 1/84***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 638 407**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01R 31/317***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 638 437**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G04B 31/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 638 547**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01B 1/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 638 553**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 638 556**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01H 47/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 638 557**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01J 9/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 638 572**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01L 25/03***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 638 598**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01M 10/48***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 638 625**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 638 632**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02P 9/46***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 638 645**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 638 671**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 638 674**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 27/227***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 638 691**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04M 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 638 735**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 638 751**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
(51) ***H04W 52/46***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 638 781**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 638 841**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 638 842**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 638 864**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 17/068***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 638 873**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 638 875**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 638 881**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 638 923**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B29C 43/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 638 966**
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***B02C 17/24***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 638 998**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23D 47/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 638 999**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B23D 57/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 639 009**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B23Q 3/155***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 639 010**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 639 011**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B23Q 11/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 639 014**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B25B 21/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 639 018**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B25J 3/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 639 026**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B27L 7/00***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 639 031**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B29C 37/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 639 069**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 639 078**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B60B 30/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 639 085**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 639 091**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B60K 6/365***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 639 101**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 639 102**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 639 105**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B60Q 1/08***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 639 111**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60R 1/074***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 639 139**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 639 141**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B62D 25/06***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 639 172**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 639 179**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 41/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 639 191**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***B65H 54/88***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 639 195**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B66B 11/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 639 196**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B66C 23/72***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 639 199**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01M 4/48***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 639 217**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07C 67/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 639 221**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C07D 213/50***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 639 235**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 639 241**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07K 14/76***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 639 318**
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 639 319**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 639 322**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C22C 9/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 639 335**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C23C 18/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 639 384**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04H 3/22***
(84) FI 09.09.2015

(11) **2 639 395**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E06B 3/62***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 639 403**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F01D 5/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 639 412**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F01D 17/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 639 414**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F01K 23/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 639 415**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F01L 1/356***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 639 464**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
MC 29.04.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 639 467**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F16C 33/78***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 639 475**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F16F 7/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 639 476**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
(51) ***F16F 7/14***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 639 487**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F16L 21/08***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 639 493**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F21L 14/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 639 502**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F21V 17/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 639 557**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01D 5/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 639 582**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 639 588**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01P 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 639 642**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G03G 9/097***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 639 682**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G06F 3/046***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 639 683**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06F 3/046***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 639 699**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 639 737**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 639 843**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***H01L 41/09***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 639 844**
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***H01L 41/09***
(84) CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 639 850**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 639 872**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 639 884**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01R 4/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 639 893**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H01R 13/436***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 639 913**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H02G 3/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 639 914**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H02H 3/38***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 639 919**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 639 934**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 639 936**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 639 942**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02K 11/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 639 963**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04B 1/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 639 982**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 640 005**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 640 035**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 640 122**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 28/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 640 139**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 640 170**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 640 224**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F16B 41/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 640 228**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47B 88/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 640 230**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A47F 3/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 640 233**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
(51) ***A47J 31/42***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014

(11) **2 640 234**
(84) SK 05.11.2014
EE 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014
(51) ***A47J 31/42***
(84) CY 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
RS 05.11.2014

(11) **2 640 237**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A47K 1/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 640 262**
(84) RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 5/0408***
(84) LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 640 290**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 640 317**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 640 363**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 640 449**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 640 474**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A62B 25/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 640 496**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B01J 23/889***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 640 499**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01F 3/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 640 503**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B01J 2/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 640 530**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
(51) ***B08B 3/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015

FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 640 533**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(51) ***B21D 41/02***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 640 558**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B26D 7/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 640 563**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B29C 49/64***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 640 573**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B41N 3/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 640 575**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 640 576**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 640 577**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 640 578**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 640 579**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B41J 2/185***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 640 591**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 640 593**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 640 611**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 640 612**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 640 616**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60T 8/172***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 640 618**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60T 10/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 640 621**
(84) DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
RS 20.08.2014
(51) ***B62D 1/06***
(84) EE 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 640 630**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B63B 7/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 640 632**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B63H 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 640 634**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 640 645**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B65B 43/26***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 640 655**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B66B 1/34***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 640 668**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***C02F 1/42***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 640 675**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C04B 26/06***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 640 727**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07D 491/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 640 759**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 640 760**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 640 773**
(84) NO 03.09.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 640 779**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08K 9/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 640 815**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C11D 3/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 640 839**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C12P 19/02***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 640 880**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***D03D 47/23***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 640 882**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B29C 47/00***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 640 885**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 640 886**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***D06F 37/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 640 890**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***D21F 11/04***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 640 898**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E01C 23/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 640 909**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(51) ***A63B 27/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 640 964**
(84) NL 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
(51) ***F03B 13/18***
(84) LT 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 640 986** (51) ***F16C 23/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 640 996** (51) ***F16D 27/118***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 640 997** (51) ***F16D 43/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 641 017** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 641 020** (51) ***F23B 80/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 641 022** (51) ***F23D 14/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 641 023** (51) ***F23D 14/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 641 034** (51) ***F24J 3/08***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015

(11) **2 641 039** (51) ***F25D 19/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 641 058** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 641 059** (51) ***G01C 21/36***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 641 061** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 641 065** (51) ***G01N 9/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 641 101** (51) ***G01R 33/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **2 641 131** (51) ***G03G 9/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 641 136** (51) ***G05D 3/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 641 175** (51) ***G06F 11/14***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 641 257** (51) ***H01J 37/30***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 641 332** (51) ***H03L 7/16***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 641 344** (51) ***H04B 10/2569***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 641 359** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 641 463** (51) ***A01G 3/053***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 641 477** (51) ***A23L 1/22***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 641 491** (51) ***A41D 13/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 641 498** (51) ***A44B 11/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 641 505** (51) ***A47B 47/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 641 516** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 641 518** (51) ***A47J 37/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 641 519** (51) ***A47J 39/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 641 532** (51) ***A61B 1/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 641 537** (51) ***A61B 5/097***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 641 558** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 641 575** (51) ***A61G 3/06***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 641 576** (51) ***A61G 3/06***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 641 620**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61L 9/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 641 638**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A63C 11/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 641 682**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23D 15/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 641 685**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23D 51/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 641 735**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 641 740**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 641 744**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 641 747**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 641 748**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B44D 3/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 641 766**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 641 770**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60K 17/348***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 641 779**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60Q 1/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 641 784**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60R 21/13***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 641 789**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 641 791**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 641 792**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60T 8/32***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 641 793**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60T 11/22***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 641 794**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60T 13/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 641 796**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 641 798**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 641 811**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60R 21/203***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 641 835**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B65B 31/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 641 836**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B65C 9/36***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 641 842**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65D 47/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 641 906**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C07D 405/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 641 941**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C09C 1/02***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 641 957**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C09K 11/64***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 642 005**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***D04B 1/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 642 025**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***E01B 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 642 028**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E01F 13/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 642 041**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***C04B 38/08***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 642 042**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***C04B 28/04***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 642 046**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E04H 12/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 642 074**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F01D 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 642 082**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 642 110**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F02M 61/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 642 128**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F04B 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 642 139**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16B 35/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 642 157**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F16F 15/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 642 159**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F16H 1/46***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 642 167**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F16K 1/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 642 187**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G03H 1/30***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 642 194**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F21V 21/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 642 235**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F28F 9/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 642 279**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 23/225***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 642 302**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(51) ***G01P 13/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 642 332**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G02C 7/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 642 372**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 642 387**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 642 398**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 642 420**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 642 421**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G06F 21/72***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 642 423**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 642 424**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 642 466**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 642 705**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 642 711**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 642 727**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 642 746**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 642 789**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 642 801**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 642 819**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 642 826**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 642 844**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A01F 15/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 642 857**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A01N 47/36***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 642 859**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 642 869**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(51) ***A23F 3/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015

LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 642 887**
(51) ***A47B 96/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 642 904**
(51) ***A47J 31/42***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 642 908**
(51) ***A47L 15/44***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 642 944**
(51) ***A61C 17/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 642 950**
(51) ***A61F 2/26***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 642 961**
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 643 031**
(51) ***A61L 29/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 643 035**
(51) ***A61M 5/145***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 643 073**
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 08.07.2015
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 643 095**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 643 111**
(51) ***B22F 3/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 643 143**
(51) ***B29C 53/82***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 643 166**
(51) ***B44D 3/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 643 177**
(51) ***B60H 1/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 643 186**
(51) ***B60N 2/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 643 194**
(51) ***B60T 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 643 229**
(51) ***B65D 33/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 643 258**
(51) ***B66C 13/46***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 643 283**
(51) ***C07C 51/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 643 306**
(51) ***C07D 249/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 643 328**
(51) ***C07F 5/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 643 336**
(51) ***C07H 3/06***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 643 368**
(51) ***C08F 216/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 643 431**
(51) ***C10G 3/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 643 442**
(51) ***C11B 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 643 443**
(51) ***C11B 13/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 643 457**
(51) ***C12N 9/64***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 643 458**
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 643 506**
(51) ***D01H 5/72***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 643 515**
(51) ***D07B 1/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 643 519**
(51) ***E01B 9/30***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 643 552**
(51) ***F01C 1/22***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 643 556**
(51) ***F04D 27/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 643 561**
(51) ***F01L 1/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 643 567**
(51) ***F01N 3/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 643 569**
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 643 590**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 643 618**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***F16K 15/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 643 638**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 643 702**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01P 15/097***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 643 811**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G06K 9/62***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 643 858**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 643 868**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 643 876**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 643 894**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01R 4/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 643 898**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01R 4/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 643 927**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H02P 6/18***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 643 929**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H03D 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 643 991**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 644 016**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A01C 5/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 644 035**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A23C 21/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 644 045**
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(51) ***A41D 19/015***
(84) HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 644 052**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 644 095**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 644 107**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 644 133**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 644 160**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 644 187**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 8/66***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 644 226**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) FI 23.09.2015

(11) **2 644 274**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 644 283**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B05C 1/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 644 284**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B05D 5/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 644 287**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 644 309**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B23K 26/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 644 323**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B25C 1/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 644 359**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B29C 53/82***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 644 360**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B29C 53/82***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 644 384**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B41J 2/105***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 644 400**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B41J 11/46***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 644 405**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 644 417**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60G 17/017***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 644 427**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60K 17/346***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 644 443**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60N 2/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 644 447**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60N 2/56***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 644 452**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60R 1/074***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 644 453**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B60R 1/076***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 644 463**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 644 495**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 644 496**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B64C 9/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 644 500**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B64C 25/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 644 517**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65B 31/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 644 543**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B65H 19/28***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 644 552**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65H 63/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 644 559**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B66D 3/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 644 560**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B66F 7/06***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 644 564**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C01B 3/32***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 644 609**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07F 7/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 644 611**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07F 9/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 644 638**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C08G 69/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 644 646**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 644 663**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09D 11/322***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 644 664**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09D 11/101***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 644 676**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09J 133/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 644 696**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07K 14/005***
(84) FI 15.07.2015

(11) **2 644 701**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12N 15/67***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 644 707**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 644 725**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 644 729**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C22C 33/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 644 773**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***D21G 1/02***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 644 847**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F01D 25/30***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 644 854**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 644 870**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 644 889**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 644 923**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F16D 11/16***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 644 937**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F16F 15/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 644 940**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 644 952**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***F16K 3/14***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 644 980**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F21V 8/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 644 981**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F21V 9/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 644 982**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F21V 13/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 644 984**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F21V 17/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 644 994**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F23L 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 645 001**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H05B 6/64***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 645 034**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***F27B 3/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 645 037**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B23P 15/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 645 038**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 645 148**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G02B 26/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 645 260**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 645 265**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 645 328**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 645 348**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G08B 25/01***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 645 393**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01H 27/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 645 405**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 13.11.2015

(11) **2 645 406**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 03.12.2015

(11) **2 645 407**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 13.11.2015

(11) **2 645 452**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 645 457**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01M 4/46***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 645 489**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01R 13/213***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 645 501**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 645 506**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H02G 3/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 645 516**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 645 589**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 645 599**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04B 10/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 645 626**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 645 628**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 645 646**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/757***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 645 658**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 645 660**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 27/38***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 645 679**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 645 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04N 1/387***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 645 695**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04N 1/40***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 645 723**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04N 9/07***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 645 744**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 645 782**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 645 785**
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 645 805**
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 645 827**
(51) ***H05K 3/32***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 645 886**
(51) ***A24B 15/30***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 645 888**
(51) ***A24C 5/354***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 645 906**
(51) ***A47J 19/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 645 923**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 645 925**
(51) ***A61B 5/0478***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 645 960**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 645 964**
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 645 966**
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 645 982**
(51) ***A61J 1/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 646 000**
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 646 077**
(51) ***A61M 5/145***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 646 094**
(51) ***A61M 15/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 646 099**
(51) ***A61M 25/01***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 646 105**
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 646 129**
(51) ***B01D 21/26***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 646 138**
(51) ***B01F 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 646 189**
(51) ***B23D 55/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 646 193**
(51) ***B23K 20/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 646 220**
(51) ***B29C 63/02***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 646 241**
(51) ***B32B 15/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 646 242**
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 646 249**
(51) ***B32B 38/14***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 646 252**
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 646 255**
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 646 284**
(51) ***B60P 3/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 646 289**
(51) ***B60R 22/34***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 646 291**
(51) ***B60S 1/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 646 299**
(51) ***B60T 8/36***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 646 310**
(51) ***B62D 21/06***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 646 316**
(51) ***B64C 3/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 646 324**
(51) ***B65D 1/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 646 332**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65D 37/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 646 337**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B65D 47/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 646 338**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B65D 63/10***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 646 340**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B65D 75/56***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 646 364**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A43B 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 646 421**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07D 243/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 646 424**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 295/084***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 646 425**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C07D 307/80***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 646 432**
(84) PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) GR 09.07.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 646 433**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 646 436**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
RS 27.05.2015
(51) ***C07D 417/14***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 646 449**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07F 9/6558***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 646 454**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07H 19/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 646 481**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 646 488**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 646 533**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C11D 1/62***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 646 555**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61P 9/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 646 571**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 646 627**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 646 659**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F01L 9/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 646 670**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F02D 41/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 646 672**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F02G 5/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 646 673**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F02K 1/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 646 674**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F02M 43/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 646 691**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***F04C 5/00***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 646 698**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16B 45/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 646 700**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F16J 15/447***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 646 716**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16J 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 646 718**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F16K 1/44***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 646 740**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 646 771**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 646 773**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01C 19/5698***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 646 796**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 1/31***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 646 837**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01P 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 646 935**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04W 4/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 646 976**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 646 979**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 646 992**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 646 994**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G08G 1/123***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 647 019**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01F 30/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 647 022**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 647 029**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H01J 49/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 647 037**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H01L 21/30***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 647 052**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***H01L 31/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 647 055**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 647 067**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 647 094**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 647 107**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
(51) ***H02K 11/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 647 120**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H02N 1/08***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 647 198**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 647 235**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 647 241**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 647 314**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A47F 7/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 647 319**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 647 399**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 647 420**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***B01D 69/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 647 422**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 647 430**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***B01J 37/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 647 437**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B02C 2/04***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 647 439**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B02C 2/06***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 647 443**
(84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
(51) ***B08B 9/08***
(84) SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014

(11) **2 647 457**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23D 45/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 647 476**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B25J 9/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 647 492**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B29C 70/44***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 647 507**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 647 518**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B60K 17/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 647 542**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(51) ***B60K 5/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 647 544**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B62D 1/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 647 545**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 647 552**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B62D 25/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 647 562**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B62K 9/02***
(84) FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 647 629**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07D 231/20***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 647 630**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07D 241/28***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 647 635**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 413/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 647 650**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08F 210/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 647 682**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09J 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 647 733**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 647 734**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 647 759**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***D21F 5/18***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 647 767**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 647 775**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E04B 1/82***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 647 798**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01D 5/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 647 810**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02C 7/224***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 647 815**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 647 821**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 647 827**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 647 864**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 647 868**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F16F 7/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 647 877**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F16H 1/46***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 647 878**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F16H 19/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 647 888**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F16J 15/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 647 936**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F26B 25/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 647 946**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F41B 11/62***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 647 948**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***F41H 7/04***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 647 985**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01N 25/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 647 988**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***G01N 27/409***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 647 989**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01N 27/72***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 647 993**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 647 996**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 648 010**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 648 028**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G02B 21/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 648 053**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 648 095**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 648 173**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 648 178**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G09F 13/18***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 648 192**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(51) ***H01B 7/282***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 648 193** (51) ***H01F 17/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 648 244** (51) ***H01M 2/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 648 246** (51) ***H01M 2/26***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 648 268** (51) ***H01M 10/39***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 648 279** (51) ***H01Q 9/28***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 648 303** (51) ***H02J 3/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 648 401** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 648 403** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 648 423** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 648 450** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 648 460** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 648 468** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 648 509** (51) ***A61K 31/095***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 648 517** (51) ***C07D 487/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 648 542** (51) ***A23L 1/302***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 648 545** (51) ***A23L 1/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 648 546** (51) ***A23L 1/10***
(84) NL 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 648 559** (51) ***A41D 19/015***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 648 572** (51) ***A47C 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 648 662** (51) ***A61F 5/44***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 648 669** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 648 757** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 648 853** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 648 859** (51) ***B01J 19/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 648 884** (51) ***B29C 47/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 648 904** (51) ***B32B 27/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 648 945** (51) ***B60S 1/48***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 648 949** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 648 962** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 648 978** (51) ***B65B 5/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 648 994** (51) ***B65D 81/05***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 649 021** (51) ***C04B 24/38***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 649 045** (51) ***C07C 231/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 649 061** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 649 062** (51) ***C07D 401/04***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 649 069**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 649 071**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 649 108**
(51) ***C08G 18/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 649 128**
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 649 151**
(51) ***C09K 11/59***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 649 179**
(51) ***C12N 9/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 649 281**
(51) ***F01L 1/047***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 649 295**
(51) ***F02M 51/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 649 320**
(51) ***F04C 14/10***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 649 329**
(51) ***F16B 31/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 649 334**
(51) ***F16C 35/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 649 337**
(51) ***F16B 17/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 649 353**
(51) ***F16K 17/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 649 364**
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 649 404**
(51) ***F42C 14/02***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 649 434**
(51) ***G01N 21/956***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 649 445**
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 649 469**
(51) ***G01S 17/74***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 649 477**
(51) ***G02B 1/11***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 649 529**
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 649 555**
(51) ***G06K 7/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 649 586**
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 649 622**
(51) ***H01B 13/012***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 649 623**
(51) ***H01F 1/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 649 732**
(51) ***H04B 1/707***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 649 757**
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 649 801**
(51) ***H04N 19/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 649 819**
(51) ***H04W 4/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 649 827**
(51) ***H04W 8/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 649 829**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 649 830**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 649 831**
(51) ***H04W 8/20***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 649 838**
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 649 856**
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 649 924**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 649 929**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 649 930**
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A61B 1/06***
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 649 947**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 649 954**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 649 967**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***A61F 2/46***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 649 978**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61H 33/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 650 007**
(84) LT 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61K 38/01***
(84) HR 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 650 019**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 650 056**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B08B 9/087***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 650 066**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B23B 27/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 650 080**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B23Q 5/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 650 088**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B25C 5/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 650 090**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B26D 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 650 102**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 650 142**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B44C 1/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 650 147**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60C 25/05***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 650 150**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60G 21/055***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 650 158**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 650 178**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60R 21/206***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 650 215**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***B64C 27/00***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 650 220**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B64D 15/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 650 228**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***B65D 43/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 650 234**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 650 245**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 650 251**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 650 255**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 650 261**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C02F 1/36***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 650 292**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 650 300**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07F 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 650 321**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08J 5/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 650 339**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09D 11/324***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 650 341**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 650 364**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 650 369**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 650 378**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 650 379**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 650 380**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 650 382**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 650 390**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C21D 9/68***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 650 398**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C23C 4/04***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 650 407**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C30B 29/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 650 409**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D01D 5/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 650 410**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D01D 5/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 650 411**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D01D 5/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 650 412**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D01D 5/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 650 417**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***D04B 35/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 650 420**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***D05B 47/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 650 432**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***D21D 1/30***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 650 447**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 650 451**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 650 475**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 650 513**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F02D 11/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 650 533**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 650 547**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F04D 29/42***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 650 561**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16H 3/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 650 575**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F16K 31/40***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 650 578**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(51) ***F16L 11/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 650 582**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F16M 11/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 650 583**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***F16M 11/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 650 632**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F26B 3/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 650 662**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G01L 1/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 650 686**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01N 33/94***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 650 693**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 650 779**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 650 790**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 11/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 650 816**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06F 21/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 650 912**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B23K 26/60***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 651 091**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 651 092**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 651 181**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04W 88/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 651 213**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A01K 83/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 651 215**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A01N 25/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 651 229** (51) ***A23D 7/00***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 651 230** (51) ***A23D 7/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 651 237** (51) ***A23F 5/40***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 651 268** (51) ***A47J 19/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 651 271** (51) ***A47J 43/07***
(84) NO 15.07.2015 (84) LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 651 283** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 651 351** (51) ***A61F 5/445***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 651 368** (51) ***A61J 3/07***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 651 390** (51) ***A61K 9/46***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 651 423** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 651 506** (51) ***A61N 1/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 651 575** (51) ***B09B 1/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 651 627** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015

(11) **2 651 630** (51) ***B29D 30/52***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 651 653** (51) ***B42D 3/12***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 651 654** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 651 678** (51) ***B62D 53/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 651 685** (51) ***B60K 37/04***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 651 696** (51) ***B60R 16/023***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 651 704** (51) ***B60S 1/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 651 706** (51) ***B60S 1/24***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 651 722** (51) ***B60T 7/04***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 651 726** (51) ***B60T 10/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 651 728** (51) ***B60T 11/20***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 651 729** (51) ***B60T 11/232***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 651 734** (51) ***B60T 13/74***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 651 757** (51) ***B64C 1/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 651 769** (51) ***B65C 9/40***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 651 774** (51) ***B65D 75/32***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 651 775** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 651 776** (51) ***B65D 83/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 651 780** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 651 804** (51) ***B66B 1/24***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 651 829** (51) ***C02F 1/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 651 844**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***C03C 23/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 651 892**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C07D 211/34***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 651 895**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07D 213/63***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 651 900**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 651 901**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07D 231/18***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 651 914**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07D 311/94***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 651 931**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 407/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 651 944**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 651 946**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 651 949**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 651 954**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07F 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 651 974**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07K 14/78***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 651 995**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 651 997**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 652 075**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61Q 19/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 652 083**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 652 084**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 652 124**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 652 167**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C23C 14/56***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 652 176**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C25B 9/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 652 185**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 652 205**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E02D 5/44***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 652 207**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E02D 31/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 652 227**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E05B 19/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 652 229**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E06B 9/174***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 652 263**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***E21B 47/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 652 268**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F01D 5/28***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 652 275**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 652 278**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 652 279**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 652 323**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 652 347**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16C 27/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 652 350**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F16D 3/74***
(84) LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 652 369**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 652 378**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16L 1/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 652 387**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F17C 7/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 652 421**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F25D 23/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 652 428**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F41A 19/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 652 435**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F41H 11/30***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 652 475**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 652 497**
(84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 652 552**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G03C 1/73***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 652 620**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 652 665**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 21/72***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 652 671**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 652 682**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
(51) ***G06Q 10/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 652 709**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 652 727**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G09F 7/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 652 733**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G10G 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 652 735**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 652 748**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H01B 1/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 652 752**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H01B 3/56***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 652 753**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01B 3/56***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 652 763**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01H 31/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 652 800**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 652 809**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 652 811**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 652 829**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 652 850**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H02B 1/36***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 652 912**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 652 916**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04L 12/46***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 652 932**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 652 963**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 652 979**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 16/32***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 652 985**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04W 28/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 652 990**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 653 013**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 653 024**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A01D 34/90***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 025**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
(51) ***A01F 15/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 653 080**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 653 081**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 653 087**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 653 088**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 091**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 092**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 653 096**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 653 100**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 653 103**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 653 105**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61B 6/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 653 143**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61G 3/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 653 153**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 653 176**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 653 191**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 653 192**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 653 239**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B08B 9/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 653 242**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B21B 37/68***
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 653 277**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B27D 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 653 278**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B27K 3/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 653 290**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B29C 49/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 653 316**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 653 331**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 653 349**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60K 35/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 653 355**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***G06F 3/023***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 653 356**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
(51) ***B60R 25/0215***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 653 368**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B62D 25/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 653 371**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B62K 19/06***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 653 373**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B63B 19/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 653 391**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65B 21/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 653 398**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B65C 3/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 653 401**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 1/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 653 421**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***B65H 18/08***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 653 422**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B65H 18/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 653 423**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B65H 54/70***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 653 426**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B66D 1/54***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 653 428**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B66D 5/14***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 653 431**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015

GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 432**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 447**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***C01G 53/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 653 481**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08B 37/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 653 482**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08B 37/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 653 495**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C08L 23/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 653 507**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 653 519**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09K 11/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 653 521**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09K 11/80***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 653 553**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 653 556**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 653 580**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
MC 20.08.2014
(51) ***C22C 29/08***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 653 585**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C23C 14/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 653 595**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***D03J 1/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 653 645**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 653 672**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F01L 1/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 653 678**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***F01M 13/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 653 688**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***F01P 3/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 653 695**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F02B 63/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 697**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F02B 77/13***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 701**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F02C 9/48***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 653 716**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 653 724**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F04B 43/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 653 749**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(51) ***F16H 39/14***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 764**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16L 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 653 791**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***F24D 3/14***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 653 821**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F41A 21/30***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 839**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 653 845**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 653 869**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 653 898**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 653 925**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G03G 5/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 653 930**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 653 946**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G05G 5/03***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 653 987**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 654 039**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G10L 19/005***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 654 051**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01G 4/32***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 654 064**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01H 71/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 654 073**
(84) FI 02.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 03.12.2015

(11) **2 654 101**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 654 123**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01Q 1/27***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 654 131**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01R 13/46***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 654 137**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01R 13/74***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 654 147**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H02B 1/21***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 654 204**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G05F 3/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 654 222**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04B 17/20***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 654 243**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 654 244**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 654 256**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 654 355**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 654 367**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PT 02.02.2015
MC 01.10.2014
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
SE 01.10.2014

(11) **2 654 410**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A01J 5/017***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 654 444**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A23D 7/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 654 458**
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A23L 1/0524***
(84) GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 654 473**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A41D 27/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 654 481**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A43B 13/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 654 483**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A43B 5/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 654 499**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
(51) ***A46B 11/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015

BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 654 503**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47B 77/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 654 508**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 654 509**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 654 511**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60N 2/44***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 654 512**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A47C 21/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 654 517**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A47G 1/17***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 654 532**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 654 539**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A47L 5/30***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 654 615**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 654 616**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 654 618**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015

AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 654 633**
(51) ***A61F 5/443***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 654 653**
(51) ***A61G 15/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 654 659**
(51) ***A61J 11/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 654 678**
(51) ***A61K 8/22***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 654 683**
(51) ***A61K 8/27***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 654 760**
(51) ***A61P 41/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 654 768**
(51) ***A61K 38/08***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 654 831**
(51) ***A61M 5/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 654 839**
(51) ***A61M 5/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 654 861**
(51) ***A61M 5/44***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 654 935**
(51) ***B01F 7/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 654 955**
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 654 991**
(51) ***B22F 3/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 654 995**
(51) ***B23B 31/02***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 655 010**
(51) ***B24B 5/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 655 016**
(51) ***B25B 7/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 655 068**
(51) ***B41F 17/24***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 655 088**
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 655 101**
(51) ***B60C 23/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 655 102**
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 655 105**
(51) ***B60H 1/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 655 116**
(51) ***B60K 25/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 655 123**
(51) ***H02J 7/14***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 655 133**
(51) ***B60R 1/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 655 135**
(51) ***B60R 19/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 655 137**
(51) ***B60R 25/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 655 147**
(51) ***B60T 11/232***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 655 149**
(51) ***B60T 11/232***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 655 164**
(51) ***B62D 5/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 655 167**
(51) ***B62D 25/04***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 655 169**
(51) ***B62D 29/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 655 216**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B65D 81/36***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 655 231**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B66B 11/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 655 232**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B66B 1/42***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 655 240**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B66C 9/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 655 243**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B66C 23/82***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 655 245**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B67C 3/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 655 280**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C04B 20/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 655 313**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07C 69/78***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 655 317**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C07C 229/24***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 655 366**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 409/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 655 381**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 655 400**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 655 424**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08L 9/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 655 433**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 655 435**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 655 447**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C08F 218/08***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 655 460**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 655 494**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 655 496**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 655 500**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08K 5/092***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 655 523**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B05D 5/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 655 535**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08L 61/32***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 655 579**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C10M 151/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 655 620**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 655 636**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C12N 15/67***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 655 652**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 655 691**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
(51) ***C25B 9/08***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 655 722**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 655 767**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E05D 11/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 655 785**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E21B 15/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 655 802**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F01C 3/08***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 655 815**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***F01L 1/30***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 655 829**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F02B 37/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 655 840**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***F02F 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 655 850**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 655 851**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 655 852**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 655 874**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 655 889**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 655 905**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 655 908**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 655 924**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 655 929**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 655 939**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 655 941**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 655 954**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 655 957**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015

(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***F02M 53/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***F02M 55/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(51) ***F04D 17/12***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(51) ***F16C 7/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***F16C 33/66***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(51) ***F16H 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***F16H 3/44***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***F16J 9/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***F16J 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***F21V 3/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 655 980**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 655 991**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 655 994**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 655 996**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 656 000**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 656 006**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 656 010**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 656 011**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 656 036**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 656 071**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 656 083**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 656 092**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 656 104**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 656 107**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(51) ***G05D 23/19***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***F25D 27/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(51) ***F27B 7/38***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(51) ***F27B 14/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***F41H 5/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***G01C 19/56***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***G01C 22/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(51) ***G01D 1/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***G01L 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***G01N 35/00***
(84) LV 02.09.2015

(51) ***G01R 33/385***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***G01S 13/90***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***B60W 30/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 656 115**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 656 119**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 656 121**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 656 137**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 656 141**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 656 155**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 656 157**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 656 159**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 656 218**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 656 226**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 656 326**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 656 349**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 656 401**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(51) ***G01V 3/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***G02B 1/11***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***G02B 5/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***G02B 27/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***G02F 1/35***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***G05D 11/13***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(51) ***G05D 16/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***G07D 7/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***G11C 16/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 656 414**
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 656 430**
(51) ***H01M 10/04***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 656 438**
(51) ***H01Q 3/46***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 656 473**
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 656 485**
(51) ***H02K 3/28***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 656 533**
(51) ***H04L 7/027***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 656 538**
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 656 560**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 656 566**
(51) ***H04L 27/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 656 578**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 656 594**
(51) ***H04L 29/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 656 605**
(51) ***H04N 7/15***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 656 631**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 656 633**
(51) ***H04R 3/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 656 656**
(51) ***H04W 28/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 656 672**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 656 680**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 656 682**
(51) ***H04W 88/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 656 755**
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 656 758**
(51) ***A47J 37/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 656 760**
(51) ***A47J 43/046***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 656 771**
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 656 789**
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 656 811**
(51) ***A61B 19/08***
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 656 823**
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 656 840**
(51) ***A61K 31/282***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 656 844**
(51) ***A61K 31/436***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
MC 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 656 848**
(51) ***A61K 31/70***
(84) NO 08.07.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 656 919**
(51) ***B02C 13/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 656 924**
(51) ***B05C 11/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 656 936**
(51) ***B21B 37/68***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 656 937**
(51) ***B21D 5/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 656 953**
(51) ***B23D 61/18***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 656 972**
(51) ***B25B 23/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 656 975**
(51) ***B25C 5/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 656 990**
(51) ***B28D 1/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 656 995**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B29C 44/18***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 657 025**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41F 21/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 657 029**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B41F 31/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 657 049**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60C 13/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 657 106**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 657 169**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B65H 45/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 657 176**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B66C 23/76***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 657 178**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B66F 9/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 657 181**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B67C 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 657 184**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B67C 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 657 185**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B67C 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 657 210**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C04B 41/50***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 657 222**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***C07C 227/10***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 657 237**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***C07D 487/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 657 239**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C07D 495/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 657 263**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08F 290/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 657 271**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 657 285**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 657 288**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08L 25/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 657 303**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08L 101/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 657 306**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 657 312**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 657 317**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C09K 11/62***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 657 339**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 657 358**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C22C 14/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 657 401**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E01C 5/20***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 657 402**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E01C 11/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 657 409**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E01F 9/012***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 657 422**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 657 443**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 657 463**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F02C 7/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 657 465**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F01D 25/18***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 657 470**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F01L 9/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 657 485**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F02D 17/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 657 505**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F02M 59/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 657 516**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 657 519**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015

LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 657 542** (51) ***F16B 5/01***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 657 625** (51) ***F25B 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **2 657 635** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 657 636** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 657 871** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 657 915** (51) ***G07B 17/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 657 939** (51) ***G11C 11/412***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 657 969** (51) ***H01L 27/12***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 658 006** (51) ***H01L 51/05***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 658 030** (51) ***B22F 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 658 035** (51) ***H01R 12/58***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 658 053** (51) ***H02B 1/30***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 658 055** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015

(11) **2 658 118** (51) ***H03F 1/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 658 160** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 658 164** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 658 168** (51) ***H04L 12/715***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 658 169** (51) ***H04M 11/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 658 230** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 658 266** (51) ***G06T 11/60***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 658 354** (51) ***H05K 1/11***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 658 392** (51) ***A23L 1/20***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 658 406** (51) ***A24B 15/24***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 658 447** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 658 459** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 658 460** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 658 500** (51) ***A61G 11/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 658 502** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 658 537** (51) ***A61Q 19/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 658 609** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 658 623** (51) ***A63D 5/08***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 658 655** (51) ***B03D 1/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 658 657** (51) ***B04B 1/20***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 658 658** (51) ***A01M 7/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 658 659**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B05B 1/30***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 658 677**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B23Q 5/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 658 707**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B30B 9/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 658 714**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 658 727**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
(51) ***B60C 1/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 658 738**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60L 11/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 658 783**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65C 9/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 658 784**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 658 796**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B65D 83/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 658 801**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B65G 47/252***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 658 806**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F04B 35/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 658 807**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B67D 7/18***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 658 883**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 658 905**
(84) LT 16.09.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 658 955**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C10M 107/44***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 658 961**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12N 1/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 658 998**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 659 026**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C23C 16/455***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 659 036**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***D01F 6/92***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 659 043**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***D06F 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 659 048**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 659 097**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01D 25/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 659 101**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 659 113**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 659 121**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 659 143**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F04C 29/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 659 166**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 659 171**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F16K 17/00***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 659 179**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 659 182**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F21V 17/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 659 198**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F03G 6/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 659 248**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01L 7/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 659 249**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01L 13/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 659 257**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 659 262**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 659 274**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 659 276**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
(51) ***G01P 13/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015

IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 659 282**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***G01S 7/481***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 659 289**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G01S 19/07***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 659 300**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 659 318**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G05B 19/4062***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 659 321**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B25J 11/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 659 324**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G05D 23/185***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 659 375**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 659 425**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 659 457**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G06T 11/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 659 479**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(51) ***G10D 3/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 659 529**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 659 537**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 659 559**
(84) SK 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
PT 26.03.2015
MC 26.11.2014
(51) ***H02G 3/08***
(84) CY 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
RS 26.11.2014

(11) **2 659 561**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H02H 7/045***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 659 582**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H02P 9/30***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 659 583**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H02P 21/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 659 595**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04B 3/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 659 597**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04B 7/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 659 691**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 659 692**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 659 717**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 52/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 659 724**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 68/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 659 737**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H05B 33/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 659 740**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 659 743**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 659 747**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
(51) ***H05B 41/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 659 749**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H05K 3/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 659 763**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A01D 90/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 659 783**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A23F 5/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 659 793**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 659 794**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 659 809**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A47J 37/07***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 659 827** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 659 828** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 659 843** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 659 844** (51) ***A61B 17/29***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 659 848** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 659 865** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 659 904** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015

(11) **2 659 980** (51) ***B01L 9/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 659 996** (51) ***B22C 9/08***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 660 035** (51) ***B29C 47/92***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
MC 01.04.2015 CH 30.04.2015
LI 30.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 660 041** (51) ***B32B 9/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 660 042** (51) ***B32B 9/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 660 063** (51) ***B41J 15/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 660 067** (51) ***B41M 7/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 660 068** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 660 069** (51) ***B42C 9/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 660 075** (51) ***B60C 5/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 660 078** (51) ***B60C 11/03***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 660 087** (51) ***B60H 1/32***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 660 104** (51) ***B60R 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 660 107** (51) ***B60R 22/12***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 660 129** (51) ***B62D 29/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 660 136** (51) ***B62J 99/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 660 238** (51) ***C07D 239/91***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 660 253** (51) ***C08F 4/54***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 660 350** (51) ***C23C 14/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 660 378** (51) ***D05B 27/24***
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 660 409** (51) ***E04F 10/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015

(11) **2 660 418** (51) ***E06B 3/66***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 660 461** (51) ***F02D 41/38***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 660 463** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 660 472** (51) ***F04C 18/356***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 660 484** (51) ***F16B 37/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 660 501** (51) ***F16L 55/48***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 660 527** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015

(11) **2 660 550** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 660 563** (51) ***G01C 23/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 660 625** (51) ***G01S 13/92***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 660 643** (51) ***G02B 27/01***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
IT 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 660 755** (51) ***G06K 19/07***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 660 805** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 660 825** (51) ***G21K 3/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 660 835** (51) ***H01F 37/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 660 852** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 660 893** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 660 894** (51) ***H01M 2/18***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 660 924** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 660 925** (51) ***H01M 2/34***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 660 938** (51) ***H01S 1/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 660 960** (51) ***H02M 1/32***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 660 985** (51) ***H04B 1/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 661 010** (51) ***H04L 7/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 661 028** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 661 052** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 661 081** (51) ***H04N 19/85***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 661 116** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 661 119** (51) ***H04W 24/08***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 661 124** (51) ***H04W 36/22***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 661 184** (51) ***A24D 1/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 661 188** (51) ***A44B 11/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 661 222** (51) ***A61B 5/103***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 661 224** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 661 286** (51) ***A61L 27/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 661 301** (51) ***A61M 21/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 661 310** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 661 320** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015

(11) **2 661 339** (51) ***B26B 21/56***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 661 351** (51) ***B29C 49/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 661 375** (51) ***B60B 35/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 661 380** (51) ***B60N 2/07***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 661 384** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 661 385** (51) ***B60R 21/264***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 661 391** (51) ***B62K 5/05***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 661 396** (51) ***B65B 13/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 661 413** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 661 419** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 661 420** (51) ***C07C 21/18***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 661 435** (51) ***C07D 471/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 661 443** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 661 444** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 661 446** (51) ***C07K 16/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 661 447** (51) ***C07K 16/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 661 458** (51) ***B29C 44/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 661 472** (51) ***C09D 5/24***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 661 474** (51) ***C09K 11/74***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 661 521** (51) ***D06F 58/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 661 550** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 661 557** (51) ***F04B 9/109***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 661 709** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 661 732** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 661 733** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 661 743** (51) ***G10H 1/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 661 745** (51) ***G10L 19/22***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 661 780** (51) ***H01M 4/485***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 661 800** (51) ***H02K 3/51***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 661 810** (51) ***H02P 6/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 661 812** (51) ***H03K 17/955***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 661 827** (51) ***H04J 14/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 661 839** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 661 882** (51) ***H04N 19/30***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 661 894** (51) ***H04N 19/895***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 661 933** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 661 935** (51) ***H04W 68/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 661 941** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015

(11) **2 661 942** (51) ***H04W 16/26***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 661 963** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 661 980** (51) ***A43B 13/20***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 662 001** (51) ***A47J 31/42***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
EE 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 662 003**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47J 31/42***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 662 006**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A47J 37/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 662 009**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47L 9/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 662 011**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47L 9/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 662 031**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 662 036**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 662 052**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 662 054**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61F 2/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 662 060**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 662 066**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61J 3/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 662 109**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 662 115**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 662 174**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B25B 31/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 662 183**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 662 191**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***B26F 1/44***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 662 196**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B29C 47/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 662 209**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B32B 15/09***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 662 219**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) GR 20.11.2015

(11) **2 662 223**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 662 228**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60G 17/052***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 662 250**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 22/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 662 256**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60W 30/19***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 662 268**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 662 277**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B63H 23/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 662 297**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 662 301**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 33/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 662 302**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 47/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 662 342**
(84) LT 12.08.2015
(51) ***C03C 10/12***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 662 343**
(84) LT 12.08.2015
(51) ***C03C 3/095***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 662 369**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07D 405/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 662 416**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***D21H 17/37***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 662 419**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***D21H 17/27***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 662 429**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C09J 133/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 662 475**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C23F 1/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 662 479**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***D03C 7/08***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 662 496**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***E02D 3/032***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 662 498**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
(51) ***E02D 29/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 662 509** (51) ***E04G 21/32***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 662 522** (51) ***E06B 9/54***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **2 662 578** (51) ***F16B 12/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 662 594** (51) ***F16H 3/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 662 606** (51) ***F16L 57/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 662 617** (51) ***F21V 21/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 662 619** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 662 624** (51) ***F23R 3/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 662 656** (51) ***F28F 9/16***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 662 664** (51) ***G01C 21/16***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 662 695** (51) ***G01R 27/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 662 706** (51) ***G01S 19/21***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 662 807** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 662 875** (51) ***H01H 3/34***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 662 884** (51) ***H01L 21/285***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 662 905** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 662 941** (51) ***H02B 1/20***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 662 952** (51) ***H02K 1/20***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 663 001** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015

(11) **2 663 028** (51) ***H04L 12/42***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 663 033** (51) ***H04W 48/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 663 035** (51) ***H04L 12/913***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 663 048** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 663 091** (51) ***H04R 1/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 663 111** (51) ***H04W 16/18***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 663 211** (51) ***A47B 1/03***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 663 239** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 663 264** (51) ***A61F 2/66***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 663 294** (51) ***A61K 9/48***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 663 347** (51) ***A61M 1/26***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 663 447** (51) ***B29C 51/42***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 663 455** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 663 472** (51) ***B60R 19/50***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 663 473** (51) ***B60R 22/34***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 663 481** (51) ***B61B 12/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 663 506**
(51) ***B65D 41/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 663 525**
(51) ***C01G 23/07***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 663 545**
(51) ***C07C 209/62***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 663 551**
(51) ***C07D 413/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 663 553**
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 663 557**
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 663 559**
(51) ***C07D 413/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 663 566**
(51) ***C07D 487/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 663 571**
(51) ***C07F 9/44***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 663 628**
(51) ***C12G 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 663 655**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 663 661**
(51) ***C21C 5/52***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 663 669**
(51) ***C25B 9/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 663 681**
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 663 693**
(51) ***E02B 3/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 663 704**
(51) ***E04H 15/20***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 663 723**
(51) ***E06B 3/50***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 663 739**
(51) ***F01D 5/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 663 744**
(51) ***F02B 25/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 663 746**
(51) ***F01N 3/021***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 663 747**
(51) ***F01N 3/035***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 663 748**
(51) ***F01N 3/035***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 663 754**
(51) ***F02B 37/18***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 663 757**
(51) ***F02C 6/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 663 771**
(51) ***F04B 7/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 663 788**
(51) ***F16F 13/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 663 791**
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 663 793**
(51) ***F16K 1/30***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 663 797**
(51) ***F16K 31/52***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 663 819**
(51) ***F26B 9/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 663 830**
(51) ***F42B 3/24***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 663 841**
(51) ***G01D 11/24***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 663 871**
(51) ***G01R 19/15***
(84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 663 876**
(51) ***G01S 19/23***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 663 890**
(51) ***G02B 21/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 663 944**
(51) ***G06F 21/56***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 663 982**
(51) ***H04B 1/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 663 984**
(51) ***H01G 11/26***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 663 999**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01L 23/373***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 664 001**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 27/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 664 032**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01R 11/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 664 039**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01T 13/50***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 664 041**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 664 045**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H02H 3/06***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 664 046**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H02H 9/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 664 062**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H03G 9/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 664 067**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H03K 19/177***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 664 068**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H03L 7/185***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 664 087**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 664 094**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 664 101**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 664 133**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04N 7/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 664 141**
(84) LT 12.08.2015
(51) ***H04N 19/176***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 664 185**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 664 198**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 664 230**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01F 15/07***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 664 232**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 664 239**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A22C 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 664 259**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014
(51) ***A47J 31/42***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014

(11) **2 664 269**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 1/01***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 664 278**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
IT 12.06.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 664 281**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 664 354**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 664 356**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 664 357**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61N 1/39***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 664 360**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 664 361**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 36/63***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 664 364**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A63B 31/11***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 664 386**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B04B 5/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 664 389**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B08B 3/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 664 416**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B24D 18/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 664 422**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B25J 19/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 664 446**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 664 464**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60C 11/01***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 664 496**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 664 497**
(51) ***B60R 9/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 664 500**
(51) ***B60R 22/46***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 664 522**
(51) ***B62D 47/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 664 523**
(51) ***B62K 1/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 664 526**
(51) ***B62K 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 664 530**
(51) ***B62K 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 664 531**
(51) ***B62K 3/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 664 554**
(51) ***B65B 9/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 664 564**
(51) ***B65G 23/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 664 569**
(51) ***B65H 51/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 664 571**
(51) ***B65H 63/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 664 572**
(51) ***B65H 63/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 664 576**
(51) ***B66C 23/80***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 664 578**
(51) ***B67C 3/14***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 664 594**
(51) ***C03C 10/12***
(84) LT 12.08.2015
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 664 628**
(51) ***C08F 2/50***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 664 635**
(51) ***C08F 290/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 664 636**
(51) ***C08F 290/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 664 643**
(51) ***C08J 5/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 664 656**
(51) ***C09C 1/28***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 664 670**
(51) ***C12N 9/16***
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 664 687**
(51) ***C22C 21/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 664 690**
(51) ***C23C 14/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 664 695**
(51) ***C30B 23/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 664 760**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 664 761**
(51) ***F01N 13/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 664 783**
(51) ***F02M 63/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 664 815**
(51) ***F16D 66/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 664 832**
(51) ***F16K 39/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 664 850**
(51) ***F23N 1/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 664 875**
(51) ***F25D 17/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 664 901**
(51) ***G01G 19/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 664 931**
(51) ***G01R 21/133***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 664 945**
(51) ***F42B 12/36***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 664 950**
(51) ***G02B 6/26***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 664 973**
(51) ***G05B 19/4093***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 665 040**
(51) ***G06T 11/60***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 665 051**
(51) ***G08G 1/0962***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 665 075**
(51) ***H01H 1/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015

HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 665 106**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 665 107**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 665 135**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 665 139**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01R 13/62***
(84) PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 665 146**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02G 11/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 665 184**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H03K 5/13***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 665 236**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 665 249**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04N 5/222***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 665 281**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04N 17/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 665 291**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04Q 3/58***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 665 307**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 665 311**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 52/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 665 317**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 665 372**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A23L 2/38***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 665 396**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 665 450**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 665 459**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***A61J 1/03***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 665 460**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***A61J 1/03***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 665 477**
(84) LT 09.09.2015
(51) ***A61K 31/426***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 665 516**
(84) GR 03.12.2015
(51) ***A61N 2/02***

(11) **2 665 533**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B01D 3/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 665 538**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(51) ***B01D 39/16***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 665 584**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 665 623**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 665 629**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60S 1/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 665 635**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B61L 27/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 665 636**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 665 644**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B64C 13/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 665 649**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B64D 25/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 665 650**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B64F 1/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 665 657**
(84) LT 09.09.2015
(51) ***B65C 9/00***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 665 663**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 85/812***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 665 664**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B65D 88/16***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 665 667**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65H 54/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 665 677**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 665 682**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C01B 33/107***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 665 717**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***C07D 311/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015

LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 665 718**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07D 403/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 665 721**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07D 405/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 665 723**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 405/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 665 728**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 665 729**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C07D 487/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 665 736**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07H 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 665 744**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C07K 7/64***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 665 761**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08G 59/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 665 763**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08G 77/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 665 778**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08L 77/00***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 665 846**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C25D 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 665 847**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C25D 11/34***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 665 851**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***D03D 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 665 855**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***D06F 58/02***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 665 864**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E01B 19/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 665 865**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E01B 27/14***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 665 872**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E01D 15/127***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 665 896**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F16B 37/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 665 913**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 665 914**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 665 947**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F16F 15/30***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 665 952**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 665 954**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16K 31/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 665 955**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F16K 47/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 665 967**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 665 970**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F23D 14/22***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 665 987**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G05B 19/18***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 665 988**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01B 5/012***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 665 992**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G01D 11/28***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 666 026**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G01R 31/11***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 666 041**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***G02B 6/255***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 666 042**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G02B 6/42***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 666 089**
(51) ***G06F 11/263***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 666 129**
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 666 152**
(51) ***G08B 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 666 183**
(51) ***H01J 49/06***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 666 216**
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 666 247**
(51) ***H04B 7/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 666 292**
(51) ***H04N 19/70***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 666 334**
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
(84) FI 05.08.2015

(11) **2 666 362**
(51) ***A23B 4/005***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 666 375**
(51) ***A24C 5/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 666 389**
(51) ***A47C 23/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 666 390**
(51) ***A47F 11/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 666 393**
(51) ***A47J 31/40***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 666 417**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 666 433**
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 666 441**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 666 445**
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 666 449**
(51) ***A61G 7/005***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 666 461**
(51) ***A61K 31/573***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 666 509**
(51) ***A61M 25/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 666 552**
(51) ***B08B 3/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 666 599**
(51) ***B25J 15/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 666 603**
(51) ***B27B 17/08***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 666 605**
(51) ***B28B 17/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 666 616**
(51) ***B29C 70/54***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 666 627**
(51) ***B32B 5/16***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 666 635**
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 666 643**
(51) ***B41J 15/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 666 652**
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 666 667**
(51) ***B60N 2/50***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 666 674**
(51) ***B60R 19/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 666 675**
(51) ***B60R 19/34***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 666 676**
(51) ***B60R 21/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 666 684**
(51) ***B60T 7/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 666 686**
(51) ***B60T 13/74***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 666 690**
(51) ***B60W 10/06***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 666 705**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

(51) ***B62K 11/14***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 666 724**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***B64G 1/28***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 666 725**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***B65B 19/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 666 739**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***B65H 19/29***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 666 780**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 666 871**
(84) GR 06.11.2015

(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 666 874**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 666 879**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***C22C 1/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 666 905**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***D06F 81/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 666 911**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015

(51) ***E02D 3/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 666 913**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***E02F 9/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 666 918**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(51) ***E04B 1/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 666 922**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(51) ***E04C 2/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 666 925**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(51) ***E04D 3/35***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 666 950**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(51) ***E06B 3/48***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 666 951**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***E06B 7/084***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 666 965**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 666 985**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 667 007**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 667 011**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(51) ***F02M 55/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 667 058**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***F16H 61/42***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 667 100**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015

(51) ***F24D 3/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 667 115**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***F24J 2/52***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 667 138**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***F28D 19/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 667 152**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(51) ***G01B 21/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 667 153**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(51) ***G01C 17/38***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 667 162**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***G01F 1/86***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 667 167**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(51) ***G01K 13/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 667 187**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(51) ***G01N 29/07***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 667 197**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015

(51) ***G01N 33/92***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 667 229**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***G02B 6/255***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 667 252**
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 667 253**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015

(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 667 327**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 667 351**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 667 354**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 667 393** (51) ***H01H 1/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 667 434** (51) ***H01M 4/58***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 667 541** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 667 604** (51) ***H04N 19/523***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 667 634** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 667 657** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 667 667** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 667 672** (51) ***H04W 60/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 667 674** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 667 683** (51) ***H04W 92/12***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 667 697** (51) ***A01G 1/06***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 667 724** (51) ***A21C 11/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 667 728** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 667 729** (51) ***A23K 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 667 731** (51) ***H05B 3/60***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 667 732** (51) ***A23L 1/236***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 667 748** (51) ***A47D 13/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 667 753** (51) ***A47G 19/06***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 667 755** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 667 758** (51) ***A47J 31/22***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 667 760** (51) ***A47L 11/40***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 667 775** (51) ***A61B 5/08***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 667 781** (51) ***A61B 6/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 667 797** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 667 798** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 667 804** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 667 808** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 667 819** (51) ***A61C 1/05***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 667 866** (51) ***A61K 31/24***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 667 867** (51) ***A61K 31/24***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 667 923** (51) ***A61M 27/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 667 935** (51) ***A61N 1/37***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 668 039** (51) ***B41C 1/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 668 043** (51) ***B41J 29/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 668 046** (51) ***B42D 3/12***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 668 064** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 668 068** (51) ***B60R 19/18***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015

(11) **2 668 077** (51) ***B60T 17/22***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015

(11) **2 668 084** (51) ***B62B 3/10***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

(11) **2 668 087** (51) ***B62D 21/06***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, EE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015

(11) **2 668 088** (51) ***B62D 25/02***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015

(11) **2 668 098** (51) ***B64C 35/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 668 101** (51) ***B65B 3/00***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015

(11) **2 668 103** (51) ***B65B 31/04***
(84) PT 10.08.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, LT 08.04.2015
(84) HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, EE 08.04.2015

(11) **2 668 105** (51) ***B65D 1/00***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015

(11) **2 668 138** (51) ***B63J 4/00***
(84) PT 24.08.2015, HR 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015
(84) LT 22.04.2015, ES 22.04.2015, LV 22.04.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 668 166** (51) ***C07D 231/14***
(84) NO 13.08.2015, FI 13.05.2015, LV 13.05.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, DK 13.05.2015

(11) **2 668 208** (51) ***C07K 16/12***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, LV 03.06.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 668 323** (51) ***D03D 41/00***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, DK 13.05.2015

(11) **2 668 343** (51) ***E02D 31/00***
(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015

(11) **2 668 344** (51) ***E02D 31/00***
(84) LT 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 668 353** (51) ***E04H 9/10***
(84) LT 26.08.2015, GR 27.11.2015
(84) FI 26.08.2015

(11) **2 668 374** (51) ***F01K 27/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 668 382** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, GR 23.10.2015

(11) **2 668 392** (51) ***F02M 61/08***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, DK 22.04.2015

(11) **2 668 406** (51) ***F16B 13/04***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 668 417** (51) ***F16F 9/06***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015

(11) **2 668 419** (51) ***F16G 11/04***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015

(11) **2 668 425** (51) ***F16K 11/076***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 668 436** (51) ***F16M 11/04***
(84) NO 08.07.2015, LT 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, DK 08.04.2015

(11) **2 668 464** (51) ***G01B 5/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 668 496** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 668 503** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015

(11) **2 668 510** (51) ***G01P 15/097***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 668 511** (51) ***B29C 51/06***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, EE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, LT 15.04.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015

(11) **2 668 512** (51) ***G01R 15/16***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015

(11) **2 668 647** (51) ***B62H 5/20***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015

(11) **2 668 655** (51) ***H01F 1/057***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015

(11) **2 668 671**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01L 31/05***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 668 757**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 668 760**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 668 796**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***H04W 8/12***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 668 807**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 668 819**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H05B 3/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 668 838**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01D 45/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 668 854**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 01.10.2015

(11) **2 668 872**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***A47C 7/54***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 668 876**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47F 5/11***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 668 881**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 668 889**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 668 916**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 668 919**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 668 921**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 668 963**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61L 2/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 669 001**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
(51) ***B01J 2/04***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 669 062**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B25H 1/00***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 669 078**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 669 082**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B32B 5/28***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 669 084**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 669 087**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 669 088**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 669 095**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 669 103**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60G 21/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 669 107**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60K 11/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 669 122**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B60R 21/217***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 669 126**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60W 10/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 669 159**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B62J 1/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 669 160**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B62J 6/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 669 170**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 669 175**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B63B 17/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 669 177**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B63B 39/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 669 198**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***B65B 7/16***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 669 203**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
(51) ***B65C 3/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015

HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 669 208**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 6/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 669 221**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B65G 43/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 669 277**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07D 311/78***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 669 278**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C07D 311/78***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 669 287**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07F 9/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 669 306**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08G 59/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 669 309**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C08G 59/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 669 361**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
(51) ***C11D 11/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 669 395**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C22C 21/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 669 396**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 669 426**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 669 446**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E04D 5/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 669 450**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 669 456**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E05D 13/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 669 485**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F01N 13/10***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 669 512**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 669 519**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***F04B 35/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 669 541**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F16C 33/66***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 669 546**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F16H 1/46***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 669 554**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 669 606**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F25B 45/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 669 636**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 669 653**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 3/42***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 669 675**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 30/88***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 669 755**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G05B 19/404***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 669 759**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 669 807**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 12/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 669 850**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 669 878**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G09C 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 669 900**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***H01B 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 669 901**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01B 7/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 669 910**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01F 27/40***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 669 923**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01H 71/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 669 950**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01L 29/66***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 669 952**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 669 973**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01M 4/32***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 669 984**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 670 015**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 670 040**
(84) HR 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LV 21.01.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 670 041**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
(51) ***H02M 7/48***
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 670 060**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 670 061**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 670 069**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 670 076**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 670 078**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H04L 12/939***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 670 083**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 670 105**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
(51) ***G06F 21/57***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 670 108**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 670 109**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 670 110**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 670 135**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04N 7/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 670 136**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04N 7/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 670 150**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 670 160**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04Q 1/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 670 163**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***H04R 1/40***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 670 172**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 670 173**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 670 181**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 670 186**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 670 207**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04W 84/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 670 210**
(84) AT 17.09.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
(51) ***H04B 10/2575***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 670 215**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H05B 6/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 670 229**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A01G 27/00***
(84) LT 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 670 239**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A01N 25/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 670 245**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01N 43/76***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 670 256**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 670 258**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A23L 1/015***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 670 259**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A23L 1/025***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 670 264**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A41C 3/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 670 267**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
(51) ***A42B 3/14***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015

GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 670 275**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A45D 40/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 670 294**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 670 305**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 670 361**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 670 405**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 31/337***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 670 406**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 31/341***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 670 430**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 670 447**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61L 27/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 670 481**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 670 482**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 670 485**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 670 506**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B01D 29/11***
(84) LT 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 670 521**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B01F 13/10***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 670 522**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B01F 13/10***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 670 539**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B21B 1/46***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 670 543**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 670 559**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(51) ***C22C 21/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 670 570**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B28D 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 670 585**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B29D 30/38***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 670 613**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 670 616**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60K 37/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 670 622**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 670 662**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 670 670**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65B 9/13***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 670 680**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B65D 33/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 670 681**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 670 729**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B01J 39/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 670 739**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C07D 277/66***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 670 742**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 670 744**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 670 757**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 670 780**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08B 11/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 670 784**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08G 18/78***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 670 786**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08G 63/672***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 670 787**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08G 63/66***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 670 846**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C12N 9/88***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 670 903**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A45D 7/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 670 905**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 670 925**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E04B 1/94***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 670 939**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***E21B 33/06***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 670 949**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E21B 43/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 670 957**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F01L 1/32***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 670 964**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F02C 9/26***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 670 966**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F02M 25/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 670 975**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F02P 19/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 670 978**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 670 991**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16C 19/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 671 002**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16H 48/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 671 060**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01M 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 671 087**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G01P 15/135***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 671 122**
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 671 123**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 671 194**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 671 226**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G11C 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 671 240**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01H 33/666***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 671 247**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01L 21/322***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 671 259**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01L 31/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 671 279**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 671 286**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01R 4/36***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 671 295**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 671 306**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H02K 3/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 671 310**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02M 1/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 671 324**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04B 1/7097***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 671 354**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 671 372**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04M 3/32***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 671 374**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 671 378**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04N 5/374***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 671 389**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 671 391**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 671 425**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H05B 6/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 671 440**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A01B 59/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 671 445**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***A01G 3/053***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
NL 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 671 454**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 671 463**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A41D 13/018***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 671 474**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47F 9/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 671 476**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***A47J 27/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 671 482**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 671 483**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47J 41/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 671 514**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61B 8/12***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 671 527**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 671 556**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
(51) ***A61G 5/04***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 671 557**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 671 569**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 671 609**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 671 610**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 671 618**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 671 619**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 671 651**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 671 653**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B21D 7/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 671 662**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B23K 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 671 692**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B25J 15/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 671 693**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***B25J 19/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 671 695**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B26D 7/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 671 697**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B27M 1/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 671 699**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
(51) ***B28B 1/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 671 702**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B29C 35/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 671 704**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 671 710**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 671 711**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B29D 30/72***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 671 722**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 671 725**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60B 21/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 671 780**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62D 29/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 671 798**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B64C 27/82***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 671 807**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
(51) ***B65B 5/10***
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014

CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014

(11) **2 671 826** (51) ***B65G 65/36***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 671 880** (51) ***C07D 409/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 671 912** (51) ***C08K 5/29***
(84) NO 22.07.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
MC 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 671 928** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 671 932** (51) ***C09J 183/04***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 671 934** (51) ***C09K 3/22***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 671 936** (51) ***C09K 11/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 671 968** (51) ***C23C 18/16***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 671 987** (51) ***D03D 47/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 671 991** (51) ***D04H 1/60***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 671 995** (51) ***D06F 37/22***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 671 996** (51) ***D06F 37/22***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 672 000** (51) ***D06F 58/20***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 672 006** (51) ***D21H 11/14***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 672 007** (51) ***E01B 9/30***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 672 010** (51) ***E01H 1/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 672 034** (51) ***E04D 11/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 672 039** (51) ***E04H 3/16***
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 672 091** (51) ***F02D 9/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 672 097** (51) ***F02D 41/30***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 672 126** (51) ***F15B 21/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 672 155** (51) ***F16K 27/07***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015

(11) **2 672 171** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 672 172** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 672 173** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 672 190** (51) ***F24F 3/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 672 191** (51) ***F24F 13/22***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 672 194** (51) ***F24J 2/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 672 215**
(51) ***F28F 17/00***
(84) AT 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RS 24.09.2014
MC 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014
ES 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014

(11) **2 672 234**
(51) ***G01D 5/353***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 672 283**
(51) ***G01R 31/28***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 672 289**
(51) ***G01S 13/93***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 672 298**
(51) ***G02B 1/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 672 303**
(51) ***G02B 7/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 672 304**
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 672 312**
(51) ***G02F 1/1345***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 672 317**
(51) ***H01L 27/12***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 672 321**
(51) ***G03F 7/20***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 672 341**
(51) ***G05B 19/05***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 672 351**
(51) ***G05B 19/404***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 672 357**
(51) ***G05D 1/06***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 672 467**
(51) ***G07D 9/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 672 468**
(51) ***G07D 9/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 672 479**
(51) ***G09G 3/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 672 487**
(51) ***G11C 11/16***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 672 488**
(51) ***G11C 11/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 672 491**
(51) ***H01B 13/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 672 492**
(51) ***H01F 6/04***
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 672 519**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 672 536**
(51) ***H01L 39/16***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 672 574**
(51) ***H01R 13/58***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 672 585**
(51) ***H01R 43/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 672 590**
(51) ***H02B 11/04***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 672 624**
(51) ***H02P 9/00***
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
EE 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
ES 29.10.2014

FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 672 631**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***H04B 1/52***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 672 647**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 672 660**
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***H04L 12/40***
(84) CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 672 683**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 672 763**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 672 805**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A01D 87/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 672 826**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A01N 25/32***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 672 828**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A01P 1/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 672 835**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C07C 259/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 672 847**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 672 851**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A41D 13/015***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 672 865**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 672 869**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A47L 9/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 672 875**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 672 876**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 672 907**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A61B 17/64***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 673 011**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(51) ***A61L 15/60***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 673 043**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 673 062**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A63H 3/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 673 075**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 673 076**
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***B01F 3/12***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 673 087**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 673 117**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B25H 1/20***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 673 126**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 673 153**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 673 162**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 673 166**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60R 7/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 673 170**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60R 13/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 673 177** (51) ***B60T 10/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 673 184** (51) ***B62J 27/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 673 197** (51) ***B65B 55/20***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 673 198** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 673 200** (51) ***B65C 3/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 673 203** (51) ***B65D 1/24***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 673 206** (51) ***B65D 6/18***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 673 229** (51) ***B65H 67/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 673 231** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 673 242** (51) ***C04B 41/49***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 673 256** (51) ***C07C 67/307***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 673 267** (51) ***C07D 319/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 673 271** (51) ***C07D 405/14***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 673 275** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 673 324** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 673 328** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 673 329** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 673 336** (51) ***C10B 25/20***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 673 349** (51) ***C11D 3/39***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 673 388** (51) ***C22B 1/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 673 418** (51) ***E01F 7/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 673 433** (51) ***E05B 21/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 673 437** (51) ***E05B 77/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 673 442** (51) ***E05D 7/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 673 443** (51) ***E05F 1/16***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 673 451** (51) ***E21B 10/20***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 673 465** (51) ***G01V 99/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 673 474** (51) ***F01D 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 673 484** (51) ***F01N 3/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 673 493** (51) ***F02M 55/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 673 500** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 673 520** (51) ***F16D 13/62***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 673 521** (51) ***F16D 47/06***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 673 522** (51) ***F15B 21/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015

LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 673 524** (51) ***F16D 65/092***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 673 526** (51) ***F16D 65/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 673 530** (51) ***F16F 9/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 673 533** (51) ***F16J 9/12***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 673 534** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 673 536** (51) ***F16K 1/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 673 537** (51) ***F16K 3/02***
(84) LT 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 673 543** (51) ***F16L 37/133***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 673 545** (51) ***F16L 11/18***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 673 553** (51) ***F17C 13/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 673 565** (51) ***F23K 5/20***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 673 581** (51) ***F25D 31/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 673 586** (51) ***F28D 20/02***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 673 600** (51) ***G01G 13/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 673 616** (51) ***G01N 1/40***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 673 650** (51) ***G01R 31/11***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 673 746** (51) ***G06F 12/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 673 760** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 673 761** (51) ***G09F 1/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 673 773** (51) ***G10L 21/038***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 673 774** (51) ***G10L 19/018***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 673 776** (51) ***G10L 19/032***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 673 786** (51) ***H01B 3/42***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 673 790** (51) ***H01F 27/30***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 673 817** (51) ***H01L 51/42***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 673 826** (51) ***H02J 3/38***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 673 862** (51) ***G07F 15/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 673 868** (51) ***H02M 1/42***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 673 887** (51) ***H04B 1/38***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 673 888** (51) ***H04B 1/44***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 673 912**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 673 913**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 673 939**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 673 942**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 673 977**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 673 991**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 674 022**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A01D 89/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 674 036**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***A23J 3/14***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 674 039**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 674 048**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015
(51) ***A42B 3/30***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 674 071**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47C 27/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 674 075**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A47C 27/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 674 079**
(84) BG 30.10.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
SI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
MC 30.07.2014
(51) ***A47J 27/09***
(84) CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 674 080**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
(51) ***A47J 27/62***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 674 084**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A47K 10/38***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 674 101**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 1/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 674 104**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 674 110**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 674 116**
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61B 17/16***
(84) CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 674 124**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 18/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 674 125**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***A61B 5/0402***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 674 127**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
(51) ***A61K 6/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 674 139**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 13/62***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 674 158**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 31/343***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 674 170**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***A61P 31/00***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 674 171**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 674 176**
(51) ***A61M 3/02***
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 674 195**
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 674 228**
(51) ***B08B 9/032***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
SI 16.07.2014
HR 16.07.2014
LT 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(84) CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 674 231**
(51) ***B21D 5/02***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 674 246**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 674 248**
(51) ***B24B 5/42***
(84) IT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 674 266**
(51) ***B26B 11/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 674 269**
(51) ***B27M 3/00***
(84) HR 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 674 272**
(51) ***B28B 1/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 674 274**
(51) ***B29C 33/06***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 674 277**
(51) ***B29C 45/78***
(84) RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 674 288**
(51) ***B29D 30/24***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 674 300**
(51) ***B41J 2/045***
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014

(11) **2 674 302**
(51) ***B44C 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 674 303**
(51) ***B60B 3/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 674 319**
(51) ***B60K 17/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 674 330**
(51) ***B60R 11/02***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 674 333**
(51) ***B60R 21/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 674 346**
(51) ***B61L 19/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 674 349**
(51) ***B62D 13/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 674 350**
(51) ***B62D 25/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 674 362**
(51) ***B64D 29/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 674 364**
(51) ***B65B 1/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 674 365**
(51) ***B65B 61/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 674 370**
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 674 378** (51) ***B65H 51/22***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 674 386** (51) ***B60G 17/056***
(84) HR 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, CZ 21.01.2015, RO 21.01.2015, DK 21.01.2015, LT 21.01.2015, NL 21.01.2015, MC 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, RS 21.01.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, SK 21.01.2015, LV 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 674 387** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, IT 20.05.2015

(11) **2 674 390** (51) ***B67B 3/20***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015

(11) **2 674 407** (51) ***C04B 35/626***
(84) BG 27.11.2014, DK 27.08.2014, FI 27.08.2014, GR 28.11.2014, IS 27.12.2014, LV 27.08.2014, NO 27.11.2014, RS 27.08.2014, SK 27.08.2014
(84) CY 27.08.2014, EE 27.08.2014, SI 27.08.2014, HR 27.08.2014, LT 27.08.2014, NL 27.08.2014, PT 29.12.2014, SE 27.08.2014, MC 27.08.2014

(11) **2 674 454** (51) ***C08L 9/06***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, NL 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, SK 14.01.2015, LT 14.01.2015, RS 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, LV 14.01.2015, CZ 14.01.2015, RO 14.01.2015, DK 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015, MC 14.01.2015

(11) **2 674 474** (51) ***C10M 159/22***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015

(11) **2 674 479** (51) ***C12M 1/02***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, IT 18.03.2015, MC 18.03.2015

(11) **2 674 480** (51) ***C12M 1/04***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, SK 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, IT 07.01.2015, RS 07.01.2015, MC 07.01.2015

(11) **2 674 520** (51) ***D03C 11/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 674 526** (51) ***D06F 58/20***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 674 528** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 674 541** (51) ***E04C 5/16***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015

(11) **2 674 562** (51) ***E06B 7/02***
(84) IT 24.09.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LT 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014, MC 24.09.2014
(84) CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LV 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SK 24.09.2014

(11) **2 674 587** (51) ***F01P 7/16***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015

(11) **2 674 600** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 674 605** (51) ***F02M 35/024***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, EE 20.05.2015

(11) **2 674 608** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 674 619** (51) ***F03D 11/00***
(84) SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, CZ 18.03.2015
(84) FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, NL 18.03.2015, PT 20.07.2015, EE 18.03.2015, SK 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015
(84) RO 18.03.2015, HR 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015

(11) **2 674 622** (51) ***F04B 1/14***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 674 623** (51) ***F04B 9/123***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

(11) **2 674 626** (51) ***F15B 11/05***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 674 646** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

(11) **2 674 651** (51) ***F16K 21/12***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015

(11) **2 674 652** (51) ***F16K 27/00***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, EE 31.12.2014, DK 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014, MC 31.12.2014

(11) **2 674 658** (51) ***F16L 37/23***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, DK 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, MC 24.12.2014

(11) **2 674 667** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015

(11) **2 674 670** (51) ***F21V 17/10***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, IT 29.04.2015, EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, MC 29.04.2015

(11) **2 674 716** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015
(84) PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015

LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 674 717** (51) ***F28F 1/32***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 674 731** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 674 734** (51) ***G01G 11/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 674 754** (51) ***G01N 33/28***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 674 769** (51) ***G01R 31/28***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 674 772** (51) ***G01R 33/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 674 780** (51) ***G01S 13/00***
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 674 824** (51) ***G05B 19/05***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 674 913** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
(84) BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 674 932** (51) ***G09G 3/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
RS 28.01.2015

(11) **2 674 940** (51) ***G10G 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 674 943** (51) ***G10L 21/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 674 954** (51) ***H01H 9/16***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014

(11) **2 674 964** (51) ***H01L 21/02***
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 675 033** (51) ***H02H 9/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 675 039** (51) ***H02K 3/40***
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 675 074** (51) ***H04B 3/46***
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 675 110** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 675 112** (51) ***H04L 12/28***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014

(11) **2 675 123** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 675 127** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 675 129** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 675 135** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 675 141** (51) ***H04M 1/23***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014

(11) **2 675 145**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04M 11/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 675 182**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04Q 1/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 675 185**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(51) ***H04R 1/02***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 675 188**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04R 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 675 189**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 675 242**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 675 249**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 675 256**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 675 262**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 675 263**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
(51) ***A01D 43/08***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 675 281**
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***A23C 9/12***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 675 292**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A23L 1/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 675 303**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A24B 5/10***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 675 307**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A41D 1/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 675 332**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A47K 13/12***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 675 333**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47L 11/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 675 369**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 675 374**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 675 394**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61F 2/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 675 396**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 675 397**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 675 404**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 675 407**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 675 427**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 675 451**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***A61K 31/436***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 675 463**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 675 476**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 675 501**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 675 502**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 675 503**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 675 504**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 675 505**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 675 506**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 675 508**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 675 509**
(84) FI 08.04.2015
LT 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 675 539**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B01D 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 675 586**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 675 593**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B25B 21/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 675 605**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B29C 45/68***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 675 608**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 675 627**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 675 630**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B44C 1/28***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 675 633**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 675 634**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 675 641**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60K 17/34***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 675 649**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60K 37/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 675 657**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B60N 2/58***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 675 658**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 675 664**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60R 21/262***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 675 665**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B60R 22/24***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 675 673**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60T 13/66***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 675 675**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60T 13/66***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 675 691**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B62B 3/00***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 675 695**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B62D 55/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 675 701**
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B63B 39/00***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015

(11) **2 675 709**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B64D 9/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 675 714**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 675 719**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 675 723**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 51/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 675 727**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65D 83/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 675 733**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B65D 90/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 675 742**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E02F 3/96***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 675 772**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07C 2/66***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 675 776**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07C 29/58***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 675 782**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C07C 67/03***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 675 798**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07D 317/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 675 799**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07D 319/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 675 801**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 675 806**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 675 807**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 675 817**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07F 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 675 823**
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07K 1/00***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

(11) **2 675 825**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 675 850**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C09C 1/30***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 675 862**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09K 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 675 943**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C30B 1/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 675 965**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 675 970**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***E05B 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 675 979**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E06B 3/67***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 676 009**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 676 014**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 676 015**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 676 038**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F15B 15/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 676 042**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F16C 19/54***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 676 068**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 676 087**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F25D 23/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 676 092**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***F26B 15/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 676 106**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 676 144**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 676 148**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 676 204**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 676 285**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H01J 37/09***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 676 308**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 676 317**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 676 332**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 676 334**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 676 339**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01S 3/094***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 676 347**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02H 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 676 354**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02K 1/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 676 361**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H02N 2/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 676 367**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H03K 3/037***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 676 376**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04B 3/56***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 676 409**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 676 473**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 676 478**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04W 28/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 676 487**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04W 36/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 676 520**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 88/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 676 522**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 88/12***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 676 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A01B 19/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 676 534**
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A01D 34/66***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 676 550**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A23G 3/12***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 676 562**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A43B 23/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 676 574**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***A47B 88/00***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 676 575**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***A47C 7/50***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 676 576**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***A47C 7/62***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 676 591**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 676 593**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47L 9/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 676 603**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
(51) ***A61B 5/0408***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 676 621**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 676 623**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 676 636**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61F 2/36***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 676 649**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61G 3/06***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 676 658**
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 16.09.2015

(11) **2 676 681**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
(51) ***A61L 2/18***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 676 686**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61L 31/02***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 676 689**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 676 699**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 676 715**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 676 730**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 676 732**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***B02C 13/09***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015

(11) **2 676 760**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
(51) ***B23K 11/11***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015

HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 676 765** (51) ***B23Q 1/38***
(84) AT 27.08.2014, BG 27.11.2014
CY 27.08.2014, CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014, EE 27.08.2014
ES 27.08.2014, FI 27.08.2014
SI 27.08.2014, GR 28.11.2014
HR 27.08.2014, IS 27.12.2014
IT 27.08.2014, LT 27.08.2014
LV 27.08.2014, NL 27.08.2014
NO 27.11.2014, PL 27.08.2014
PT 29.12.2014, RO 27.08.2014
RS 27.08.2014, SE 27.08.2014
SK 27.08.2014, MC 27.08.2014

(11) **2 676 766** (51) ***B23Q 3/06***
(84) LT 08.07.2015, NO 08.10.2015
FI 08.07.2015, LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 676 767** (51) ***B23Q 5/34***
(84) LT 19.08.2015, NO 19.11.2015
FI 19.08.2015, LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 676 773** (51) ***B25C 1/04***
(84) CZ 05.11.2014, SK 05.11.2014
CY 05.11.2014, DK 05.11.2014
EE 05.11.2014, ES 05.11.2014
FI 05.11.2014, GR 06.02.2015
HR 05.11.2014, IS 05.03.2015
IT 05.11.2014, LT 05.11.2014
LV 05.11.2014, NL 05.11.2014
NO 05.02.2015, PL 05.11.2014
PT 05.03.2015, RS 05.11.2014
SE 05.11.2014, MC 05.11.2014

(11) **2 676 774** (51) ***B25H 1/00***
(84) LT 05.08.2015, NO 05.11.2015
FI 05.08.2015, LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 676 781** (51) ***B29C 45/16***
(84) HR 21.01.2015, SE 21.01.2015
FI 21.01.2015, PL 21.01.2015
BG 21.04.2015, IS 21.05.2015
NL 21.01.2015, CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015, RO 21.01.2015
ES 21.01.2015, DK 21.01.2015
SK 21.01.2015, GR 22.04.2015
LT 21.01.2015, LV 21.01.2015
NO 21.04.2015, RS 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 676 782** (51) ***B29C 45/17***
(84) NL 22.04.2015, NO 22.07.2015
PT 24.08.2015, LT 22.04.2015
FI 22.04.2015, HR 22.04.2015
ES 22.04.2015, GR 23.07.2015
RS 22.04.2015, LV 22.04.2015
IS 22.08.2015, DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 676 789** (51) ***B29D 30/48***
(84) LT 15.07.2015, NO 15.10.2015
FI 15.07.2015, LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 676 798** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 16.09.2015, NO 16.12.2015
FI 16.09.2015, LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 676 802** (51) ***B42D 25/328***
(84) LT 16.09.2015, NO 16.12.2015
FI 16.09.2015, LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 676 817** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 06.08.2015, PT 07.09.2015
LT 06.05.2015, FI 06.05.2015
HR 06.05.2015, ES 06.05.2015
GR 07.08.2015, RS 06.05.2015
LV 06.05.2015, IS 06.09.2015
BG 06.08.2015, AT 06.05.2015
DK 06.05.2015, EE 06.05.2015

(11) **2 676 821** (51) ***B60G 9/00***
(84) RO 17.12.2014, CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014, PL 17.12.2014
AT 17.12.2014, IS 17.04.2015
EE 17.12.2014, ES 17.12.2014
DK 17.12.2014, FI 17.12.2014
GR 18.03.2015, HR 17.12.2014
IT 17.12.2014, LT 17.12.2014
LV 17.12.2014, NL 17.12.2014
NO 17.03.2015, RS 17.12.2014
SE 17.12.2014, MC 17.12.2014

(11) **2 676 859** (51) ***B61F 5/52***
(84) LT 02.09.2015, NO 02.12.2015
FI 02.09.2015, LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 676 879** (51) ***A62B 25/00***
(84) LT 12.08.2015, NO 12.11.2015
FI 12.08.2015, LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 676 884** (51) ***B65B 19/04***
(84) CZ 01.04.2015, NO 01.07.2015
PT 03.08.2015, FI 01.04.2015
HR 01.04.2015, ES 01.04.2015
GR 02.07.2015, RS 01.04.2015
LV 01.04.2015, IS 01.08.2015
AT 01.04.2015, LT 01.04.2015
DK 01.04.2015, IT 01.04.2015
MC 01.04.2015, EE 01.04.2015

(11) **2 676 886** (51) ***B65B 27/08***
(84) HR 14.01.2015, SE 14.01.2015
FI 14.01.2015, PL 14.01.2015
AT 14.01.2015, BG 14.04.2015
IS 14.05.2015, LV 14.01.2015
NL 14.01.2015, CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015, RO 14.01.2015
ES 14.01.2015, DK 14.01.2015
SK 14.01.2015, GR 15.04.2015
IT 14.01.2015, LT 14.01.2015
NO 14.04.2015, RS 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 676 889** (51) ***B65B 43/14***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014
CY 16.07.2014, CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014, EE 16.07.2014
FI 16.07.2014, SI 16.07.2014
GR 17.10.2014, IS 16.11.2014
LT 16.07.2014, LV 16.07.2014
NL 16.07.2014, NO 16.10.2014
PL 16.07.2014, PT 17.11.2014
RO 16.07.2014, RS 16.07.2014
SE 16.07.2014, SK 16.07.2014
MC 16.07.2014

(11) **2 676 890** (51) ***B65B 19/02***
(84) CZ 01.04.2015, NO 01.07.2015
PT 03.08.2015, FI 01.04.2015
HR 01.04.2015, ES 01.04.2015
GR 02.07.2015, RS 01.04.2015
LV 01.04.2015, IS 01.08.2015
AT 01.04.2015, LT 01.04.2015
DK 01.04.2015, IT 01.04.2015
MC 01.04.2015, EE 01.04.2015

(11) **2 676 895** (51) ***B65D 21/08***
(84) LT 12.08.2015, NO 12.11.2015
FI 12.08.2015, LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 676 904** (51) ***B65G 43/08***
(84) LT 16.09.2015, NO 16.12.2015
FI 16.09.2015, LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 676 918** (51) ***B66F 7/06***
(84) PT 28.09.2015, LT 27.05.2015
FI 27.05.2015, HR 27.05.2015
ES 27.05.2015, GR 28.08.2015
RS 27.05.2015, LV 27.05.2015
IS 27.09.2015, BG 27.08.2015
AT 27.05.2015, IT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 676 920** (51) ***B67C 3/28***
(84) LT 22.07.2015, NO 22.10.2015
FI 22.07.2015, LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 676 932** (51) ***C01F 7/02***
(84) HR 25.03.2015, SE 25.03.2015
FI 25.03.2015, RS 25.03.2015
LV 25.03.2015, NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015, PT 27.07.2015
EE 25.03.2015, SK 25.03.2015
PL 25.03.2015, LT 25.03.2015
DK 25.03.2015, MC 25.03.2015

(11) **2 676 933** (51) ***C01F 7/06***
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014
PL 03.12.2014, CY 03.12.2014
EE 03.12.2014, DK 03.12.2014
FI 03.12.2014, HR 03.12.2014
LT 03.12.2014, LV 03.12.2014
NL 03.12.2014, PT 03.04.2015
RS 03.12.2014, SE 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 676 943** (51) ***C04B 111/00***
(84) PT 10.08.2015, FI 08.04.2015
HR 08.04.2015, GR 09.07.2015
RS 08.04.2015, LV 08.04.2015
IS 08.08.2015, LT 08.04.2015
DK 08.04.2015, MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 676 958** (51) ***C07D 471/10***
(84) LT 01.07.2015, NO 01.10.2015
FI 01.07.2015, LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 676 970** (51) ***C08C 19/02***
(84) NL 08.04.2015, NO 08.07.2015
PT 10.08.2015, FI 08.04.2015
HR 08.04.2015, ES 08.04.2015
GR 09.07.2015, RS 08.04.2015
LV 08.04.2015, IS 08.08.2015
AT 08.04.2015, LT 08.04.2015
DK 08.04.2015, MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 676 971** (51) ***C08C 19/02***
(84) NL 08.04.2015, NO 08.07.2015
PT 10.08.2015, FI 08.04.2015
HR 08.04.2015, ES 08.04.2015
GR 09.07.2015, RS 08.04.2015
LV 08.04.2015, IS 08.08.2015

AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 676 976**
(51) ***C08F 218/08***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 676 978**
(51) ***C08F 232/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 676 993**
(51) ***C08K 3/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 676 996**
(51) ***C08L 25/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 677 008**
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 677 016**
(51) ***C09J 133/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 677 050**
(51) ***C22C 9/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 677 052**
(51) ***C22C 14/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 677 062**
(51) ***C23C 26/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 677 072**
(51) ***D04B 15/78***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 677 077**
(51) ***D06F 57/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 677 078**
(51) ***D06F 93/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 677 086**
(51) ***E02D 27/12***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 677 087**
(51) ***E02F 3/36***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 677 090**
(51) ***E04B 5/08***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 677 092**
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 677 106**
(51) ***E06B 9/174***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 677 109**
(51) ***E06B 9/323***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 677 123**
(51) ***F01D 25/30***
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 677 133**
(51) ***F02B 37/10***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 677 142**
(51) ***F02D 13/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 677 166**
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 677 188**
(51) ***F16D 23/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 677 196**
(51) ***F16G 11/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 677 203**
(51) ***F16H 37/08***
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 677 217**
(51) ***F16K 31/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 677 219**
(51) ***F16K 47/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 677 223**
(51) ***F16L 33/207***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 677 226**
(51) ***F16L 55/132***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015

IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 677 227** (51) ***C23F 13/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 677 250** (51) ***F24J 2/54***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 677 270** (51) ***G01B 5/008***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 MC 28.01.2015

(11) **2 677 277** (51) ***G01C 21/16***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
IT 10.06.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 677 281** (51) ***G01D 5/34***
(84) BG 06.11.2014 (84) CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 SI 06.08.2014
GR 07.11.2014 HR 06.08.2014
IS 06.12.2014 IT 06.08.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 677 282** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015

(11) **2 677 292** (51) ***G01L 3/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 677 328** (51) ***G01R 31/3185***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 677 331** (51) ***G01R 33/09***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 677 332** (51) ***G01R 33/09***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 677 337** (51) ***G01S 5/02***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 RS 21.01.2015
MC 21.01.2015

(11) **2 677 361** (51) ***G02F 1/1362***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 677 369** (51) ***G04B 17/06***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 MC 14.01.2015

(11) **2 677 436** (51) ***H04N 5/44***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 677 457** (51) ***G06K 7/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 MC 04.03.2015

(11) **2 677 458** (51) ***G06K 7/10***
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014 CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
ES 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NL 15.10.2014
NO 15.01.2015 PL 15.10.2014
PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 MC 15.10.2014

(11) **2 677 460** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 677 475** (51) ***G06K 19/077***
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 MC 19.11.2014

(11) **2 677 529** (51) ***H01H 19/32***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 MC 24.12.2014

(11) **2 677 530** (51) ***H01H 31/00***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 677 593** (51) ***H01M 10/60***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 677 594** (51) ***H01P 3/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 677 603** (51) ***H01R 4/50***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 677 611** (51) ***H02B 1/56***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 IS 11.06.2015
LV 11.02.2015 CZ 11.02.2015
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015
GR 12.05.2015 PL 11.02.2015
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
RS 11.02.2015 MC 11.02.2015

(11) **2 677 614** (51) ***H02G 3/08***
(84) CY 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 ES 17.09.2014
FI 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014

IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 677 616**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02H 3/087***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 677 620**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 677 640**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***H02K 11/00***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 677 655**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 677 687**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06Q 20/32***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 677 701**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 677 703**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 677 714**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 677 723**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 677 770**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 677 779**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 677 805**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 677 825**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 677 834**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 677 836**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 677 856**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A01G 17/00***
(84) LT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 677 887**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A23L 2/44***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 677 933**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 677 939**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 677 940**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 677 970**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 677 977**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 677 983**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 678 054**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61M 5/34***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015

(11) **2 678 084**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A63B 71/14***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 678 117**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 678 119**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A01G 25/16***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 678 120**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B05D 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 678 137** (51) ***B25F 5/02***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 678 141** (51) ***B29C 33/30***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 678 147** (51) ***B29C 67/00***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 678 148** (51) ***B29C 70/86***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 678 167** (51) ***B41M 5/124***

(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 678 176** (51) ***B60H 1/26***

(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 678 178** (51) ***B60J 10/08***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 678 214** (51) ***B62J 9/00***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 678 219** (51) ***B64C 13/40***

(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 MC 28.01.2015

(11) **2 678 223** (51) ***B64D 11/04***

(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 678 224** (51) ***B64D 13/00***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 678 227** (51) ***B65B 5/06***

(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 678 245** (51) ***B65D 75/58***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 678 253** (51) ***B65D 88/68***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 678 263** (51) ***B05B 1/02***

(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 678 264** (51) ***B66F 9/19***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 678 274** (51) ***C01G 23/02***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 678 275** (51) ***C01G 23/02***

(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 678 333** (51) ***C07D 403/06***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 678 338** (51) ***C07D 471/04***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 678 344** (51) ***C07F 9/02***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 678 358** (51) ***C07K 16/28***

(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 678 364** (51) ***C08G 18/28***

(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 678 365** (51) ***C08G 18/28***

(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 678 368** (51) ***C08G 59/40***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 678 369** (51) ***C08G 59/40***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 678 376** (51) ***C08G 77/388***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 678 377** (51) ***C08G 77/46***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 678 392** (51) ***C08L 83/04***

(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 678 406**
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
RS 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C10J 3/18***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 678 455**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C22B 7/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 678 459**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C22C 38/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 678 461**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C03C 17/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 678 468**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 678 491**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(51) ***E04C 3/07***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 678 508**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***E06B 3/673***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 678 525**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***E21C 29/14***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 678 543**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F02C 7/32***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 678 558**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 678 564**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F04C 2/08***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 678 570**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F15B 7/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 678 571**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F16B 7/04***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 678 572**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16B 9/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 678 574**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F16C 3/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 678 576**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F16C 33/54***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 678 581**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16F 9/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 678 587**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***F16J 9/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 678 601**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F17C 13/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 678 607**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F22B 31/00***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 678 608**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F23C 10/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 678 627**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F28D 7/16***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 678 637**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
(51) ***G01C 17/38***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 678 650**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01K 3/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 678 653**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 678 656**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01N 1/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 678 661**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G01N 21/03***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 678 670**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G01N 27/22***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 678 687**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 678 688**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 678 748**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 678 749** (51) ***G05D 11/00***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 678 772** (51) ***G06F 7/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 678 783** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 678 795** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 678 796** (51) ***G06F 21/36***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 678 825** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 678 844** (51) ***G08B 25/10***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 678 845** (51) ***G08B 25/10***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 678 846** (51) ***G08B 25/10***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 678 863** (51) ***G11C 13/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 678 867** (51) ***H01B 3/42***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 678 875** (51) ***H01H 3/22***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 678 908** (51) ***H01T 13/54***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 678 909** (51) ***H02B 1/28***
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 678 911** (51) ***H02H 1/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 678 926** (51) ***H02M 1/32***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 678 983** (51) ***H04M 15/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 678 987** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 678 988** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 678 993** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 679 012** (51) ***H04N 19/597***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 679 043** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 679 083** (51) ***A01D 34/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 679 092** (51) ***B65D 83/38***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 679 100** (51) ***A23G 9/22***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 DK 01.10.2014
EE 01.10.2014 ES 01.10.2014
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RS 01.10.2014 SE 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 679 105** (51) ***A24C 5/28***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 679 107** (51) ***A41D 13/12***
(84) LT 17.06.2015 (84) RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 679 108** (51) ***A41D 19/015***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 MC 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 679 113** (51) ***A44C 5/20***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 MC 17.12.2014

(11) **2 679 116**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A47C 3/20***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 679 117**
(84) AT 16.07.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
SI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
(51) ***A47C 23/00***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 679 118**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***A47C 27/20***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 679 123**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 679 124**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A47J 43/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 679 149**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 679 184**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 679 185**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 679 186**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 679 187**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 679 201**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 679 208**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 679 209**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 210**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 679 216**
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(51) ***A61K 9/24***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 679 250**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 679 251**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61L 24/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 679 262**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015
(51) ***A61M 5/28***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 679 307**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B01L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 679 308**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RS 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***B02C 13/13***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 679 309**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B02C 18/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 679 319**
(84) AT 23.07.2014
CY 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
MC 23.07.2014
(51) ***B21D 9/03***
(84) BG 23.10.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
SI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 679 323**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
(51) ***B22F 3/15***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014

RS 13.08.2014
MC 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 679 339**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B23Q 17/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 679 356**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B26D 7/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 679 363**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B28B 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 679 373**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B29C 44/56***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 679 384**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 679 389**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***B41F 13/012***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 679 392**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
(51) ***B41J 11/42***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 679 402**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B44B 5/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 679 406**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B60C 7/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 679 414**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
(51) ***B60C 27/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 679 417**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 420**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
(51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 679 423**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B60J 7/06***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 679 424**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B60K 6/547***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 679 441**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
MC 15.10.2014
(51) ***B60N 2/48***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
RS 15.10.2014

(11) **2 679 453**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
(51) ***B60R 25/021***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 679 464**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B61D 41/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 679 466**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B61L 15/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 679 470**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B62D 13/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 679 474**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***B62D 35/02***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 679 479**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B62L 1/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 679 484**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B64C 1/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 679 505**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B65C 9/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 679 510**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B65D 5/60***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 679 525**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
(51) ***B65H 16/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 679 526** (51) ***B65H 19/22***
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, SI 03.09.2014, HR 03.09.2014, IT 03.09.2014, LV 03.09.2014, NO 03.12.2014, PT 05.01.2015, RS 03.09.2014, SK 03.09.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FI 03.09.2014, GR 04.12.2014, IS 03.01.2015, LT 03.09.2014, NL 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SE 03.09.2014, MC 03.09.2014

(11) **2 679 527** (51) ***B65H 23/188***
(84) HR 11.03.2015, FI 11.03.2015, RS 11.03.2015, NL 11.03.2015, PT 13.07.2015, RO 11.03.2015, PL 11.03.2015, LT 11.03.2015, DK 11.03.2015, SE 11.03.2015, GR 12.06.2015, LV 11.03.2015, CZ 11.03.2015, EE 11.03.2015, SK 11.03.2015, IS 11.07.2015, NO 11.06.2015, MC 11.03.2015

(11) **2 679 534** (51) ***B66F 9/075***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LV 07.01.2015, CZ 07.01.2015, RO 07.01.2015, DK 07.01.2015, IT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NL 07.01.2015, EE 07.01.2015, ES 07.01.2015, SK 07.01.2015, LT 07.01.2015, RS 07.01.2015, MC 07.01.2015

(11) **2 679 536** (51) ***B81B 7/00***
(84) NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, LV 15.04.2015, AT 15.04.2015, DK 15.04.2015, MC 15.04.2015, NO 15.07.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, RS 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, IT 15.04.2015, EE 15.04.2015

(11) **2 679 538** (51) ***C01B 19/00***
(84) NO 08.07.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, DK 08.04.2015, MC 08.04.2015, PT 10.08.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, NL 08.04.2015, IT 08.04.2015, EE 08.04.2015

(11) **2 679 546** (51) ***C02F 1/52***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, DK 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, MC 10.12.2014, CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 679 548** (51) ***C03B 9/193***
(84) CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, DK 01.04.2015, EE 01.04.2015

(11) **2 679 550** (51) ***C03B 23/025***
(84) RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, DK 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, MC 03.12.2014, CZ 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 679 563** (51) ***C04B 35/50***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 679 588** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, NO 08.10.2015, LV 08.07.2015

(11) **2 679 610** (51) ***C08F 16/38***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 679 612** (51) ***C08F 255/04***
(84) LT 03.06.2015, ES 03.06.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015

(11) **2 679 629** (51) ***C08L 15/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 679 632** (51) ***C08L 67/00***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015

(11) **2 679 638** (51) ***D21H 17/66***
(84) LT 02.09.2015, GR 03.12.2015, LV 02.09.2015

(11) **2 679 641** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, NO 05.11.2015, LV 05.08.2015

(11) **2 679 663** (51) ***C11D 1/722***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015

(11) **2 679 666** (51) ***C12M 3/06***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, LV 04.03.2015, PT 06.07.2015, RO 04.03.2015, FI 04.03.2015, PL 04.03.2015, IT 04.03.2015, NO 04.06.2015, MC 04.03.2015, SE 04.03.2015, RS 04.03.2015, CZ 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, SK 04.03.2015, IS 04.07.2015, LT 04.03.2015, DK 04.03.2015

(11) **2 679 668** (51) ***C12N 9/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015

(11) **2 679 705** (51) ***C25F 1/02***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, IT 06.05.2015

(11) **2 679 736** (51) ***E03B 3/20***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, EE 20.05.2015, PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, DK 20.05.2015

(11) **2 679 737** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

(11) **2 679 738** (51) ***E04B 1/68***
(84) NL 01.04.2015, NO 01.07.2015, FI 01.04.2015, ES 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, DK 01.04.2015, MC 01.04.2015, CZ 01.04.2015, PT 03.08.2015, HR 01.04.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, LT 01.04.2015, IT 01.04.2015, EE 01.04.2015

(11) **2 679 741** (51) ***E04D 13/03***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015

(11) **2 679 742** (51) ***E04D 13/03***
(84) HR 18.03.2015, FI 18.03.2015, RS 18.03.2015, CZ 18.03.2015, EE 18.03.2015, ES 18.03.2015, PL 18.03.2015, AT 18.03.2015, LT 18.03.2015, DK 18.03.2015, SE 18.03.2015, GR 19.06.2015, LV 18.03.2015, PT 20.07.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, IS 18.07.2015, IT 18.03.2015, NO 18.06.2015, MC 18.03.2015

(11) **2 679 768** (51) ***F01B 7/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

(11) **2 679 772** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 27.08.2015, LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, PT 28.09.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, IT 27.05.2015

(11) **2 679 789**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***F02D 41/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 679 805**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 679 807**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F03D 3/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 679 812**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***F03D 7/04***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
MC 31.12.2014

(11) **2 679 816**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 679 818**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F04B 1/22***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 679 847**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G02B 26/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 679 851**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16D 59/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 679 865**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 679 870**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***F16K 49/00***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 679 874**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16L 25/01***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 679 885**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***F21S 10/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 679 897**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F23D 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 679 898**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F23J 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 679 918**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 679 926**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01F 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 679 944**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F28D 7/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 679 967**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G01G 19/04***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 679 969**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
(51) ***G01K 1/20***
(84) CZ 01.10.2014
CY 01.10.2014
EE 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 679 973**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01M 3/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 680 013**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
(51) ***G01R 15/18***
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 680 021**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***G01R 33/09***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 680 056**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G02B 7/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 680 057**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G02B 13/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 680 074**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G03F 7/32***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 680 091**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***G04B 19/22***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 680 118**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 3/0482***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 680 153**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 680 179**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 680 224**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 680 227**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 680 228**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***G06T 7/20***
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 680 248**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 680 249**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 680 261**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(51) ***G10L 19/018***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 680 262**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 680 283**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015
(51) ***H01F 41/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 680 288**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
(51) ***H01H 1/54***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 680 294**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01J 1/148***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 680 333**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 680 338**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 680 347**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 4/505***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 680 348**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01M 4/505***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 680 352**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01M 4/88***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 680 381**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 680 382**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 680 408**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
(51) ***H02K 5/20***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 680 421**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***H02M 5/458***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 680 442**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H03L 7/02***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 680 452**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 680 455**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G06K 19/073***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 680 463**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H04B 10/071***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 680 477**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 680 497**
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 680 502**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H04L 12/417***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014

AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 680 504** (51) ***H04L 12/939***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 680 510** (51) ***H04L 12/707***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 680 518** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 680 519** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 SI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 680 551** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 MC 05.11.2014

(11) **2 680 634** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 680 645** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 680 660** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 680 667** (51) ***H05B 3/26***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 680 676** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 680 696** (51) ***C07D 295/084***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 680 717** (51) ***A44B 11/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 680 724** (51) ***A47J 27/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 680 731** (51) ***A47K 10/36***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 680 770** (51) ***A61B 17/68***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 680 806** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 680 895** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 680 916** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 680 946** (51) ***B01D 53/047***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 680 957** (51) ***B01F 5/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 680 967** (51) ***B01J 31/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 680 968** (51) ***C01G 39/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 680 973** (51) ***G01N 35/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 680 986** (51) ***B08B 15/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 680 991** (51) ***C22C 49/11***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 681 001** (51) ***B23K 9/133***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 681 009** (51) ***B24C 1/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 681 010** (51) ***G01D 9/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 681 019** (51) ***B27B 17/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 681 036**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B29C 70/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 681 038**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B29C 70/50***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 681 040**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B29D 23/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 681 041**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***B29D 23/00***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 681 051**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B41J 29/13***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 681 052**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 681 056**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 681 057**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 681 065**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 681 069**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 681 079**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60R 1/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 681 110**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C02F 1/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 681 113**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 681 117**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B64D 45/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 681 134**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 681 137**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 681 143**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B66B 9/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 681 146**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B66B 13/20***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 681 147**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B66C 13/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 681 191**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C07D 207/38***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 681 194**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 681 196**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07D 213/78***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 681 215**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 681 220**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61K 31/4985***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 681 223**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 495/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 681 239**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 681 250**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 681 256**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08G 64/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 681 258**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C08L 53/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 681 261**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08J 3/03***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 681 272**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 681 277**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 681 282**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 681 305**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12M 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 681 340**
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(51) ***C21D 6/02***
(84) LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 681 349** (51) ***C25B 1/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 681 356** (51) ***D04H 18/02***
(84) NO 01.07.2015 (84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 681 363** (51) ***E02D 3/026***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 681 374** (51) ***E04B 5/19***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 681 377** (51) ***E04D 13/076***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 681 402** (51) ***E21B 17/02***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 681 419** (51) ***F04D 29/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 681 421** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 681 422** (51) ***F01N 3/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 681 426** (51) ***F02B 19/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 681 440** (51) ***F02M 55/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 681 454** (51) ***F04D 29/42***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 681 461** (51) ***F16C 3/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 681 463** (51) ***E04B 1/98***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 681 515** (51) ***G01D 5/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 681 518** (51) ***G01F 23/24***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 681 523** (51) ***G01K 1/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 681 532** (51) ***G01N 21/33***
(84) LT 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 681 541** (51) ***G01N 27/22***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 681 544** (51) ***G01N 27/327***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 681 545** (51) ***G01N 27/327***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 681 581** (51) ***G01S 5/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 681 584** (51) ***G01S 13/50***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 681 588** (51) ***G01T 1/29***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 681 589** (51) ***G01V 1/36***
(84) PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 681 661** (51) ***G06F 12/10***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 681 694** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 681 714** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 681 752** (51) ***H01G 11/70***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 681 756** (51) ***H01J 37/20***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 681 771** (51) ***H01L 27/142***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 681 785** (51) ***H01M 4/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015

FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 681 787**
(51) ***H01M 4/62***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 681 795**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 681 796**
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 681 813**
(51) ***H01R 13/518***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 681 814**
(51) ***H04B 10/291***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 681 817**
(51) ***H02B 1/30***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 681 827**
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 681 828**
(51) ***H02K 1/27***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 681 834**
(51) ***H02M 7/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 681 846**
(51) ***H03M 1/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 681 847**
(51) ***H04B 1/036***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 681 848**
(51) ***H04B 1/10***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 681 854**
(51) ***H04B 10/61***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 681 862**
(51) ***H04J 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 681 877**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 681 887**
(51) ***H04L 25/03***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 681 894**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 681 924**
(51) ***H04Q 1/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 681 931**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 681 946**
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 681 963**
(51) ***H04W 4/22***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 681 967**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 681 983**
(51) ***A01B 71/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 681 988**
(51) ***A01G 3/053***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 681 992**
(51) ***A01K 1/01***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 682 010**
(51) ***A24D 3/02***
(84) AT 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
SI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
MC 06.08.2014

(11) **2 682 014**
(51) ***A42B 3/30***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 682 016**
(51) ***A44C 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 682 017**
(51) ***A44C 27/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 682 018**
(51) ***A45D 19/02***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 682 029**
(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 682 032**
(51) ***A47J 43/25***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 682 047**
(51) ***A61B 3/13***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 682 058**
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 682 062**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 682 071**
(51) ***A61C 13/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 682 073**
(51) ***A61F 2/38***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 682 078**
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 682 095**
(51) ***A61K 8/49***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 682 103**
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 682 129**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 682 155**
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 682 167**
(51) ***A63G 7/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 682 174**
(51) ***B01D 53/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 682 175**
(51) ***B01D 53/66***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 682 231**
(51) ***B24B 33/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 682 238**
(51) ***B26B 15/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 682 272**
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 682 273**
(51) ***B41M 7/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 682 285**
(51) ***B60C 11/16***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 682 294**
(51) ***B60K 13/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 682 296**
(51) ***B60K 17/04***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 682 303**
(51) ***B60P 7/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 682 310**
(51) ***B60R 21/13***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 682 332**
(51) ***B62K 23/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 682 342**
(51) ***B65B 31/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 682 347**
(51) ***B65D 21/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 682 353**
(51) ***B65D 83/20***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 682 356**
(51) ***B65G 21/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 682 362**
(51) ***B68B 11/00***
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
MC 15.10.2014
(84) CZ 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014

(11) **2 682 426**
(51) ***C08L 27/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 682 433**
(51) ***C09B 5/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 682 439**
(51) ***C09D 183/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 682 502**
(51) ***C25D 11/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 682 516**
(51) ***D06F 67/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 682 522**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***D21H 17/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 682 533**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***E03B 7/07***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 682 545**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E05B 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 682 546**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E05B 83/32***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 682 564**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01D 5/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 682 570**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***F01L 1/18***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 682 571**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
MC 24.12.2014
(51) ***F01L 3/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 682 595**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***F03B 3/12***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 682 602**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 682 608**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F04B 43/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 682 616**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16B 37/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 682 624**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 682 626**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 682 638**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F16F 9/28***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 682 656**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F16L 3/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 682 660**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F16L 21/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 682 676**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F23D 14/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 682 757**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G01P 1/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 682 763**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01R 33/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 682 764**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01R 15/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 682 784**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01S 17/93***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 682 809**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 682 818**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 682 964**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01G 5/013***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 682 968**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***H01G 9/10***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 682 970**
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***H01H 1/54***
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 682 972**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01H 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 683 008**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H01M 4/583***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 683 017**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 10/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 683 019**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01M 14/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 683 028**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H01Q 1/28***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 683 034**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01R 43/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 683 072**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H02P 1/42***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 683 123**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 683 129**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 683 130**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 683 131**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 683 139**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 683 142**
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***H04M 1/60***
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 683 185**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 8/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 683 197**
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 683 258**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A23L 2/48***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 683 275**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A47J 27/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 683 280**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F24H 1/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 683 281**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(51) ***A47J 37/12***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 683 306**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 17/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 683 334**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 683 339**
(84) LT 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(51) ***A61F 5/02***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 683 358**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 683 359**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015

(11) **2 683 391**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 683 424**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61M 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 683 474**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B01J 2/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 683 477**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B01J 23/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 683 490**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B05B 1/18***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 683 500**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B21B 17/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 683 501**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B21B 45/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 683 508**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B22D 17/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 683 517**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/221***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 683 542**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B29B 9/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 683 560**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60C 11/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 683 572**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 683 583**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60T 1/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 683 592**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B60R 19/54***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 683 596**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B62D 27/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 683 615**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B65D 5/50***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 683 632**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65G 47/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 683 641**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B66B 5/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 683 652**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C01B 31/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 683 664**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C03B 9/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 683 680**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07C 213/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 683 681**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B01J 31/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 683 683**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07C 217/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 683 686**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C07C 209/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 683 688**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07D 209/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 683 692**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C07D 231/22***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 683 695**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C07D 235/02***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 683 699**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C07D 291/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 683 703**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07D 291/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 683 705**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07D 291/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 683 707**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C07D 307/52***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 683 713**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 683 715**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 683 724**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 683 725**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 471/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 683 751**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C08F 220/58***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 683 755**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 683 766**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 683 771**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 683 772**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08L 23/14***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 683 818**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 683 831**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12Q 1/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 683 839**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C21D 8/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 683 852**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(51) ***C25B 9/20***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 683 860**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
(51) ***D01G 1/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015

RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 683 861**
(51) ***D01G 1/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 683 877**
(51) ***E02D 31/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 683 907**
(51) ***E21B 7/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 683 909**
(51) ***E21B 21/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 683 911**
(51) ***E21B 33/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 683 922**
(51) ***F01N 13/14***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 683 934**
(51) ***F16H 48/34***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 683 936**
(51) ***F03B 13/26***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 683 937**
(51) ***H02K 99/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 683 941**
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 683 960**
(51) ***F16D 25/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 683 961**
(51) ***F16F 1/38***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 683 971**
(51) ***F16K 15/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 683 979**
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 683 995**
(51) ***F25B 41/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 684 000**
(51) ***F28D 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 684 005**
(51) ***F41G 1/38***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 684 030**
(51) ***G01N 21/33***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 684 037**
(51) ***G01N 29/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 684 045**
(51) ***G01N 33/72***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 684 059**
(51) ***G01P 15/03***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 684 064**
(51) ***G01R 33/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 684 077**
(51) ***G01V 1/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 684 179**
(51) ***E05B 65/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 684 182**
(51) ***G09F 13/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 684 187**
(51) ***G10K 11/168***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 684 203**
(51) ***H01H 33/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 684 204**
(51) ***H01H 71/08***
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 684 209**
(51) ***H01J 49/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 684 227**
(51) ***H01L 41/083***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 684 236**
(51) ***H01M 2/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 684 238**
(51) ***H01M 4/86***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 684 247**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 684 252**
(51) ***H01R 4/64***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 684 253**
(51) ***H01R 9/03***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 684 255**
(51) ***H01R 12/72***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 684 263**
(51) ***H01S 5/42***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 684 265**
(51) ***H02B 11/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 684 276**
(51) ***H02J 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 684 278**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 684 279**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 684 310**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 684 333**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 684 391**
(51) ***H04W 48/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 684 400**
(51) ***H04W 28/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 684 411**
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 684 413**
(51) ***H04W 72/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 684 425**
(51) ***H05B 37/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 684 426**
(51) ***H05B 37/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 684 429**
(51) ***H05B 41/292***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 684 444**
(51) ***A01D 41/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 684 451**
(51) ***A01M 7/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
LT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 684 452**
(51) ***A01M 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 684 462**
(51) ***A23C 3/033***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 684 474**
(51) ***A42B 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 684 482**
(51) ***A45D 20/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 684 502**
(51) ***A47L 13/256***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 684 503**
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 684 506**
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 684 507**
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 684 508**
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 684 515**
(51) ***A61B 5/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 684 519**
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 684 528** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 684 529** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 684 580** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 684 616** (51) ***B05C 1/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 684 621** (51) ***B08B 9/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 684 641** (51) ***B23Q 1/48***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 684 659** (51) ***B28B 7/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 684 677** (51) ***B29C 61/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 684 682** (51) ***B29D 30/72***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 684 700** (51) ***B41J 29/393***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 684 725** (51) ***B60K 17/02***
(84) RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 684 748** (51) ***B60R 22/46***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 684 753** (51) ***B60T 8/172***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 684 773** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 684 788** (51) ***B62L 3/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 684 790** (51) ***B62M 9/126***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 684 795** (51) ***A61F 9/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 684 799** (51) ***B64C 27/51***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 684 801** (51) ***B65B 1/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 684 806** (51) ***B65C 1/04***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 684 817** (51) ***B65D 81/05***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 684 821** (51) ***B65G 15/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 684 822** (51) ***B65G 29/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 684 824** (51) ***B65G 47/88***
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 684 886** (51) ***C07D 495/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 684 887** (51) ***C07F 5/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 684 913** (51) ***C08L 11/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 684 923** (51) ***C09D 17/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 684 940** (51) ***C10L 1/16***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 684 979** (51) ***C23C 16/44***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 685 000** (51) ***D21H 25/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 685 002** (51) ***E01F 9/011***
(84) IT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NO 15.01.2015 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SE 15.10.2014
MC 15.10.2014

(11) **2 685 004** (51) ***E01H 1/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 685 008** (51) ***E02D 27/32***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 685 009** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **2 685 019** (51) ***E04B 1/21***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 685 024** (51) ***E04D 1/34***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 685 060** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 685 077** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 685 098** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 685 101** (51) ***F03G 6/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 685 109** (51) ***F15B 13/01***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 685 112** (51) ***F16B 13/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 685 114** (51) ***F16C 17/24***
(84) BG 30.10.2014 (84) CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 SI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014
MC 30.07.2014

(11) **2 685 115** (51) ***F16C 19/36***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 685 121** (51) ***F16D 13/58***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 685 129** (51) ***F16H 1/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 685 130** (51) ***F16H 3/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 685 131** (51) ***F16H 9/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 685 142** (51) ***F16K 5/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 685 150** (51) ***F16P 3/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 685 186** (51) ***F25D 23/02***
(84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 685 232** (51) ***G01N 1/22***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 685 242** (51) ***G01N 21/88***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 685 246** (51) ***G01N 23/05***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 685 252** (51) ***G01N 27/82***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 685 253** (51) ***G01N 27/82***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 685 277** (51) ***G01S 13/78***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 RS 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 685 301** (51) ***G02B 7/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 685 314** (51) ***G03B 21/56***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 685 329** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 685 356** (51) ***G06F 3/0354***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 685 390** (51) ***G06F 17/24***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 685 429** (51) ***G06F 17/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 685 440** (51) ***G08G 5/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 685 442** (51) ***G08G 5/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
IT 17.06.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 685 486** (51) ***H01J 29/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 685 533** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 685 568** (51) ***H01R 13/453***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 685 607** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 685 615** (51) ***H02K 7/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 685 616** (51) ***H02P 9/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 685 629** (51) ***H03D 7/14***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 685 667** (51) ***H04L 12/723***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
CH 30.04.2015 LI 30.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 685 686** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 HR 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 685 689** (51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 685 692** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015

(11) **2 685 745** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 685 753** (51) ***H04W 16/14***
(84) PT 24.08.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 685 778** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 685 794** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 685 800** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 685 822** (51) ***A01P 3/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 685 838** (51) ***A23F 3/14***
(84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 685 839** (51) ***A23G 9/28***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 685 861** (51) ***A44C 5/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 685 885** (51) ***A61B 5/0205***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 685 894** (51) ***A61B 5/117***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 685 899** (51) ***A61B 6/03***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 685 914** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 685 928** (51) ***A61C 8/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 685 929** (51) ***A61C 8/00***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 685 938** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 685 941** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 685 950** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 686 009** (51) ***A61K 39/00***
(84) PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 686 032** (51) ***A61M 1/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 686 033** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 686 044** (51) ***A61M 5/31***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 686 048** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 686 066** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 686 069**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A61N 7/02***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 686 076**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A63B 5/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 686 083**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B01D 29/01***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 686 095**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***B01F 13/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 686 124**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***B23B 31/26***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 686 135**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B24B 13/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 686 142**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 686 144**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B25J 13/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 686 156**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 686 172**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 686 173**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 686 193**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B60K 35/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 686 208**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60R 21/239***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 686 225**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B62D 65/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 686 239**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B64C 27/37***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 686 241**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 686 251**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 686 263**
(84) NO 06.08.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B66B 1/30***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 686 316**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 686 327**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C07F 5/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 686 336**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07K 5/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 686 373**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 686 377**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 686 383**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08L 29/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 686 387**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C09C 1/02***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 686 424**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 686 485**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***E01C 19/10***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 686 488**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***E02D 13/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 686 497**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***E04B 1/04***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 686 509**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E05B 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 686 521**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***B23P 6/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 686 526**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F01K 23/06***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 686 549**
(84) NL 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) DE 20.07.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 686 554**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***F04B 35/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 686 555**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F04B 53/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 686 557**
(51) ***F16D 3/84***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 686 582**
(51) ***F16H 57/031***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 686 583**
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 686 601**
(51) ***F24D 19/10***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 686 610**
(51) ***F23G 7/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 686 611**
(51) ***F23G 7/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 686 624**
(51) ***F25D 3/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 686 625**
(51) ***F25D 23/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 686 629**
(51) ***F26B 3/084***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 686 653**
(51) ***B23K 26/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 686 665**
(51) ***G01N 21/31***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 686 670**
(51) ***G01N 23/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 686 694**
(51) ***G01R 33/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 686 695**
(51) ***G01R 33/05***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 686 699**
(51) ***G01S 13/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 686 704**
(51) ***G01S 19/29***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 686 716**
(51) ***G02B 1/11***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 686 739**
(51) ***G03G 15/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 686 743**
(51) ***G04B 19/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 686 746**
(51) ***G05F 1/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 686 769**
(51) ***G06F 11/07***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 686 807**
(51) ***G06F 21/64***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 686 808**
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 686 810**
(51) ***G06K 17/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 686 854**
(51) ***H01F 7/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 686 856**
(51) ***H01H 9/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 686 861**
(51) ***H01H 71/16***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 686 864**
(51) ***H01J 37/073***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 686 883**
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 686 888**
(51) ***H01L 21/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 686 890**
(51) ***H01L 31/05***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 686 894**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01L 41/12***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 686 905**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01P 1/205***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 686 909**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01R 12/72***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 686 921**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01S 5/0625***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 686 922**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01S 5/0625***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 686 931**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H02H 9/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 686 944**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02M 1/15***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 686 946**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H02M 5/458***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 686 954**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***H03F 1/52***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 686 955**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H03H 17/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 686 960**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H03M 1/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 686 976**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 687 038**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 687 040**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 687 046**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 687 049**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 687 082**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***A01D 45/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 687 084**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01G 9/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 687 100**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A22C 11/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 687 101**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 687 128**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A47C 7/70***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 687 132**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A47J 27/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 687 162**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 687 168**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 687 171**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 687 199**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61J 3/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 687 217**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 687 253**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 687 254**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61M 25/09***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 687 255**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61M 25/09***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 687 272**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A63B 61/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 687 281**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 687 302**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***B21K 21/16***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 687 336** (51) ***B25F 3/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 687 342** (51) ***B25J 15/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 687 351** (51) ***B29C 49/36***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 687 364** (51) ***B32B 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 687 392** (51) ***B60G 21/055***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 687 409** (51) ***B60R 19/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 687 411** (51) ***B60R 21/203***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 687 415** (51) ***B60R 22/48***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 687 418** (51) ***B61L 5/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 687 442** (51) ***B64C 27/82***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 687 443** (51) ***B64D 15/12***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 687 445** (51) ***B64F 5/00***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 687 448** (51) ***B65B 61/20***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 687 449** (51) ***B65C 9/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 687 452** (51) ***B65D 5/49***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 687 453** (51) ***B65D 5/66***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 687 459** (51) ***B65D 75/58***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 687 464** (51) ***B65G 17/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 687 465** (51) ***B65G 23/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 687 471** (51) ***B66B 1/34***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 687 478** (51) ***B67B 1/03***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 687 525** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 687 546** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 687 574** (51) ***C09K 8/32***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 687 579** (51) ***C10L 11/06***
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 687 614** (51) ***C22B 7/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 687 631** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 687 648** (51) ***E04F 10/08***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 687 649** (51) ***E04F 13/14***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 687 669** (51) ***E06B 3/54***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 687 677** (51) ***F01D 3/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 687 686** (51) ***F01M 11/03***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 687 711** (51) ***G05D 16/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 687 731** (51) ***F16B 1/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015
SE 07.01.2015 MC 07.01.2015

(11) **2 687 738** (51) ***F16C 27/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 687 749**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16F 15/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 687 757**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 687 831**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G01H 3/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 687 834**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01L 5/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 687 842**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 27/41***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 687 857**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01P 21/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 688 045**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06T 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 688 047**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G07B 17/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 688 059**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 688 085**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01H 71/52***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 688 090**
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 688 122**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 688 132**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 688 165**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(51) ***H02G 1/00***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 688 166**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
(51) ***H02G 3/00***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
MC 05.11.2014

(11) **2 688 169**
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 688 224**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 688 238**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 688 243**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 688 271**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04M 1/23***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 688 321**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04W 4/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 688 340**
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 688 350**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
ES 01.10.2014
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
PL 01.10.2014
MC 01.10.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 01.10.2014
IT 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 688 388**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A01C 15/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 688 389**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A01D 46/26***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 688 390**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A01F 15/07***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 688 393**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A01G 25/16***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 688 406**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A01N 43/653***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 688 407**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A01N 43/82***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 688 427**
(84) LT 29.07.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 688 437**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A43B 13/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 688 439**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A44C 5/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 688 465**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015

RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 688 493**
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 688 501**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 688 510**
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 688 542**
(51) ***A61J 1/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 688 544**
(51) ***A61Q 13/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 688 600**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 688 601**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 688 611**
(51) ***A61M 5/24***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 688 612**
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 688 647**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 688 677**
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 688 678**
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 688 679**
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 688 680**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 688 708**
(51) ***B23P 6/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 688 714**
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 688 716**
(51) ***B25H 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 688 718**
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 688 723**
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
FI 26.08.2015

(11) **2 688 726**
(51) ***B29C 51/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 688 732**
(51) ***B29C 70/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 688 738**
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 688 746**
(51) ***B41C 1/05***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 688 747**
(51) ***B41F 33/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 688 749**
(51) ***B41J 13/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 688 754**
(51) ***B60C 11/12***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 688 762**
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 688 774**
(51) ***B60R 21/2338***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 688 779**
(51) ***B60T 8/17***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 688 781**
(51) ***B60T 11/26***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 688 790**
(51) ***B62D 25/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 688 791**
(51) ***B62D 55/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 688 796**
(51) ***B63B 21/24***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015

RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015

(11) **2 688 799**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B64C 9/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 688 823**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65H 75/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 688 842**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C01G 53/06***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 688 871**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 233/64***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 688 882**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C07D 403/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 688 887**
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 688 932**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 688 933**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C08G 18/18***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015

(11) **2 688 947**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 688 949**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C08K 5/05***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 688 981**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C09K 21/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 688 994**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C11B 1/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 688 996**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C11D 1/83***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 689 039**
(84) LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***C13B 30/02***
(84) RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 689 064**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***D21C 9/18***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 689 078**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***E04C 3/07***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 689 084**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***E05C 19/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 689 125**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 689 132**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F04B 1/32***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 689 147**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F16B 13/06***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 689 148**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***F16B 13/06***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 689 155**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F16C 33/72***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 689 166**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***F16J 9/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 689 175**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***F16L 33/01***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 689 210**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***F41J 1/01***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 689 218**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01F 15/14***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 689 234**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***G01N 21/27***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 689 235**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01N 21/55***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 689 243**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01N 29/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 689 269**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G01T 1/20***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 689 298**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G04B 19/25***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 689 319**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 689 373**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 689 392**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06T 5/50***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 689 401**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 689 429**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01B 7/29***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 689 433**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H01F 27/38***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 689 448**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
(51) ***H01H 71/16***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 689 486**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 689 498**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01R 13/41***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 689 502**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01T 1/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 689 506**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 689 510**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 689 516**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***H02K 5/22***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 689 517**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H02K 5/22***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 689 535**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04B 1/7075***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 689 550**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 689 566**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04L 12/933***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 689 567**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 689 569**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 689 590**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04R 5/033***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 689 600**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 689 619**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 689 620**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 689 627**
(84) LT 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 689 634**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H05B 6/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 689 640**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 689 662**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01M 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 689 676**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A23L 3/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 689 686**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A45D 34/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 689 697**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47J 31/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 689 698**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 689 700**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47K 3/30***
(84) FI 29.07.2015

(11) **2 689 705**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 689 713**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 689 728**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A61B 7/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 689 739**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 689 756**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***A61F 7/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 689 784**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
(51) ***A61K 36/258***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015

AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 689 791**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 689 795**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 25/09***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 689 797**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61M 39/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 689 800**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 689 854**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B02C 13/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 689 855**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B02C 13/22***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 689 887**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B23P 19/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 689 889**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B23Q 7/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 689 900**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B25J 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 689 904**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B27M 3/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 689 907**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B29B 15/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 689 920**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B29D 30/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 689 924**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
(51) ***B31B 1/25***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 689 928**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B32B 27/10***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 689 935**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 689 938**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B43K 19/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 689 950**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 689 967**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60R 9/055***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 689 972**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60R 19/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 689 973**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60R 21/015***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 689 997**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B62M 6/65***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 689 998**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62M 6/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 690 008**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B64C 23/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 690 026**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65D 6/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015

(11) **2 690 027**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 19/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 690 036**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B65D 90/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 690 119**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08G 18/62***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 690 124**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08G 73/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 690 135**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C08L 15/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 690 165**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C10M 159/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 690 180**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 690 192**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C23C 14/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 690 211**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 690 220**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E01H 1/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 690 243**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E05G 1/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 690 275**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02M 17/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 690 284**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 690 291**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F04D 29/46***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 690 306**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16F 9/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 690 327**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***F16K 11/044***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 690 338**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F16L 23/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 690 340**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
(51) ***F16L 55/165***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015

GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 690 344**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 690 357**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F21V 21/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 690 377**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F25B 5/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 690 398**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***G01B 11/27***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
MC 10.12.2014

(11) **2 690 420**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***G01M 11/00***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 690 557**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G06F 11/18***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 690 605**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G07D 3/16***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 690 659**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01L 27/115***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 690 664**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 29/66***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 690 710**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01R 9/26***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 690 730**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H02G 3/14***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 690 793**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 690 811**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 690 826**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 690 863**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 690 882**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04N 21/647***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 690 887**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04R 3/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 690 912**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 690 918**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 690 931**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 690 951**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A01N 3/02***
(84) FI 26.08.2015

(11) **2 690 958**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A01N 47/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 690 963**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A22C 13/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 690 982**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 690 984**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A46B 11/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 690 990**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47D 13/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 691 068**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61K 8/35***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 691 131**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 691 153**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 691 154**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61N 7/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 691 166**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B01F 3/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 691 179**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 691 188**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
(51) ***B21B 37/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015

GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 691 191** (51) ***B21D 39/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 691 192** (51) ***B21D 39/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 691 193** (51) ***B21D 39/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 691 201** (51) ***B23B 13/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 691 237** (51) ***B41F 15/34***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 691 239** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 691 244** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 691 247** (51) ***B60C 13/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 691 261** (51) ***B60N 2/56***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 691 265** (51) ***B60Q 1/14***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 691 266** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 691 280** (51) ***B61D 37/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 691 286** (51) ***B62D 6/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 691 301** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 691 315** (51) ***B65D 81/32***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 691 316** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 691 324** (51) ***B65G 47/51***
(84) LT 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 691 325** (51) ***B65G 47/88***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 691 378** (51) ***C07D 251/70***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 691 390** (51) ***C07D 403/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 691 404** (51) ***B82Y 10/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 691 439** (51) ***C08G 61/02***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 691 440** (51) ***C08G 65/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 691 451** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 691 456** (51) ***C08L 23/14***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 691 465** (51) ***C08L 75/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 691 472** (51) ***C08L 83/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 691 473** (51) ***C08L 83/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 691 482** (51) ***C09D 11/02***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 691 485** (51) ***C09D 175/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015

(11) **2 691 511** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 691 559** (51) ***B01D 61/46***
(84) NO 06.08.2015 (84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 691 562**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C30B 23/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 691 563**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C23C 16/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 691 577**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***E02D 13/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 691 586**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***E05B 9/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 691 592**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 691 594**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***E21B 21/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 691 615**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 691 617**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 691 618**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 691 627**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F02D 41/22***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 691 632**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02M 51/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 691 636**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F03B 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 691 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16C 33/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 691 666**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16C 35/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 691 667**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 691 670**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16F 15/131***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 691 677**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F16L 3/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 691 678**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 691 688**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 691 705**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F28F 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 691 711**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F25D 17/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 691 713**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F25D 11/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 691 716**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F25D 23/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 691 726**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F28G 1/16***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 691 730**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F41H 5/013***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 691 731**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F42B 12/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 691 748**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01N 33/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 691 771**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 691 778**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G01P 5/16***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 691 780**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01P 15/03***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 691 824**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G05B 19/408***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 691 912**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G06K 7/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 691 934**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G06F 3/0481***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 691 953**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G10L 19/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 691 969**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01H 47/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 691 975**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H01J 61/50***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 692 011**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 692 016**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 692 017**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01Q 3/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 692 018**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01Q 15/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 692 024**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01R 13/447***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 692 036**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02G 13/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 692 037**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 692 056**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H03F 3/45***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 692 066**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 692 077**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 692 097**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/761***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 692 104**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04L 27/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 692 113**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 692 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 692 161**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 692 168**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 692 170**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 692 369**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 692 449**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B05B 7/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 692 455**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B21D 37/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 692 459**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B21J 15/38***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 692 484**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B25B 27/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 692 497**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B28B 19/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 692 515**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B30B 9/32***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 692 531**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 692 535**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B41M 5/025***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 692 550**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 692 562**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60J 7/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 692 581**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B60P 1/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 692 584**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 692 586**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60R 1/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 692 604**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 692 609**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B62B 3/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 692 631**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B64C 1/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 692 634**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B64C 27/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 692 638**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
(51) ***B64C 27/72***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015

IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 692 639** (51) ***B64C 27/72***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 692 669** (51) ***B65G 57/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 692 686** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 692 687** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 692 688** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 692 717** (51) ***C07C 45/49***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 692 751** (51) ***C08F 220/32***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 692 752** (51) ***C08F 220/38***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014

(11) **2 692 753** (51) ***C08F 220/38***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 692 775** (51) ***C08G 73/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 692 784** (51) ***C08J 5/24***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 692 791** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 692 824** (51) ***C09K 11/63***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 692 836** (51) ***C10L 1/222***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 692 917** (51) ***D02G 3/22***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 692 943** (51) ***D07B 7/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 692 951** (51) ***E02D 29/14***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 692 971** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 692 979** (51) ***E06B 3/54***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 693 014** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 693 028** (51) ***F02D 41/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 693 050** (51) ***F03G 7/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 693 055** (51) ***F04B 17/05***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 693 083** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 693 087** (51) ***F16J 15/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 693 091** (51) ***F16K 31/40***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 693 099** (51) ***F17C 13/12***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 IT 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 693 104** (51) ***F21S 8/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 693 107** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
IT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 693 146** (51) ***F28D 7/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 693 149** (51) ***F28F 9/013***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 693 166** (51) ***G01B 11/26***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 693 174** (51) ***G01G 11/04***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 693 211**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 30/68***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 693 236**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G02B 1/11***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 693 362**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 693 363**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 693 402**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 693 434**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G11B 7/24038***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 693 525**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 693 554**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 693 563**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01Q 1/28***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 693 585**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 693 612**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H02K 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 693 634**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H03F 3/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 693 639**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H03K 17/0812***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 693 652**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04B 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 693 688**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04L 12/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 693 707**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 693 717**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 693 746**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 693 795**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 693 822**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 693 827**
(84) LT 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 693 862**
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A01C 5/06***
(84) FI 01.07.2015

(11) **2 693 873**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 693 901**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 693 913**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 693 922**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 693 925**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A47J 36/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 693 956**
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 693 963**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 693 984**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 694 004**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 694 007**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 694 027**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 8/37***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 694 031**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 8/898***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 694 067**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 31/4985***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 694 176**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C02F 1/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 694 178**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(51) ***B01D 5/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015

LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 694 190**
(51) ***B01D 53/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 694 202**
(51) ***B01J 20/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 694 226**
(51) ***B21B 1/46***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 694 227**
(51) ***B21B 25/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 694 228**
(51) ***B21D 5/01***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
EE 27.05.2015
DK 27.05.2015
FI 27.05.2015
PL 27.05.2015

(11) **2 694 231**
(51) ***B21D 43/05***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 694 233**
(51) ***B22C 9/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 694 243**
(51) ***B23K 35/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 694 244**
(51) ***B23K 37/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 694 245**
(51) ***B23Q 7/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 694 262**
(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 694 263**
(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 694 264**
(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 694 266**
(51) ***B29C 43/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 694 270**
(51) ***B29C 49/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 694 275**
(51) ***B32B 3/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 694 287**
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 694 302**
(51) ***B60C 11/03***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 694 322**
(51) ***B60L 3/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 694 339**
(51) ***B60T 1/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 694 341**
(51) ***B60T 8/88***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 694 342**
(51) ***B60T 17/20***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 694 347**
(51) ***B61D 15/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 694 348**
(51) ***B61D 15/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 694 351**
(51) ***B61L 3/24***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 694 354**
(51) ***B62D 1/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 694 356**
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 694 379**
(51) ***B65B 69/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 694 397**
(51) ***B65D 83/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 694 404**
(51) ***B65D 85/812***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 694 408**
(51) ***B65G 1/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 694 410**
(51) ***B65G 47/244***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 694 417**
(51) ***B66B 5/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 694 422**
(51) ***B66B 23/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 694 423**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B66C 19/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 694 424**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B66C 19/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 694 427**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B66D 1/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 694 428**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B66F 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 694 487**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 249/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 694 493**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 694 500**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 694 516**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C07D 487/22***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 694 525**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07H 19/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 694 564**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 694 577**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 694 588**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C08L 77/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 694 598**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***D21H 17/26***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 694 606**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C09D 167/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 694 609**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C09J 123/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 694 636**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C11D 17/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 694 676**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 694 711**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***D03C 1/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 694 718**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***D05C 17/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 694 736**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E01B 23/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 694 737**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E01B 27/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 694 740**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***E01H 1/08***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 694 741**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E02B 15/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 694 749**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04B 5/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 694 757**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A63B 69/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 694 766**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E05F 15/643***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 694 787**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F01P 5/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 694 795**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 694 796**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F02M 63/02***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 694 829**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16C 33/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 694 840**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F16G 13/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 694 855**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
(51) ***F16L 1/16***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 694 857**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16L 23/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 694 858**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16L 33/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 694 881**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61M 16/16***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 694 896**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F25D 23/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 694 897**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 694 909**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F41G 7/22***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 694 969**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 694 980**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 33/82***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 695 009**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B60Q 3/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 695 027**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G05B 19/406***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 695 075**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 695 108**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G06K 9/62***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 695 110**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 695 181**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 695 227**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01M 6/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 695 229**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 695 256**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02H 3/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 695 265**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02H 3/33***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 695 267**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H02H 7/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 695 277**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 695 280**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 695 287**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H02K 19/36***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 695 297**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H03K 5/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 695 307**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 695 327**
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 19.08.2015

(11) **2 695 344**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 695 353**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 695 378**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04N 7/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 695 409**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 695 462**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 695 507**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A01F 12/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 695 508**
(84) RS 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
(51) ***A01C 7/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 695 512**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A01F 15/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 695 518**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01N 57/34***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 695 532**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A24C 5/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 695 544**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***A47C 7/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 695 546**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 695 547**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47F 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 695 554**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 695 556**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 695 562**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E03C 1/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 695 567**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 695 574**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 5/026***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 695 578**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 695 583**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 695 618**
(84) AT 24.09.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
(51) ***A61K 31/4015***
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
FI 24.09.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 695 651**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A63H 33/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 695 678**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B05B 7/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 695 684**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B08B 9/093***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 695 709**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B26B 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 695 745**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B44C 5/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 695 748**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60C 11/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 695 749**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B60C 11/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 695 751**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B60C 13/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 695 779**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***B60T 11/32***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 695 785**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60W 30/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 695 824**
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B65D 23/00***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 695 842**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B66B 5/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 695 858**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 695 859**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C01C 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 695 869**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C04B 35/468***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 695 879**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
(51) ***C07C 249/06***
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
RS 08.10.2014
MC 08.10.2014

(11) **2 695 941**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 695 945**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C12N 15/861***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 695 967**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 695 969**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C23C 14/35***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 695 988**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 695 994**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 696 001**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E03C 1/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 696 017**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***E05D 15/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 696 039**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 696 074**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F04B 43/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 696 077**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F04D 19/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 696 093**
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***F16D 66/02***
(84) DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
NO 17.12.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
MC 17.09.2014

(11) **2 696 122**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F16K 37/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 696 124**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***F16L 5/04***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 696 136**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
(51) ***F21V 21/02***
(84) CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014

PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014

(11) **2 696 155**
(51) ***F26B 3/28***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 696 176**
(51) ***G01F 3/10***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 696 234**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 696 245**
(51) ***G03G 15/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 696 263**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 696 392**
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 696 400**
(51) ***H01M 4/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 696 403**
(51) ***H01M 4/131***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 696 429**
(51) ***H01M 10/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 696 446**
(51) ***H01R 13/627***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 696 469**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 696 598**
(51) ***H04R 9/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 696 667**
(51) ***A01C 19/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 696 672**
(51) ***A01K 1/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 696 730**
(51) ***A47J 31/06***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 24.05.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 696 812**
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 696 817**
(51) ***A61F 5/445***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 696 818**
(51) ***A61F 5/48***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 696 820**
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 696 822**
(51) ***A61F 9/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 696 823**
(51) ***A61F 9/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 696 837**
(51) ***A61J 3/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 696 906**
(51) ***A61L 24/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 696 913**
(51) ***A61B 19/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 696 931**
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 696 948**
(51) ***A63B 71/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 696 980**
(51) ***B02C 2/04***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 696 981**
(51) ***B02C 19/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 696 986**
(51) ***B03D 1/01***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 697 001**
(51) ***B21B 37/58***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 697 002**
(51) ***B21B 37/58***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 697 003**
(51) ***B21B 39/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 697 010**
(51) ***B22D 11/14***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 697 013**
(51) ***B23K 26/03***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 697 024**
(51) ***B29B 11/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015

GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 697 035** (51) ***B29C 49/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 697 039** (51) ***B29C 70/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 697 045** (51) ***B29C 70/88***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 697 048** (51) ***B21K 3/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 697 067** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 697 068** (51) ***B41J 2/16***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 697 069** (51) ***B41J 2/165***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 697 071** (51) ***B41J 2/385***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 697 078** (51) ***B60C 5/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 697 079** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 697 081** (51) ***B60G 7/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 697 083** (51) ***B60G 13/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 697 088** (51) ***B60K 11/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 697 094** (51) ***B60L 3/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 697 099** (51) ***B60S 1/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 697 107** (51) ***B60V 3/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 697 108** (51) ***B61C 9/50***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 697 111** (51) ***B63B 27/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 697 122** (51) ***B65B 11/00***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 124** (51) ***B65B 59/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 697 137** (51) ***B65D 75/58***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 697 151** (51) ***B67C 3/26***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 697 153** (51) ***B67D 7/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 697 156** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 697 160** (51) ***B81C 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 697 181** (51) ***F27B 1/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 697 189** (51) ***C07C 209/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 697 190** (51) ***C07C 227/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 697 197** (51) ***C07D 209/30***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 202** (51) ***C07D 223/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 697 209** (51) ***C07D 265/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 697 212** (51) ***C07D 307/80***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 697 219** (51) ***C07D 413/10***
(84) RS 04.03.2015
SK 04.03.2015
(84) EE 04.03.2015
LV 10.04.2015

(11) **2 697 234** (51) ***C07F 7/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 697 240**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 697 247**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 697 274**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 280**
(84) NO 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 697 287**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 697 292**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 697 294**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 697 302**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 697 321**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 697 350**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 697 388**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015

(11) **2 697 402**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 697 410**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(51) ***C07H 13/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***C07K 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(51) ***C08F 220/26***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(51) ***C08G 18/48***
(84) RS 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***C07C 319/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***C08J 5/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(51) ***C09D 167/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***C11D 3/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(51) ***C22B 11/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***C25B 9/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 697 413**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 697 430**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 697 435**
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 697 437**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 697 455**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 697 470**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 697 471**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 697 488**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 697 500**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 697 506**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 697 508**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015

(51) ***C30B 15/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***E01B 3/46***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(51) ***E01H 10/00***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(51) ***E02D 3/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(51) ***E04H 12/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(51) ***E21B 7/28***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(51) ***E21B 21/10***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(51) ***F02M 53/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(51) ***B29C 65/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 697 527**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(51) ***F16C 33/60***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 697 537**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

(51) ***F16G 11/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 697 545**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***F16K 17/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 697 547**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***F16K 31/122***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 697 549**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***F16L 3/237***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 697 553**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***F17C 3/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 697 554**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***F17C 13/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 697 562**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(51) ***F21V 14/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 697 567**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(51) ***F24C 3/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 697 579**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***F25D 21/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 697 580**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015

(51) ***F25D 21/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 697 584**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***F26B 3/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 697 590**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***F28F 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 697 618**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01L 3/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 697 656**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 697 663**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04B 17/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 697 684**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G02F 1/1343***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 697 689**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 697 691**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G03G 5/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 697 702**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 697 732**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04L 9/28***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 697 770**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 697 795**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 697 796**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G10L 19/035***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 697 804**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01B 11/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 697 809**
(84) AT 13.08.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
SI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H01F 38/14***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
MC 13.08.2014

(11) **2 697 829**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 697 846**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 697 847**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 697 848**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01M 2/40***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 849**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01M 2/40***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 853**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 697 866**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01R 4/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 697 886**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 892**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
(51) ***H02K 3/34***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 697 897**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H02K 33/18***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 697 899**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H02M 3/156***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 697 900**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 697 909**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04B 3/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 697 915**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 697 927**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04W 72/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 697 930**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 697 936**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G06F 11/30***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 697 945**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 697 958**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 697 971**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 697 984**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04R 27/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 697 989**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 698 033**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 698 049**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 698 055**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01F 15/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 698 056**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A01G 7/06***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015

(11) **2 698 072**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A42B 3/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 698 074**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A45B 25/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 698 078**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
MC 12.11.2014
(51) ***A47C 7/44***
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014

(11) **2 698 081**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A47C 31/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 698 086**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 698 094**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 698 113**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 698 125**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61C 13/15***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 698 134**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***A61F 9/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 698 147**
(84) NO 22.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 698 157**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61K 31/195***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 698 213**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B07C 5/34***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 698 227**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23Q 39/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 698 232**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B25J 5/02***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 698 243**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B29D 30/24***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 698 255**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B41F 13/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 698 276**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B60N 2/46***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 698 280**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***B60R 1/074***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 698 281**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 698 287**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B60R 21/215***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 698 328**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65D 88/72***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 698 335**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B66B 21/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 698 349**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 698 364**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07C 217/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 698 378**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 698 393**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08G 59/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 698 402**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08L 101/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 698 425**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C12M 1/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 698 460**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***D03D 27/10***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 698 472**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E01C 19/23***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 698 474**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***E01C 19/52***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 698 475** (51) ***E01C 23/088***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 698 476** (51) ***E02B 15/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 698 480** (51) ***E04B 1/343***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **2 698 509** (51) ***F02D 13/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 698 511** (51) ***F01N 13/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 698 523** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 698 524** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 698 532** (51) ***F03D 3/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 698 559** (51) ***F16F 13/26***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 698 567** (51) ***F16J 15/34***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 698 568** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 698 573** (51) ***F16L 25/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 698 579** (51) ***F21V 23/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 698 587** (51) ***F25C 1/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 698 608** (51) ***G01C 21/30***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 698 610** (51) ***G01L 9/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 698 637** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 698 649** (51) ***G01S 17/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 698 653** (51) ***G02B 3/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 698 664** (51) ***G02C 7/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 698 680** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 698 711** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 698 768** (51) ***G06T 15/00***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 698 778** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 698 807** (51) ***H01L 21/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 698 842** (51) ***H01M 2/12***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 698 869** (51) ***H01Q 1/22***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
SK 28.01.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
MC 28.01.2015

(11) **2 698 917** (51) ***H03D 7/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 698 936** (51) ***H04J 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 698 937** (51) ***H04J 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 698 947** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 699 001** (51) ***H04N 19/52***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 699 040** (51) ***H04W 40/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 699 047** (51) ***H04W 74/08***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 699 066** (51) ***H05K 5/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 699 075** (51) ***A01D 46/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015

(11) **2 699 076**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***A01D 46/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 699 081**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01K 1/03***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 699 117**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 699 119**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A42B 3/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 699 123**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 699 130**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 699 134**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A47L 1/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 699 162**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 699 171**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 699 178**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61B 17/66***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 699 180**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 699 181**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 699 183**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 699 189**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61C 5/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 699 204**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 2/52***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 699 208**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 699 216**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***A61J 1/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 699 240**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61K 31/4192***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 699 254**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 699 281**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 699 327**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B01D 15/32***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 699 339**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B01J 13/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 699 364**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B21B 38/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 699 365**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***B21B 39/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 699 369**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B22F 3/105***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 699 371**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B23B 31/36***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 699 374**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B23D 55/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 699 377**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 699 378**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 699 394**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B27B 33/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 699 395**
(84) GR 02.10.2015
(51) ***B27M 1/02***

(11) **2 699 396**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B27M 1/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 699 425**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 699 434**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 699 435**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B60J 3/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 699 445**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60L 5/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 699 446**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 699 450**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B60P 3/39***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
DE 03.11.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 699 453**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***B60R 21/017***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 699 464**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B61G 11/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 699 465**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B61L 19/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 699 480**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B65D 8/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 699 490**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B65D 81/38***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 699 500**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65G 47/84***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 699 501**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B65G 59/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 699 508**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B66D 1/74***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 699 544**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07C 319/28***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 699 550**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C07D 215/42***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 699 561**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 699 582**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07F 9/6571***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 699 594**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C07K 14/745***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 699 610**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08F 220/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 699 611**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C08F 222/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 699 615**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 699 635**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08L 23/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 699 636**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08L 43/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 699 639**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C09D 167/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 699 660**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C11D 3/06***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 699 675**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 699 687**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 699 712**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C25B 11/03***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 699 713**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C23C 28/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 699 724**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D06F 39/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 699 735**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E02D 13/04***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 699 738**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E03D 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 699 772**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 699 774**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 699 778**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F02B 37/24***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 699 783**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 699 789**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F02M 59/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 699 790**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***F02M 59/44***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 699 792**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***F03B 3/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 699 805**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
(51) ***F15B 11/032***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015

HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 699 827** (51) ***F16J 15/12***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 699 848** (51) ***F23M 9/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 699 868** (51) ***F41C 33/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 699 870** (51) ***F41J 11/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 699 872** (51) ***G01B 7/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 699 880** (51) ***G01L 5/22***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 699 891** (51) ***G01N 21/77***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 699 912** (51) ***G01R 1/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 699 916** (51) ***H02K 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 699 918** (51) ***G01R 33/04***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 699 926** (51) ***G01R 33/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 699 935** (51) ***G01S 5/20***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 699 946** (51) ***G01V 3/30***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 699 974** (51) ***G05D 16/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 699 978** (51) ***G06F 1/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 699 981** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 699 988** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 30.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 700 017** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 700 052** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 700 054** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 700 063** (51) ***G08G 1/123***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 700 078** (51) ***G21F 9/28***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 700 080** (51) ***H01H 3/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 700 083** (51) ***H01J 37/34***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 700 085** (51) ***H01J 49/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 700 101** (51) ***H01L 25/11***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 700 195** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 700 204** (51) ***H04L 12/721***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 700 245** (51) ***H04Q 1/14***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 700 269** (51) ***H04W 48/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015

HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 700 273** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 700 286** (51) ***E06B 9/68***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 700 296** (51) ***A01D 89/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 700 334** (51) ***A47C 20/04***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 700 344** (51) ***F16D 41/20***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 700 347** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 700 352** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 700 353** (51) ***A61B 5/024***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
IT 01.04.2015 MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 700 359** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 700 380** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 700 382** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 700 438** (51) ***B01D 46/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 700 442** (51) ***B01F 3/04***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 700 443** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 700 449** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 700 454** (51) ***B01F 15/06***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 700 488** (51) ***B29C 45/78***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 700 489** (51) ***B29C 47/12***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 700 493** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 700 499** (51) ***B32B 1/08***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 700 507** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 700 510** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 700 512** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015

(11) **2 700 527** (51) ***B60K 17/35***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 700 545** (51) ***B60R 25/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 700 548** (51) ***B60T 7/20***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 700 556** (51) ***B61G 5/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 700 588** (51) ***B65D 47/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 700 594** (51) ***B65D 88/76***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 700 603** (51) ***B66B 1/34***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 700 607** (51) ***B66D 1/54***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 700 614** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 700 624** (51) ***C04B 35/109***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 700 631** (51) ***C07D 209/16***
(84) NO 08.10.2015 (84) FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015

(11) **2 700 644** (51) ***C07F 5/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015

BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 700 680**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C09C 1/02***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 700 723**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 700 726**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C22B 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 700 793**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 700 795**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01N 5/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 700 797**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 700 838**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F16F 7/01***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 700 857**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***F16K 37/00***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 700 875**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F23G 5/40***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 700 880**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F24B 1/18***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 700 885**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F24F 13/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 700 961**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01R 31/319***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 700 988**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G02B 6/036***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 701 127**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G07F 17/32***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 701 226**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 701 291**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02K 29/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 701 300**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02P 27/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 701 304**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 701 318**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 701 354**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04L 12/755***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 701 363**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 701 371**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04M 1/2745***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 701 380**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 701 404**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 701 419**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 16/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 701 436**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 701 438**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 701 460**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H05B 3/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 701 484**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A01F 29/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 701 501**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 701 502**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A01N 25/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 701 514**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A01N 57/24***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 701 519**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A21C 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 701 531**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A23G 1/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 701 547**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***A46B 7/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 701 548**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A46B 11/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 701 565**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***A47K 5/06***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 701 568**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A47L 1/05***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 701 577**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 701 582**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 5/021***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 701 586**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 701 593**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 701 599**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 701 608**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61D 17/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 701 615**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 701 635**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 701 728**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 701 750**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61L 2/22***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 701 767**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 701 770**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 701 776**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61M 5/19***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 701 784**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61M 5/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 701 841**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B01J 23/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 701 842**
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B01J 23/72***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 701 855**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 701 858**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B21B 37/62***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 701 859**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B21C 37/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 701 872**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23K 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 701 879**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B25B 21/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 701 882**
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B26D 3/18***
(84) FI 29.07.2015

(11) **2 701 896**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B29D 30/66***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 701 897**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B29D 30/70***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 701 899**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B30B 11/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 701 909**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B32B 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 701 918**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B41J 11/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 701 926**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 701 927**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 701 929**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 701 943**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 701 944**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 701 953**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(51) ***B60T 7/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015

LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 701 954**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B60T 7/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 701 956**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60T 11/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 701 959**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60W 50/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 701 966**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B62D 65/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 701 972**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B63H 5/125***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 701 976**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B64D 31/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 701 977**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B64G 1/64***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 701 979**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65B 55/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 701 982**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65D 5/74***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 701 985**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65D 33/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 701 996**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65G 15/62***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 701 997**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65G 21/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 701 998**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(51) ***B65G 43/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 702 001**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B65H 54/34***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 702 002**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B66B 11/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 702 018**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07C 17/087***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 702 058**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 702 059**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 702 068**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 702 070**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07K 14/005***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 702 109**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C09D 7/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 702 113**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***C09J 123/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 702 114**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C09K 3/18***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 702 127**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
(51) ***C11C 3/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 702 181**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C22C 14/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 702 182**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C22C 14/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 702 185**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C23C 14/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 702 190**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C25D 3/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 702 195**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***D04H 18/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 702 199**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 702 200**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***D06M 13/207***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 702 203**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 702 209**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 702 217**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E04H 12/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 702 230**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E21B 23/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 702 269**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 702 283**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 702 287**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 702 289**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 702 293**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 702 294**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 702 301**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 702 313**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 702 319**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 702 322**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 702 325**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 702 329**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 702 340**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 702 357**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 702 360**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***F16C 17/03***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***F16C 33/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***F16D 13/75***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***F16D 65/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(51) ***F16D 66/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***F16J 15/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***F21V 17/10***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(51) ***F21V 23/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***F23G 7/06***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(51) ***F24C 15/20***
(84) FI 22.07.2015

(51) ***F25D 29/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***G01C 17/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(51) ***G01D 3/028***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 702 363**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015

(11) **2 702 372**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 702 395**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 702 409**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 702 414**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 702 451**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 702 456**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 702 461**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 702 487**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 702 495**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 702 587**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015

(51) ***G01D 5/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***G01S 7/282***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(51) ***G01N 21/65***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***G01N 33/96***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***G03F 7/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(51) ***G05B 15/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(51) ***G06F 1/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 702 593**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***G21B 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 702 630**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 702 672**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***H02K 41/03***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 702 681**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(51) ***H02P 6/14***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 702 684**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(51) ***H02P 9/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 702 690**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(51) ***G06F 21/86***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 702 704**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 702 705**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 702 742**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
CH 30.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
LI 30.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 702 745**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015

(51) ***H04W 12/06***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015

HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 702 775** (51) ***H04S 1/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 702 776** (51) ***H04S 3/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 702 794** (51) ***H04W 24/04***
(84) AT 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
SI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LT 17.09.2014
NO 17.12.2014
RS 17.09.2014
MC 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014

(11) **2 702 802** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 702 810** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 702 811** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 702 815** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 702 849** (51) ***A01C 7/20***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 702 856** (51) ***A01D 43/063***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 702 857** (51) ***A01D 43/063***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 702 861** (51) ***A01F 12/46***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 702 900** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 702 949** (51) ***A61B 10/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 702 950** (51) ***A61B 17/16***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 702 962** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 702 971** (51) ***A61G 5/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 702 979** (51) ***B65B 9/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 703 004** (51) ***A61K 36/258***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 703 012** (51) ***A61L 2/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 703 072** (51) ***B01F 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 703 090** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 703 104** (51) ***B23B 29/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 703 119** (51) ***B23Q 1/54***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 703 127** (51) ***B25C 5/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 703 135** (51) ***B26D 1/42***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 703 146** (51) ***B29C 49/48***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 703 149** (51) ***B29C 67/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 703 168** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 703 179** (51) ***B41M 1/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 703 183** (51) ***B44C 1/175***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 703 186** (51) ***B60C 1/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 703 194** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 703 213** (51) ***B60P 1/44***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015

RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 703 224**
(51) ***B60R 9/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 703 230**
(51) ***B60R 19/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 703 238**
(51) ***B60T 1/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 703 253**
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 703 266**
(51) ***B62J 15/00***
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
MC 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 703 269**
(51) ***B62J 99/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 703 270**
(51) ***B62K 5/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 703 276**
(51) ***B62M 6/45***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 703 285**
(51) ***B64C 27/615***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 703 286**
(51) ***B64C 27/615***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 703 287**
(51) ***B64C 27/72***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 703 301**
(51) ***B65B 5/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 703 313**
(51) ***B65D 63/10***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 703 317**
(51) ***B65D 81/05***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 703 328**
(51) ***B66B 3/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 703 330**
(51) ***B66B 11/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 703 332**
(51) ***B66C 13/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 703 333**
(51) ***B66F 19/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 703 334**
(51) ***B67C 3/06***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 703 336**
(51) ***B67D 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 703 397**
(51) ***C07D 339/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 703 408**
(51) ***C07J 43/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 703 434**
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 703 458**
(51) ***C09D 11/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 703 506**
(51) ***C22B 23/00***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 703 532**
(51) ***D03D 49/60***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 703 572**
(51) ***E03F 3/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 703 576**
(51) ***E04D 13/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 703 594**
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 703 610**
(51) ***F01K 25/10***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 703 620**
(51) ***F02B 39/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 703 665**
(51) ***F16C 23/08***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 703 679**
(51) ***F16D 41/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 703 681**
(51) ***F16D 48/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 703 691**
(51) ***F16H 21/40***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 703 695**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16J 9/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 703 703**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16L 5/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 703 726**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 703 739**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F24C 15/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 703 768**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***F42B 10/64***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 703 772**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04N 5/235***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 703 787**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01F 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 703 831**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01R 33/09***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 703 836**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01S 17/66***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 703 878**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 703 899**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G03G 15/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 703 900**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G03G 15/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 703 901**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G03G 15/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 704 007**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 704 020**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 704 054**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 704 063**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06K 19/073***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 704 095**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 704 099**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G06T 11/20***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 704 111**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G07F 11/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 704 121**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G08G 1/123***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 704 125**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 704 139**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***G10D 13/02***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 704 142**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G10L 21/038***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 704 164**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01F 27/245***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 704 187**
(84) FI 19.08.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) GR 20.11.2015

(11) **2 704 202**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 704 232**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 704 241**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 704 242**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 704 276**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***H02G 1/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 704 277**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 704 304**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H02M 7/483***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 704 371**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 704 382**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/911***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 704 387**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 704 392**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 704 402**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 704 429**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 704 430**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 704 441**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04N 19/537***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 704 452**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 704 493**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 704 557**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A01K 1/03***
(84) LT 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 704 581**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 704 585**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65D 47/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 704 604**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 704 616**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 704 617**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47L 9/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 704 643**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 704 646**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 704 653**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 704 687**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 704 761**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 704 792**
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 704 805**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A63F 3/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 704 837**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***B02C 13/284***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 704 857**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16H 7/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 704 871**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B23K 23/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 704 876**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B24C 3/06***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 704 881**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B25J 9/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 704 893**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B29C 51/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 704 895**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B29C 69/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 704 901**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B32B 3/28***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 704 911**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B60P 1/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 704 917**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60L 3/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 704 946**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
IT 04.05.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B63B 35/68***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 704 953**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 704 968**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B65G 47/31***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 704 969**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B65G 47/64***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 704 972**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B65H 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 704 973**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65H 29/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 704 976**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B66C 3/00***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 704 981**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B67C 9/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 704 994**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
(51) ***C02F 1/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 705 002**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C03B 3/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 705 003**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C03B 5/235***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 705 020**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07C 201/16***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 705 027**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C07D 277/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 705 036**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 705 047**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07H 17/07***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 705 067**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08G 18/62***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 705 081**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08K 5/098***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 705 082**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08K 5/1535***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 705 085**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 705 086**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 705 113**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***C09K 8/524***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 705 156**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 705 170**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C22C 5/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 705 171**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C22C 21/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 705 175**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
MC 04.03.2015
(51) ***C25B 15/02***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 705 189**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***D06F 75/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 705 190**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***D06F 75/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 705 225**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
(51) ***F01K 7/34***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 705 227**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 705 236**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***F02D 41/22***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 705 238**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F02F 3/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 705 239**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***F02M 47/04***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 705 241**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 705 265**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F16C 33/60***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 705 268**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F16D 25/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 705 272**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16F 9/348***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 705 277**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 705 285**
(84) AT 27.08.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
SI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***F16K 11/072***
(84) BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
MC 27.08.2014

(11) **2 705 289**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F16L 1/16***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 705 316**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***F26B 5/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 705 319**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F28F 9/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 705 325**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 30.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***F41H 5/04***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 705 340**
(84) RS 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LI 31.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***G01K 11/32***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 705 368**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 705 371**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 705 386**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01T 3/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 705 403**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 705 413**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G05F 1/565***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 705 423**
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) FI 05.08.2015

(11) **2 705 433**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04L 12/933***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 705 495**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06T 5/50***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 705 535**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 705 549**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01L 41/45***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 705 556**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B23K 26/03***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 705 565**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 705 583**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02B 1/30***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 705 587**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02H 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 705 592**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
(51) ***F28F 13/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 705 593**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02K 23/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 705 606**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H03G 3/30***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 705 626**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) PT 10.08.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015

(11) **2 705 672**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***H04R 3/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 705 673**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H04R 9/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 705 685**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 705 775**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 705 784**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***A47J 31/60***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 705 792**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 705 799**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 705 805**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 705 822**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61G 13/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 705 861**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 705 862**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 705 883**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A63C 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 705 884**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A63G 9/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 705 902**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B01J 27/188***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 705 904**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05B 1/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 705 914**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B21D 24/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 705 937**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B27B 5/22***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 705 941**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B29C 49/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 705 960**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
(51) ***B43K 23/008***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 705 962**
(51) ***B60C 19/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 705 964**
(51) ***B60C 25/05***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 705 982**
(51) ***B60P 3/40***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 705 985**
(51) ***B60R 9/055***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 705 987**
(51) ***B60R 13/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 705 990**
(51) ***H02J 1/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 705 994**
(51) ***B60T 13/66***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 706 006**
(51) ***B63B 1/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 706 011**
(51) ***B64D 27/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 706 014**
(51) ***B65C 9/40***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 706 035**
(51) ***B66F 3/30***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 706 058**
(51) ***C07D 339/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 706 061**
(51) ***C07D 498/18***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 706 072**
(51) ***C08B 1/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 706 097**
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 706 119**
(51) ***C12P 19/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 706 155**
(51) ***E03C 1/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 706 166**
(51) ***E04G 1/14***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 706 206**
(51) ***F01N 3/025***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 706 225**
(51) ***F03B 7/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 706 231**
(51) ***F03D 11/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 706 267**
(51) ***G02B 7/182***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 706 277**
(51) ***F16L 19/028***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 706 285**
(51) ***F21S 8/08***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 706 291**
(51) ***F21V 21/30***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 706 300**
(51) ***F23N 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 706 342**
(51) ***G01N 1/42***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 706 362**
(51) ***G01P 1/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 706 411**
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 706 421**
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 706 540**
(51) ***H01B 7/36***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 706 563**
(51) ***H01L 21/677***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 706 582**
(51) ***H01L 45/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 706 583**
(51) ***H01L 45/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 706 600**
(51) ***H01M 10/42***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015

IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 706 610**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H01Q 1/08***
(84) NO 19.11.2015

(11) **2 706 626**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DE 03.11.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H01R 13/6594***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 706 676**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 706 697**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 706 704**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 706 708**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 706 804**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 706 837**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A01J 5/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 706 877**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A24D 3/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 706 886**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 706 892**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47J 27/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 706 899**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B04C 5/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 706 918**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 706 923**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 706 928**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 706 931**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 706 934**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 17/82***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 706 975**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 8/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 706 987**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61K 9/12***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 707 014**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 707 047**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 707 109**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 707 110**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 707 111**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 707 143**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B04C 5/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 707 144**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B04C 5/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 707 145**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B04C 5/26***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 707 153**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B08B 9/032***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 707 156**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B21B 45/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 707 159**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B21D 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 707 160**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B21D 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 707 168**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B23K 9/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 707 174**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B23K 26/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 707 176**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B23Q 17/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 707 179**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B25H 3/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 707 187**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B28D 1/22***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 707 198**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 707 203**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B29D 30/60***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 707 217**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 707 228**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 707 230**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60B 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 707 231**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 707 233**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60C 11/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 707 246**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 707 248**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 707 263**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60T 17/22***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 707 277**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B63B 59/04***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 707 282**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 707 283**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 707 287**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 707 289**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65B 43/46***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 707 290**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65B 43/60***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 707 292**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B65B 51/30***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 707 293**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 707 296**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 707 297**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B65C 3/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 707 299**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
(51) ***B65D 35/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 707 303**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 41/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 707 308**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 75/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 707 313**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65G 17/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 707 332**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B03D 1/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 707 354**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07C 203/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 707 370**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 707 399**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08F 10/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 707 403**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08F 236/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 707 404**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 707 408**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 707 411**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08G 59/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 707 416**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C08G 75/23***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 707 427**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65F 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 707 449**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 707 457**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C09K 19/60***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 707 458**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C10B 33/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 707 472**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C11D 1/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 707 475**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C12P 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 707 482**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C12N 11/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 707 515**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C22C 38/12***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 707 531**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 30.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***D05B 17/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 30.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 707 534**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 707 544**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***D21F 3/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 707 547**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***E02F 7/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 707 575**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01D 5/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 707 587**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F02D 41/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 707 588**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F02G 1/043***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 707 591**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 707 593**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 707 594**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***F02M 61/18***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 707 609**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16C 19/38***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 707 610**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16C 19/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 707 624**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F16F 15/123***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 707 629**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16J 15/447***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 707 641**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E21B 36/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 707 644**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
(51) ***F16T 1/38***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 707 657**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 707 669**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F28D 7/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 707 738**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 707 783**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 707 802**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 707 818**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 707 854**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60K 35/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 707 873**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 707 907**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 51/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 707 916**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 707 920**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 707 921**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 707 922**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 707 937**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 707 938**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02J 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 707 942**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 707 948**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 707 989**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***H04L 9/30***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 707 990**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 707 999**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 708 013**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 708 041**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04R 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 708 066**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 36/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 708 106**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A01D 34/82***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 708 130**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A21C 3/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 708 140**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 708 166**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47J 31/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 708 169**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 708 171**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A47J 45/06***
(84) NO 01.07.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 708 182**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 708 194**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 708 196**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/64***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 708 218**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 708 250**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 708 279**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B01D 63/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 708 285**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B05B 9/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 708 287**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05B 12/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 708 302**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B23D 45/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 708 312**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B23Q 7/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
MC 17.12.2014

(11) **2 708 323**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B23Q 39/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 708 325**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B24B 27/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 708 326**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B24D 13/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 708 340**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B27L 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 708 341**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B28D 1/22***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 708 370**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 708 385**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60C 27/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 708 395**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60J 5/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 708 409**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60N 2/46***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 708 422**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
(51) ***B60R 21/013***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 708 429**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60T 17/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 708 432**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B61B 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 708 435** (51) ***B61D 19/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 708 455** (51) ***B62J 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 708 463** (51) ***B64C 11/26***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 708 464** (51) ***B64C 25/12***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 708 480** (51) ***B65G 53/52***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015

(11) **2 708 483** (51) ***B65H 7/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 708 490** (51) ***B66F 9/24***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 708 538** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 708 542** (51) ***C07F 3/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 708 587** (51) ***C09K 19/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 708 623** (51) ***D01F 8/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 708 628** (51) ***D06F 37/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 708 669** (51) ***E04B 1/76***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 708 683** (51) ***E05B 85/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 708 706** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 708 715** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 708 716** (51) ***F02B 37/18***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 708 717** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 708 727** (51) ***F02D 41/24***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 708 729** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 708 741** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 708 745** (51) ***F04B 25/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 708 747** (51) ***F04B 39/12***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 708 751** (51) ***F04C 23/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 708 760** (51) ***F16B 5/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 708 778** (51) ***F16H 61/688***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 708 843** (51) ***G01B 5/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 708 892** (51) ***G01N 33/86***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 708 921** (51) ***G02B 1/02***
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RS 05.11.2014
SE 05.11.2014 MC 05.11.2014

(11) **2 708 928** (51) ***G02B 7/10***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 708 931** (51) ***G02B 13/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 708 970** (51) ***G05D 16/10***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 708 972**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 709 009**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 709 011**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 709 012**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 709 017**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 709 058**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 709 082**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G08G 1/0967***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 709 120**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01F 7/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 709 122**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
(51) ***H01F 7/16***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 709 179**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 709 193**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H01M 4/139***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 709 194**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
(51) ***H01M 4/38***
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014

(11) **2 709 199**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 709 202**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 709 273**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H03F 1/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 709 277**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H03K 19/21***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 709 314**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04L 12/413***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 709 350**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 709 390**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 709 421**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 709 424**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 709 473**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A24D 1/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 709 489**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 709 503**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47J 43/044***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 709 532**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 8/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 709 533**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61B 8/08***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 709 547**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 709 560**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 709 569**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A61F 5/055***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 709 575**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 709 677**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61L 9/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 709 706**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 709 720**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 709 725**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 709 774**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B08B 3/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015

(11) **2 709 789**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B23K 11/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 709 792**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23K 26/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 709 799**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B24D 5/14***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 709 826**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***B29C 65/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 709 840**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B30B 9/12***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 709 855**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 709 856**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60D 1/07***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 709 861**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B60G 15/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 709 877**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60R 21/0136***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 709 878**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60R 22/40***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 709 879**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60S 1/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 709 883**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B60T 1/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 709 885**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***B60W 10/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 709 902**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B64C 1/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 709 910**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65B 9/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 709 911**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B65B 11/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 709 913**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***B65B 23/14***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 709 917**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B65B 43/26***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 709 918**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 709 919**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 709 935**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015
(51) ***B65G 17/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 709 938**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65H 75/38***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 709 943**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B66C 19/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 709 944**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B66C 23/70***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 709 945**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B66C 23/70***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 709 946**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B66C 23/70***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 709 976**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
(51) ***C07C 43/205***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 710 012**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 710 020**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 710 025**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
(51) ***C07K 1/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015

GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 710 044** (51) ***C08F 2/50***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 710 052** (51) ***C08G 77/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 710 071** (51) ***C08L 23/02***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 710 073** (51) ***C08L 33/06***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 710 110** (51) ***C12M 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 710 164** (51) ***C22C 37/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 710 176** (51) ***D01G 15/82***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 710 188** (51) ***E01C 19/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 710 235** (51) ***C01B 3/06***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 710 239** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 710 243** (51) ***F02B 29/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 710 253** (51) ***F02N 9/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 710 256** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 710 265** (51) ***F04B 39/12***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 710 273** (51) ***F16C 33/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 710 280** (51) ***F16G 1/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 710 283** (51) ***F16H 61/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 710 287** (51) ***F16L 11/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 710 288** (51) ***F16L 53/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 710 295** (51) ***F21V 29/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 710 305** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 710 323** (51) ***F41A 23/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 710 325** (51) ***F42B 3/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 710 328** (51) ***G01B 11/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 710 332** (51) ***G01B 21/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 710 346** (51) ***G01N 1/20***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 710 364** (51) ***G01N 29/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 710 368** (51) ***G01N 33/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 710 373** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 710 377** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 710 387** (51) ***G01R 27/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 710 389** (51) ***G01R 27/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 710 394** (51) ***G01R 33/09***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 710 430** (51) ***G03G 9/097***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 710 432**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G03G 9/097***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 710 451**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 710 453**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G06F 3/0484***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 710 552**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 710 555**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 710 588**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 710 599**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G21C 3/32***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 710 604**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G21C 3/352***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 710 616**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01C 7/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 710 624**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H01J 49/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 710 656**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 710 657**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 710 663**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 710 664**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01P 1/201***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 710 698**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02G 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 710 708**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B29C 70/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 710 709**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***H02K 5/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 710 712**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H02K 5/167***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 710 714**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H02K 7/18***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 710 731**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 710 782**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 710 818**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 710 854**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 710 858**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 710 869**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A01B 59/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 710 874**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A01D 34/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 710 876**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A01D 42/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 710 877**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A01D 43/063***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 710 882**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01G 1/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 710 886**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A01G 9/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 710 925**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47C 1/031***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 710 928**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 710 929**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 710 939**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 710 941**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47J 36/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 710 980**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 710 984**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 711 041**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A61M 16/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 711 056**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A63B 71/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 711 074**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B01J 4/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 711 102**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
(51) ***B21D 5/04***
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015

GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 711 109**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B22F 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 711 152**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B29B 11/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 711 158**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B29C 49/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 711 176**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 711 189**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 711 193**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B42C 19/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 711 206**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60C 25/138***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 711 218**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60J 7/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 711 219**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60J 7/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 711 223**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60K 5/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 711 243**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 711 246**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60K 37/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 711 249**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 21/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 711 260**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B61B 1/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 711 267**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 711 272**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 711 275**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B62J 37/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 711 276**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B62K 11/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 711 315**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65G 39/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 711 318**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65H 3/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 711 325**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B66C 7/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 711 328**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B66C 23/34***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 711 331**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B66C 23/84***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 711 348**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C07C 2/84***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 711 358**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
(51) ***C07C 327/26***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 711 422**
(84) RO 01.10.2014
SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 711 423**
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014
(51) ***C12N 15/113***
(84) SK 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014

(11) **2 711 426**
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 711 440**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B05B 15/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 711 448**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***D05B 91/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 711 452**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***D06F 37/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 711 462**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***E01F 9/011***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 711 474**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E03C 1/122***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 711 477**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F21V 33/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 711 479**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E04C 2/20***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 711 487**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04H 12/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 711 517**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 711 531**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 711 567**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16C 3/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 711 585**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16F 13/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 711 592**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F16H 63/30***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 711 597**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F16L 1/26***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 711 598**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16L 55/179***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 711 608**
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***F21S 8/08***
(84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 711 629**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02D 19/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 711 657**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 711 687**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G01N 21/35***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 711 698**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01N 27/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 711 714**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B01L 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 711 750**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 711 810**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 711 874**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 711 932**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G11C 11/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 712 005**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 712 008**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 712 016**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 712 029**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 712 042**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 712 060**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 712 078**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H03F 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 712 079**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H03F 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 712 096**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 712 098**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 712 099**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04J 3/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 712 116**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 712 124**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 712 131**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 712 134**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 712 161**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04M 3/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 712 211**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 712 228**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 712 332**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B21B 37/74***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 712 335**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23K 26/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 712 344**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B60R 19/48***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 712 382**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 712 385**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 09.06.2015
(51) ***E21B 33/06***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 712 386**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E21B 47/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 712 395**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 712 416**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F25B 45/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 712 421**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 712 452**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 712 464**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01H 85/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 712 476**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 712 497**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A01F 25/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 712 507**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A23K 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 712 547**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 712 558**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 712 562**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 712 585**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 712 590**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 712 594**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 712 603**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61J 1/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
RS 24.06.2015

(11) **2 712 604**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61K 6/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 712 633**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 712 638**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 712 639**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 712 678**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B03C 3/86***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 712 680**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 712 701**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B24B 19/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 712 706**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B24C 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 712 709**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***B25B 23/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 712 740**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 712 751**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 712 752**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60K 11/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 712 768**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 712 791**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62J 1/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 712 795**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B62J 17/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 712 797** (51) ***B62K 25/28***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 712 799** (51) ***B62M 25/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015

(11) **2 712 800** (51) ***B63B 21/20***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 712 816** (51) ***B65B 9/207***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 712 828** (51) ***B65G 69/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 712 836** (51) ***B66C 23/70***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 712 838** (51) ***B66C 23/70***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 712 845** (51) ***C01D 7/18***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 712 851** (51) ***C03C 17/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 712 877** (51) ***C08F 290/12***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 712 881** (51) ***C08J 3/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 712 886** (51) ***C08K 3/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 712 928** (51) ***C12P 23/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 712 974** (51) ***E04B 2/56***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015

(11) **2 712 995** (51) ***E05F 1/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 713 018** (51) ***F01L 1/047***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 713 020** (51) ***F01M 1/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 713 071** (51) ***F16D 48/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 713 081** (51) ***F16J 15/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 713 082** (51) ***F16J 15/32***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 713 089** (51) ***F16L 25/10***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 713 097** (51) ***F21V 8/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 713 098** (51) ***F21V 15/01***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 713 116** (51) ***F24F 13/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 713 119** (51) ***F25C 3/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 713 135** (51) ***F28F 1/32***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 713 138** (51) ***H01L 27/15***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 713 152** (51) ***G01M 17/007***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 713 169** (51) ***G01P 15/097***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 713 177** (51) ***G01R 33/54***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 713 189** (51) ***G02B 6/26***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 713 250** (51) ***G06F 3/046***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 713 262** (51) ***G06F 12/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 713 271** (51) ***G06F 11/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 713 276** (51) ***G06F 11/16***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 713 315** (51) ***G06K 17/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015

LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 713 337**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 713 341**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 713 348**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 713 381**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 713 385**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 713 401**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 713 520**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 713 571**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 713 585**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 713 593**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 713 608**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 713 609**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

BG 24.09.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***G06T 11/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***G08B 25/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(51) ***H01H 9/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(51) ***H01L 21/265***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***H01L 21/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015

(51) ***H02M 3/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***H04L 12/911***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(51) ***H04M 3/56***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***H04N 5/235***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***H04N 5/28***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 713 644**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 713 673**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 713 681**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 713 704**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 713 714**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 713 719**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 713 731**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 713 738**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 713 757**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 713 766**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 713 771**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 713 776**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 713 783**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 713 819**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 713 822**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***H04W 16/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***A01F 15/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***A01L 7/10***
(84) LV 08.07.2015

(51) ***A01N 25/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***A01N 43/40***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(51) ***A01N 47/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***A22C 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***A23K 1/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 16.12.2015

(51) ***A61K 31/05***
(84) LV 22.07.2015

(51) ***A24D 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***A47B 88/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 713 825**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 713 827**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 713 828**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 713 836**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 713 839**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 713 840**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 713 860**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 713 866**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 713 874**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 713 897**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 713 907**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(51) ***A47C 7/46***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015

(51) ***A47C 23/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***A47D 9/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***A47J 31/053***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***A47J 47/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(51) ***A61B 5/026***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***A61B 5/046***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***A61B 17/17***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015

CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 713 908**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 713 950**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 713 970**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 713 982**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61H 3/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 713 987**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A61J 15/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 714 025**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61K 31/137***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 714 030**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 31/295***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 714 104**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61L 15/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 714 105**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61L 15/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 714 107**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***A61L 27/16***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 714 108**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61L 27/16***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 714 113**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61L 27/60***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 714 122**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 145**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 714 149**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 714 178**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61M 25/098***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 714 186**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 714 223**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A63H 33/04***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 714 244**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01D 53/64***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 714 255**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 714 256**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 714 257**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B01F 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 714 274**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 714 281**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 714 290**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B07B 1/49***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 714 297**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B21D 26/055***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 714 302**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B22C 1/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 714 303**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B22C 7/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 326**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B24B 3/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 714 328**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B24B 5/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 714 331**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B24B 37/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 714 332**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B24C 1/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 714 340**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B25B 27/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 714 361**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 372**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 714 380**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B29C 70/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 714 386**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(51) ***B32B 15/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015

RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 714 388**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B32B 25/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 714 391**
(84) NO 01.07.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B32B 27/10***
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 714 393**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B32B 27/12***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 714 397**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 714 400**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B42D 25/43***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 714 409**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 714 417**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B41N 1/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 714 419**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 714 425**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LI 31.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 714 431**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 443**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 449**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B60K 11/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 714 450**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 714 452**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60K 17/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 714 461**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60N 2/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 471**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60R 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 714 472**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 16/023***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 714 474**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B60R 21/01***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 714 477**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60T 1/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 714 482**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 714 484**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60W 30/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 485**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60W 30/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 714 488**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B62D 1/16***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 714 503**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B63B 19/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 714 509**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B63H 21/38***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 714 511**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 714 515**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B64D 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 521**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B64D 41/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 714 535**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65D 25/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 714 544**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B65D 83/00***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 714 567**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B66B 11/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 714 570**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B66B 13/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 573**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B66D 3/18***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 714 582**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 714 583**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B81C 3/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 714 586**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C01B 6/21***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 714 600**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C03B 13/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 714 623**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C04B 41/49***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 714 645**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07C 227/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 714 647**
(84) LT 29.04.2015
RS 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07C 237/36***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015

(11) **2 714 658**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07D 209/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 714 661**
(84) LV 30.09.2015
(51) ***C07D 213/81***
(84) GR 31.12.2015

(11) **2 714 681**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C07D 401/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 714 704**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 714 705**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07H 5/10***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 714 746**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C08B 37/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 714 750**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08F 2/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 714 751**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
(51) ***C08F 2/30***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 714 758**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08G 18/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 761**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C08G 18/12***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 714 762**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 714 795**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08L 23/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 714 805**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08L 77/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 806**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08L 77/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 824**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C09D 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 835**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C09K 8/28***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 714 839**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***E21B 43/26***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 714 845**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C09K 19/38***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 714 878**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
(51) ***C11D 3/40***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 714 890**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 714 926**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 714 939**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 714 962**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C23C 22/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 964**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 714 987**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***D21C 9/147***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 714 988**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***D21D 5/22***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 714 997**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E02D 3/074***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 715 023**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 715 072**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
(51) ***F01D 21/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 715 085**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F01P 7/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 715 089**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F02B 37/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 715 100**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F02K 9/97***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 715 131**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F03H 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 715 132**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F04B 1/053***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 715 161**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F16C 13/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 715 171**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F16D 7/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 715 179**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F16D 65/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 715 193**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16H 63/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 715 198**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16L 1/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 715 213**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F17D 1/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 715 216**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 715 226**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 715 229**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F22B 21/02***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 715 244**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 715 246**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***F24J 2/46***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 715 268**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 715 288**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01D 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 715 303**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01M 1/22***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 715 306**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01M 11/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 715 309**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01N 1/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 715 316**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G01N 21/21***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 715 333**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 715 384**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 715 392**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 715 405**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01V 1/28***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 715 459**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01M 17/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 715 462**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 715 552**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 715 606**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 715 618**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G06K 19/073***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 715 676**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G07C 1/30***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 715 682**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G07C 13/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 715 719**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G10K 11/178***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 715 739**
(84) AT 20.08.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***G21G 1/10***
(84) BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
SI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
MC 20.08.2014

(11) **2 715 741**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01B 1/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 715 744**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01B 19/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 715 754**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01H 3/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 715 764**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01H 85/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 715 765**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
(51) ***H01H 85/20***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015

RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 715 785** (51) ***H01L 21/336***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 715 794** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **2 715 836** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 08.04.2015
IT 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 715 838** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 715 840** (51) ***H01M 4/14***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 IT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 715 849** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 715 851** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 715 853** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 715 855** (51) ***H01M 10/052***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 715 856** (51) ***H01M 10/0525***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 715 857** (51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 715 874** (51) ***H01R 13/504***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 715 876** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015

(11) **2 715 879** (51) ***H01R 13/6593***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 715 881** (51) ***H01R 24/64***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 715 885** (51) ***H01S 3/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 715 895** (51) ***H02G 15/013***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 715 897** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 715 909** (51) ***B60L 1/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 715 925** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 715 929** (51) ***H02N 2/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 715 932** (51) ***H02P 29/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 CH 31.05.2015
LI 31.05.2015 DK 06.05.2015
IT 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 715 976** (51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 715 990** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 715 996** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 715 998** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 716 008** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 716 063** (51) ***H04R 1/10***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 MC 31.12.2014

(11) **2 716 089** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 716 103** (51) ***H04W 36/04***
(84) SE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 716 144** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 716 160** (51) ***A22C 11/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 716 189**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 716 190**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47J 36/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 716 192**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47J 37/07***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 716 217**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 716 218**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61B 5/153***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 716 232**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 716 262**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 716 265**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 5/455***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 716 283**
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A61K 35/60***
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 716 415**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B25J 9/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 716 432**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B29C 65/76***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 716 485**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B60K 26/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 716 494**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 716 524**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62D 25/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 716 532**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B62J 17/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 716 533**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B62K 11/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 716 555**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65B 19/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 716 559**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65B 61/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 716 560**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65C 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 716 573**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B65D 85/06***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 716 580**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B65G 23/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 716 591**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B66F 9/065***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 716 646**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C07F 9/38***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 716 663**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C08C 19/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 716 790**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 716 836**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 716 882**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 716 900**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 716 907**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 716 928**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F16D 11/14***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 716 939**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***F16H 61/438***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 717 041**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G01N 27/447***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 717 098**
(84) PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 717 099**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 717 104**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G04B 19/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 717 109** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 717 110** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 717 156** (51) ***G06F 9/30***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 717 199** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 717 286** (51) ***H01H 27/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 717 289** (51) ***H01H 83/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 717 344** (51) ***H01L 41/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 717 358** (51) ***H01M 4/38***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 717 403** (51) ***H02H 6/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 717 404** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015

(11) **2 717 405** (51) ***H02J 1/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 717 472** (51) ***H03K 17/0812***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 717 483** (51) ***H04B 1/38***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 717 510** (51) ***H04L 9/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 717 522** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015

(11) **2 717 530** (51) ***H04L 27/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 717 539** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 717 540** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015
LT 15.04.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 717 560** (51) ***H04N 5/235***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 717 596** (51) ***H04R 31/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 717 599** (51) ***H04R 29/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 717 616** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 717 621** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 717 644** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 717 652** (51) ***H05B 6/68***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 717 671** (51) ***A01G 9/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 717 673** (51) ***A01G 23/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 717 684** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 717 709** (51) ***A23G 1/18***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 MC 01.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 717 713** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) LV 08.07.2015

(11) **2 717 720** (51) ***A23L 1/275***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
SK 21.01.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 MC 21.01.2015

(11) **2 717 726** (51) ***A24C 5/47***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 717 748** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 717 749** (51) ***A47J 31/36***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 717 766** (51) ***A61B 5/0424***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 717 794** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 717 799** (51) ***A61C 5/12***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 717 806** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 717 826** (51) ***A61G 13/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015

IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 717 827** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 717 844** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 717 907** (51) ***A61K 38/51***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 717 908** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 717 938** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 717 947** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 717 971** (51) ***A62C 13/76***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 717 973** (51) ***A62D 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 717 976** (51) ***A63B 23/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 717 977** (51) ***A61G 10/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 717 981** (51) ***A63C 19/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 717 982** (51) ***A63F 13/214***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 717 987** (51) ***B01D 27/10***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 717 995** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 718 006** (51) ***B01J 19/24***
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 718 023** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 718 030** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 718 031** (51) ***B08B 1/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 718 035** (51) ***B21B 37/58***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 718 036** (51) ***B21B 38/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 718 038** (51) ***B21D 51/26***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 718 042** (51) ***B22D 11/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 718 043** (51) ***B22D 11/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 718 047** (51) ***B23B 5/16***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 718 055** (51) ***B23P 15/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 718 060** (51) ***B23K 9/028***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 718 061** (51) ***B24B 23/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 718 064** (51) ***B25D 9/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 718 065** (51) ***B25H 7/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 718 069** (51) ***B27N 1/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 718 070** (51) ***B28B 3/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 718 071** (51) ***B28B 7/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
IT 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 718 072** (51) ***B28B 13/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 718 093** (51) ***B29D 35/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015

RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 718 096**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B31F 5/02***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 718 104**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B41F 31/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 718 105**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 718 109**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 718 110**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 718 113**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B43K 27/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 718 119**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B60C 13/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 718 126**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 718 133**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B60K 15/05***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 718 138**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
(51) ***B60L 5/00***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
MC 29.10.2014

(11) **2 718 154**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B60R 21/231***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 718 155**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 21/206***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 718 158**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 718 170**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 718 191**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B65B 39/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 718 195**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65D 23/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 718 196**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 718 198**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 51/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 718 200**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***B65D 79/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 718 201**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65D 81/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 718 211**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65G 43/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 718 217**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65H 59/38***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 718 218**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B66B 1/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 718 220**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B66C 1/66***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 718 229**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 718 234**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 718 243**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C04B 24/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 718 252**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07C 37/20***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 718 264**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 213/34***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 718 281**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 718 288**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 718 289**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 417/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 718 307**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07K 7/64***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 718 332**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(51) ***C08F 265/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015

LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 718 343**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 718 352**
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C08J 3/09***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 718 358**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015

(11) **2 718 372**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
IT 13.05.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 718 375**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(51) ***C08L 95/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 718 378**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 718 385**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
(51) ***C09J 133/00***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 718 393**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C09K 9/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 718 394**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 718 415**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014
(51) ***C12G 3/04***
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014

(11) **2 718 438**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 718 458**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C12Q 1/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 718 468**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***C21B 7/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 718 488**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***D01G 19/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 718 489**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***D01G 19/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 718 493**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***D06C 11/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 718 494**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***D06N 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 718 505**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***E01H 10/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 718 518**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E04H 3/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 718 528**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***E05F 15/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 718 538**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
IT 13.05.2015
(51) ***E21B 43/10***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 718 565**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01K 3/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 718 567**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F04B 19/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 718 576**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16C 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 718 577**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16C 33/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 718 589**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16H 7/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 718 594**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***F16J 15/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 718 603**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 718 611**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H05B 33/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 718 627**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 718 628**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 718 634**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H05B 3/82***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 718 635**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F24J 2/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LI 31.05.2015
IT 13.05.2015

(11) **2 718 636**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***F24J 2/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 718 651**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F28D 20/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 718 660**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F41H 1/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 718 714**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 718 718**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***G01N 33/566***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 718 732**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01R 27/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 718 751**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 718 758**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 718 779**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G05G 1/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 718 906**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A63K 3/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 718 909**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G08C 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 718 917**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G08B 17/107***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 718 937**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01B 1/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 718 938**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01B 1/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 718 943**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01B 17/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 718 951**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01H 33/664***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 718 953**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01H 50/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 718 956**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01J 27/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 718 957**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 719 012**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H01M 10/48***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 719 019**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H01R 9/05***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 719 036**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H01S 3/094***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 719 038**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 719 039**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 719 040**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 719 070**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02P 9/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 719 071**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H02P 6/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 719 072**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H03F 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 719 074**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H03F 3/60***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 719 094**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G01M 11/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 719 119**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04L 12/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 719 120**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 719 122**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 719 128**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LI 31.05.2015
IT 20.05.2015
(51) ***H04L 12/403***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 719 129**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 719 136**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 719 149**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 719 192**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 719 214**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 719 218**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 719 233**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 719 234**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 719 238**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 719 253**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H05B 7/148***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 719 268**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 719 302**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 719 305**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A47C 3/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 719 312**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A47J 37/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 719 342**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61B 17/115***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 719 345**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61B 17/322***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 719 394**
(84) FI 29.07.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 30.10.2015

(11) **2 719 424**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 719 425**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 719 443**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 719 444**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 719 466**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 719 467**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 719 478**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B21D 28/00***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 719 485**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B22F 3/11***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 719 501**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B24B 9/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 719 502**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B24D 15/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 719 504**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B25B 29/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 719 525**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B29D 30/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 719 532**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B32B 27/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 719 540**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B41M 5/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 719 541**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B41M 5/34***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 719 549**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 719 551**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 719 562**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60J 1/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 719 585**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 719 595**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60T 13/66***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 719 601**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62B 3/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 719 602**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B62B 3/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 719 606**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16K 31/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 719 612**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B62J 17/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 719 628**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(51) ***B65B 9/13***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 719 633**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65D 5/48***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 719 649**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B66B 1/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 719 652**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B66C 15/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 719 653**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***B66F 7/06***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 719 687**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 719 720**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08J 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 719 723**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08K 3/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 719 744**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 719 791**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C23C 4/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 719 811**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 719 833**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***E02D 27/52***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 719 841**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***E03C 1/10***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 719 842**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E04C 5/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 719 851**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***E05D 3/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 719 855**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E06B 11/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 719 886**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 719 892**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 719 920**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F16F 15/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 719 934**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B64D 37/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 719 978**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F25D 21/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 719 985**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F28F 3/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 719 992**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F41J 2/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 719 994**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01B 5/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 719 997**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 719 998**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01B 11/27***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 720 004**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01F 1/07***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 720 014**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G01J 3/26***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 720 057**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G01R 33/032***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 720 058**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G01R 33/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 720 082**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G02F 1/1345***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 720 090**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G04B 19/22***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 720 091**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G04B 21/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 720 094**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 720 104**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G05D 16/10***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 720 116**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01H 13/86***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 720 171**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 720 192**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 720 199**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 720 204**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B65H 31/24***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 720 215**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 720 246**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01H 37/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 720 378**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 720 394**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 720 438**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04L 29/14***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 720 499**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 52/30***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 720 507**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 720 510**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04W 76/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 720 513**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H05B 6/10***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 720 549**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A21D 2/18***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 720 551**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A21D 2/18***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 720 565**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 720 596**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47K 10/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 720 643**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 720 646**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 720 648**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 720 650**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 720 702**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 720 729**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 720 732**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 720 751**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 720 760**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A62C 3/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 720 813**
(84) RO 01.10.2014
CY 01.10.2014
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
(51) ***B21D 5/01***
(84) SK 01.10.2014
CZ 01.10.2014
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015

RS 01.10.2014
MC 01.10.2014
SE 01.10.2014

(11) **2 720 816**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(51) ***B22D 11/18***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 720 821**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B23K 9/173***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 720 828**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B24C 9/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 720 835**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B25J 9/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 720 837**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(51) ***B23D 47/04***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 720 847**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LI 31.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B29C 45/17***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
CH 31.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 720 849**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 720 850**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 720 854**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 720 859**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 720 876**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***B41J 25/308***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 720 882**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60B 33/02***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 720 883**
(84) NO 20.08.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60B 33/02***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 720 895**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 720 903**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 720 907**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B60R 9/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 720 911**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 720 915**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 720 925**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B61G 7/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 720 928**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 720 941**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B64C 11/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 720 942**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B64C 25/40***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 720 947**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B64F 1/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 720 950**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65B 31/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 720 960**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 720 965**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65G 57/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 720 967**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B65H 75/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 720 968**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B65H 75/14***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 720 977**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C01B 17/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 720 991**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07C 29/141***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 720 992**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07C 29/141***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 721 007**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C07D 217/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 721 008**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
(51) ***C07D 217/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015

FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 721 010**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07D 233/64***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 721 036**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 721 075**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08B 11/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 721 076**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08F 2/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 721 079**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***C08F 216/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 721 083**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 721 089**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08G 63/688***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 721 090**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08G 63/688***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 721 120**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C09K 11/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 721 130**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
(51) ***C11B 1/06***
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 721 135**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C11D 3/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 721 175**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 721 195**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C23C 22/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 721 199**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C25B 9/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 721 210**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
(51) ***D06N 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 721 211**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***D21F 5/02***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 721 215**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E01B 27/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 721 219**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(51) ***A47L 11/40***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 721 231**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
MC 14.01.2015
(51) ***E04H 15/54***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
DK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 721 236**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E05D 3/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 721 258**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01D 3/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 721 259**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 721 265**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 721 288**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F03D 1/04***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 721 298**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 721 315**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16D 25/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 721 317**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16F 15/123***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 721 319**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16F 15/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 721 320**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F16H 47/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 721 322**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F16H 47/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 721 323**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F16H 47/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 721 330**
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F16K 21/18***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 721 340** (51) ***F21S 8/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 721 342** (51) ***F21V 17/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 721 347** (51) ***F23M 20/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 721 352** (51) ***F24F 13/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 721 363** (51) ***F41A 17/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 721 366** (51) ***F42B 7/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 721 367** (51) ***F42B 33/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
CH 31.05.2015 LI 31.05.2015
DK 29.04.2015 IT 29.04.2015
MC 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 721 369** (51) ***G01R 27/26***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 721 428** (51) ***G01R 31/36***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015

(11) **2 721 430** (51) ***G01S 7/41***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 721 433** (51) ***G01V 9/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 721 439** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 721 448** (51) ***G03G 21/18***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 721 449** (51) ***G04B 19/26***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 IT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 721 489** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 721 500** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 721 549** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 721 623** (51) ***H01G 11/58***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 721 624** (51) ***H01H 1/50***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015

(11) **2 721 635** (51) ***H05K 13/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 721 650** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 721 657** (51) ***H01L 41/113***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 721 662** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015
NO 21.04.2015 MC 21.01.2015

(11) **2 721 666** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 721 670** (51) ***H01M 4/131***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 721 675** (51) ***H01M 6/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 721 682** (51) ***H01M 10/0569***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 721 683** (51) ***H01M 10/0569***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 721 684** (51) ***H01M 10/44***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 721 700** (51) ***H02G 1/10***
(84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 721 705** (51) ***H02J 3/04***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 721 714** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 721 735** (51) ***H03K 17/082***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 721 736**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
(51) ***H03K 17/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
NL 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
RS 21.01.2015

(11) **2 721 738**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 721 746**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) FI 12.08.2015

(11) **2 721 782**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 721 810**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04N 5/217***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 721 828**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04N 9/09***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 721 854**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 721 866**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 721 879**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 721 894**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 721 900**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 721 917**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A01D 61/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 721 934**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A23L 1/317***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 721 943**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A44C 5/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 721 958**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A47C 1/124***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 721 965**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A47C 9/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 721 967**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A47C 31/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 721 974**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 721 996**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 722 012**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 722 086**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A63H 11/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 722 089**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B01D 21/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 722 112**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C21D 9/56***
(84) LT 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 722 119**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B23C 3/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 722 141**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B26F 1/40***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 722 148**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 722 161**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B29D 29/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 722 180**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 722 191**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 722 192**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 722 195**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***B60C 7/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 722 214**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 722 235**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 722 239**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
(51) ***B60R 22/46***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015

RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 722 256**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B62D 7/14***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 722 260**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 722 261**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B62D 59/04***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015

(11) **2 722 277**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
(51) ***B64C 27/56***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 722 282**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65B 43/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 722 296**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65G 29/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 722 297**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65G 49/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 722 298**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65H 29/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 722 301**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B66B 9/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 722 304**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 722 310**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C01B 33/107***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 722 324**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07C 45/40***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 722 325**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07C 45/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 722 373**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C09D 11/101***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 722 378**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
IT 27.05.2015
(51) ***C09K 8/60***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 722 422**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C30B 29/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 722 442**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***E01F 15/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 722 443**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E02D 17/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 722 454**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E04B 9/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 722 460**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 722 470**
(84) GR 16.10.2015
(51) ***E05B 17/00***

(11) **2 722 475**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E06B 9/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 722 478**
(84) RO 29.10.2014
IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***E06C 7/08***
(84) SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 722 550**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16D 65/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 722 566**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015

(11) **2 722 595**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F24D 11/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 722 598**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F24D 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 722 599**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F24D 19/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 722 668**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 722 682**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01R 33/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 722 687**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01S 17/93***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 722 790**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 722 793**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***G06K 15/12***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 722 915**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 722 935**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 722 992**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015

HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 722 993** (51) ***H03M 13/13***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 723 001** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 723 048** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 723 140** (51) ***H04W 84/20***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 723 149** (51) ***H05K 5/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 723 156** (51) ***B65G 1/02***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
IT 24.06.2015

(11) **2 723 165** (51) ***A01K 1/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 723 184** (51) ***A23F 3/08***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LI 31.05.2015
EE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
CH 31.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 723 185** (51) ***A23G 3/22***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 723 190** (51) ***A23L 1/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
AT 08.04.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 723 192** (51) ***A23L 1/212***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
MC 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
IT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 723 194** (51) ***A23L 1/221***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
EE 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
RS 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 723 215** (51) ***A47C 7/14***
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 723 216** (51) ***A47C 23/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 723 220** (51) ***A47J 27/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 723 234** (51) ***A61B 5/145***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 723 236** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 723 237** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 723 241** (51) ***A61B 8/00***
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014

(11) **2 723 275** (51) ***A61F 2/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 723 286** (51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 05.11.2014
SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
(84) AT 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
MC 05.11.2014

(11) **2 723 298** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 723 330** (51) ***A61K 31/137***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 723 333** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 723 408** (51) ***A61L 15/32***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 723 419** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 723 447** (51) ***A61N 1/40***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 723 464** (51) ***A63H 27/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 723 470** (51) ***B01D 46/10***
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015

RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 723 478**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B01D 63/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 723 504**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015

(11) **2 723 511**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B21B 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 723 512**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B21B 28/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 723 518**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B22C 7/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 723 520**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B22D 11/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
IT 23.06.2015

(11) **2 723 525**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B22F 1/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 723 529**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B23Q 3/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 723 530**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B24B 3/36***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 723 535**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015
(51) ***B25C 7/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015

(11) **2 723 537**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B26B 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 723 538**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B26B 19/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 723 541**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B26D 7/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 723 542**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 723 545**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***B29B 13/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 723 556**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B31B 1/62***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 723 558**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B32B 3/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 723 565**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
MC 11.03.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015

(11) **2 723 581**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 723 582**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60B 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 723 584**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60C 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 723 589**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 723 592**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60K 5/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 723 596**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 723 599**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60K 17/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 723 600**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(51) ***B60K 17/34***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 723 605**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60K 37/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 723 607**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60N 2/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 723 621**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B61D 27/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 723 626**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 723 627**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 723 631**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B63B 1/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 723 637**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 723 644**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65B 49/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 723 645**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65D 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 723 655**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015

LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 723 663**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65G 57/03***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 723 670**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 723 677**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B01J 8/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 723 688**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 723 709**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C07C 231/02***
(84) FI 09.09.2015

(11) **2 723 736**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 723 755**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07H 19/167***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 723 765**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 723 776**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08C 19/20***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 723 785**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 723 788**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 723 796**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B29C 70/40***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 723 803**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
RS 26.11.2014
MC 26.11.2014
(51) ***C08J 3/20***
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **2 723 806**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 723 811**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08L 33/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 723 813**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 723 825**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C09J 123/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 723 842**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 723 859**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01N 21/01***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 723 883**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 723 885**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 723 910**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***C22C 38/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 723 928**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 723 991**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F01D 5/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 723 993**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01D 19/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 724 001**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F01P 3/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 724 003**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 724 004**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F02B 75/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 724 007**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 724 013**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F02D 41/38***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 724 019**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 724 020**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 724 022**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 724 032**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***F15B 19/00***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 724 035**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16B 41/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 724 038**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***F16C 11/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 724 039**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
IT 13.05.2015
(51) ***F16C 33/38***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 724 051**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F16G 3/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 724 062**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015
(51) ***F16K 31/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 724 065**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F16L 19/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 724 066**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16L 25/03***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 724 067**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F16L 25/03***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 724 072**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F17C 1/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 724 087**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***F24J 2/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 724 097**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 724 103**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
(51) ***F27B 7/42***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 724 114**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***F41H 7/02***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 724 123**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 724 136**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01M 15/04***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 724 153**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01F 15/08***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 724 166**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01P 15/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 724 167**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01R 15/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 724 170**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01R 31/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 724 175**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G08G 1/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015

(11) **2 724 179**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01S 19/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 724 201**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G05B 19/4097***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 724 216**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 724 228**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) FI 01.07.2015

(11) **2 724 240**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 724 352**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***H01H 37/74***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 724 354**
(84) CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***F01L 13/00***
(84) CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014

(11) **2 724 390**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01L 51/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 724 394**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 724 401**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H01M 4/36***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 724 405**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LI 31.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H01M 4/66***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
CH 31.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 724 406**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H01M 4/68***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 724 408**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 724 411**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 724 414**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
CH 31.05.2015
(51) ***H01P 3/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
LI 31.05.2015

DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 724 417**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01Q 1/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 724 425**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01R 13/187***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 724 427**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***H01R 13/658***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 724 428**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01R 39/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 724 430**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(51) ***H01T 13/50***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 724 437**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02H 3/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 724 438**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 724 449**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02K 7/18***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 724 453**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H02M 1/096***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 724 476**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 724 480**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 724 484**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04B 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 724 505**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 724 507**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 724 551**
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 724 555**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***H04S 3/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 724 563**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
MC 25.02.2015

(11) **2 724 570**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 724 589**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 724 631**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A42B 3/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 724 639**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A45D 31/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 724 640**
(84) PT 17.08.2015
GR 16.07.2015
(51) ***A46B 9/02***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 724 641**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 724 642**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A47C 3/026***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 724 657**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 724 660**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 724 670**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61B 5/145***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
RS 17.06.2015

(11) **2 724 680**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) NO 05.11.2015

(11) **2 724 687**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61F 2/08***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 724 691**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 724 692**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 724 701**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A61G 13/12***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 724 712**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
(51) ***A61Q 19/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015

CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 724 739**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 724 759**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A63C 5/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 724 771**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 724 780**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B02C 13/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 724 782**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B02C 21/02***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 724 786**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B05C 11/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 724 790**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B07C 5/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 724 811**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B23K 35/40***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 724 813**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 724 817**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B25B 1/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 724 883**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60K 6/445***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 724 907**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 724 921**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62J 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 724 948**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 724 950**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65C 9/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 724 960**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 724 961**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65G 1/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 724 972**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B66C 13/46***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 724 992**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C03B 23/025***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 725 019**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C07D 319/12***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 725 054**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***C08J 3/05***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 725 071**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 725 072**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 725 087**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C10G 67/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 725 096**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C12M 1/42***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 725 102**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 725 134**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***D21C 1/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 725 144**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***E02D 3/054***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 725 156**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E04B 1/348***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 725 158**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***E04B 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 725 180**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 725 181**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 725 193**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01D 5/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 725 227**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***F04B 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 725 248**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16C 41/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 725 277**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16L 55/165***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 725 280**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16M 13/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 725 285**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01K 1/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 725 290**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 725 321**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 725 335**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01L 27/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 725 359**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G01N 33/532***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 725 397**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 725 433**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G04B 17/28***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 725 477**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 725 519**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015

(11) **2 725 574**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G10K 11/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 725 585**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01B 11/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 725 656**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***H01Q 1/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 725 709**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H03F 3/45***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 725 722**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 725 734**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 29.10.2015

(11) **2 725 736**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 725 764**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 725 840**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 725 881**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 725 909**
(84) NO 10.09.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) LT 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 725 919**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A23F 5/16***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 725 927**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A23L 1/226***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 725 930**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A23L 3/02***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 725 931**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A23P 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 725 993**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 726 030**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 5/443***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 726 031**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 5/443***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 726 032**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 5/443***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 726 033**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 5/448***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 726 036**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015
(51) ***A61F 13/08***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 726 106**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 726 116**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A61L 15/42***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 726 149**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 726 151**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 726 172**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
(51) ***B01D 41/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015

ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 726 173**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
(51) ***B01D 46/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 726 206**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 726 209**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B02C 18/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 726 222**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B07C 5/36***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 726 223**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C23C 16/44***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 726 245**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***F16P 1/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 726 252**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B25B 23/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 726 256**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B25J 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 726 272**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B29C 70/34***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 726 281**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B32B 13/10***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 726 283**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 726 285**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B32B 27/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 726 288**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B41C 1/10***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 726 292**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B41F 27/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 726 293**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B41F 27/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 726 295**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 726 298**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
(51) ***B41J 33/52***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 726 302**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60B 7/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 726 307**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60J 1/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 726 313**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60K 17/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 726 347**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 726 352**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60T 17/22***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 726 380**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65D 1/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 726 382**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65D 51/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 726 388**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65G 23/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 726 392**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 726 395**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
LV 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B67C 3/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 726 421**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***C03B 29/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 726 430**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
(51) ***C03C 25/26***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 726 447**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07C 29/09***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 726 449**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07C 29/70***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 726 453**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
(51) ***C07C 291/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 726 460**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***C07D 213/64***
(84) FI 23.09.2015

(11) **2 726 469**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C07D 267/14***
(84) FI 12.08.2015

(11) **2 726 470**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07D 285/08***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 726 481**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
MC 21.01.2015
(51) ***C07D 417/14***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 726 486**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 726 490**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 726 515**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***C08F 8/26***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 726 524**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 726 527**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 726 531**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08G 59/50***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 726 534**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 726 537**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C08G 69/36***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 726 542**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
IT 24.06.2015
(51) ***C08J 7/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 726 549**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 726 550**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 726 554**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C09C 1/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 726 555**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C09C 1/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 726 556**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C09C 1/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 726 588**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 726 589**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C11D 1/22***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 726 592**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***C11D 3/386***
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 726 623**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015

(11) **2 726 625**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12P 13/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 726 644**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***C23C 16/455***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 726 650**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C25D 3/20***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 726 660**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***D04H 1/48***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 726 665**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 726 680**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 726 692**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H03K 17/955***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 726 697**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***E21B 19/16***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 726 699**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E21B 33/064***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 726 717**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 726 722**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F02D 41/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 726 723**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 726 731**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 726 737**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F03D 9/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 726 749**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16C 13/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 726 755**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16G 5/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 726 779**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 726 785**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B01F 15/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 726 801**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F25D 23/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 726 805**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 726 806**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 726 811**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***F41J 3/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 726 886**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***G01R 19/25***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 726 889**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G01R 31/40***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 726 891**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 726 904**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***G01T 1/178***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 726 955**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 726 992**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 726 998**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 726 999**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 727 000**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 727 081**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015

(11) **2 727 101**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***G09F 13/22***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 727 103**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G10L 15/187***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 727 105**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 727 108**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G10L 19/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 727 123**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H01H 9/04***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 727 125**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 727 131**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01J 65/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 727 159**
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01L 41/29***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 727 167**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 727 180**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 727 204**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H02H 3/02***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 727 206**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 727 210**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 727 221**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H02K 7/08***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 727 238**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
CH 31.05.2015

LI 31.05.2015
MC 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 727 242** (51) ***H03K 17/725***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 727 255** (51) ***H04B 5/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 727 267** (51) ***H04B 15/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 727 274** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 727 288** (51) ***H04L 12/40***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 727 289** (51) ***H04L 12/437***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 727 295** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 727 296** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 727 302** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 727 353** (51) ***H04N 19/52***
(84) LT 15.07.2015
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 727 379** (51) ***H04R 29/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 727 405** (51) ***H04W 48/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 727 406** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 727 427** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 727 431** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 727 432** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 727 433** (51) ***H04W 76/04***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 727 441** (51) ***H05G 1/56***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015

(11) **2 727 457** (51) ***A01G 3/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 727 460** (51) ***A01J 7/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 727 469** (51) ***A23G 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 727 495** (51) ***A47B 13/16***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 727 499** (51) ***A47C 19/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 727 502** (51) ***A47J 19/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 727 542** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 727 551** (51) ***A61B 19/02***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 727 560** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 727 573** (51) ***A61H 23/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 727 634** (51) ***A63B 69/18***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 727 660** (51) ***B08B 9/42***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 727 664** (51) ***B21D 39/02***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 727 683** (51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 727 697** (51) ***B29C 44/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015

ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 727 699** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 727 716** (51) ***B31B 1/25***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 727 734** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 727 736** (51) ***B41J 11/70***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 727 738** (51) ***B41M 1/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 727 740** (51) ***B41M 3/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 727 750** (51) ***B29D 30/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 727 762** (51) ***B60N 2/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 727 770** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 727 784** (51) ***B60T 8/17***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 727 861** (51) ***B65G 23/22***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 727 907** (51) ***C07C 323/62***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 727 957** (51) ***C08L 21/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 727 962** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 IT 15.04.2015
MC 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 728 036** (51) ***C23C 10/18***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 728 102** (51) ***E06B 9/171***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 728 126** (51) ***F01D 17/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 728 228** (51) ***F16K 17/06***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 728 229** (51) ***F16K 17/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 728 231** (51) ***F16L 3/18***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 728 232** (51) ***F16L 5/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 728 294** (51) ***F41A 23/28***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015

(11) **2 728 301** (51) ***G01B 3/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015

(11) **2 728 342** (51) ***G01N 21/47***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 728 380** (51) ***G01T 1/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 728 408** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 728 427** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 728 431** (51) ***G05F 3/30***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015

(11) **2 728 440** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 728 460** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 728 470** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 728 510** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 728 613** (51) ***H01L 23/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 728 648** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 728 654** (51) ***H01M 4/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 728 672** (51) ***H01Q 21/30***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 728 674** (51) ***H01R 12/70***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 728 682**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01S 3/067***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 728 742**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 728 745**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H03M 7/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 728 746**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H03F 3/189***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 728 751**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H03K 5/1536***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 728 755**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H03M 13/27***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 728 758**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 728 801**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 728 807**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04L 12/437***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 728 815**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 728 818**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 12/911***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 728 825**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 728 833**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 728 910**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04W 4/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 728 916**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 4/16***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 728 955**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 728 972**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 728 994**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***A01K 1/10***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 729 023**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A23L 3/3508***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 729 024**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A23N 12/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 729 076**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 17/064***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 729 085**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 729 104**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B05C 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 729 105**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B05C 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 729 137**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 31/025***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 729 153**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 31/7068***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 729 190**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61L 15/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 729 195**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61L 29/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 729 197**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 729 207**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 729 223**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 729 224**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A63C 17/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 729 226**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A63H 33/08***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 729 233**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 729 239**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B01F 5/22***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 729 253**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 729 258**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B05B 12/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 729 261**
(84) LT 09.09.2015
(51) ***B07B 1/46***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 729 264**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B21D 5/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 729 267**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 729 271**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 729 274**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23K 9/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 729 300**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
RS 28.01.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
SK 28.01.2015
NL 28.01.2015
MC 28.01.2015
(51) ***B31F 1/07***
(84) PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
DK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 729 315**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60G 5/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 729 317**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60K 6/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 729 325**
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
MC 10.12.2014
(51) ***B60N 2/235***
(84) IS 10.04.2015
DK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 729 327**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60N 2/60***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 729 348**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 729 366**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65B 1/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 729 373**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B65B 31/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 729 374**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65B 35/44***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 729 378**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65D 19/44***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 729 379**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65D 33/25***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 729 383**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65D 75/56***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 729 388**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 729 389**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(51) ***B65G 17/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 729 400**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B66D 1/58***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 729 405**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C01B 31/18***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 729 428**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C04B 2/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 729 437**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07C 49/637***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 729 448**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 729 453**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07D 239/54***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 729 454**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 271/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 729 463**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 729 464**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 729 466**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 729 471**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 729 475**
(84) NO 10.09.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 729 484**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07K 5/065***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 729 520**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 729 523**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 729 528**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 729 538**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C09D 5/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 729 540**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C09D 5/08***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 729 547**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(51) ***C09K 8/32***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 729 551**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C09K 19/60***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 729 580**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 729 588**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
(51) ***C21D 8/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 729 596**
(51) ***C23C 24/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 729 615**
(51) ***D21G 3/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 729 621**
(51) ***E01D 19/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 729 626**
(51) ***E02D 27/02***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 729 635**
(51) ***E04B 1/80***
(84) GR 06.11.2015

(11) **2 729 655**
(51) ***E21B 17/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 729 670**
(51) ***F01L 1/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 729 686**
(51) ***F01D 3/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 729 695**
(51) ***F03B 13/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 729 709**
(51) ***F16B 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 729 716**
(51) ***F16G 11/04***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 729 717**
(51) ***F16H 48/285***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 729 719**
(51) ***F16K 3/24***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 729 723**
(51) ***F16L 33/01***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 729 735**
(51) ***F23G 7/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 729 747**
(51) ***F25D 17/06***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 729 769**
(51) ***G01D 9/42***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 729 793**
(51) ***G01N 29/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 729 802**
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 729 819**
(51) ***G01R 19/15***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 729 825**
(51) ***G01S 5/10***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 729 841**
(51) ***G02F 1/1334***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 729 842**
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 729 849**
(51) ***G04B 17/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 729 933**
(51) ***G10L 19/018***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015

(11) **2 729 936**
(51) ***F01K 25/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 729 967**
(51) ***H01L 31/048***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 729 974**
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 729 976**
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 729 978**
(51) ***H01M 2/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 729 981**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 729 988**
(51) ***H01Q 9/42***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 729 989**
(51) ***H01Q 9/42***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 730 019**
(51) ***H02J 3/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 730 022**
(51) ***H02P 6/14***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 730 025**
(51) ***H03H 9/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 730 046**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015

GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 730 051** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 730 057** (51) ***H04W 28/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 730 058** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 730 059** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 730 062** (51) ***H04L 12/40***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 730 067** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 730 070** (51) ***H04L 12/813***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 730 071** (51) ***H04L 27/38***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 730 083** (51) ***G06Q 20/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 730 099** (51) ***H04R 3/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 730 102** (51) ***H04S 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 730 108** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 730 127** (51) ***H04W 36/14***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 730 132** (51) ***H04W 48/18***
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
MC 22.10.2014
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014

(11) **2 730 133** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 730 156** (51) ***A01B 33/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 730 177** (51) ***A23L 1/275***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 730 198** (51) ***A47B 95/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 730 245** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 730 249** (51) ***A61B 19/08***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 730 274** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 730 279** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 22.07.2015
(84) LV 22.07.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 730 293** (51) ***A61L 2/238***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 730 300** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 730 301** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 730 303** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 730 358** (51) ***B23B 51/04***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 730 383** (51) ***B29C 37/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 730 408** (51) ***B32B 38/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 730 418** (51) ***B41J 3/407***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 730 420** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 730 427** (51) ***B42C 5/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 730 434** (51) ***B60C 11/11***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 730 447** (51) ***B60K 23/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 730 504** (51) ***B64C 27/32***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 730 505**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B64C 27/605***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 730 509**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65B 9/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 730 521**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65D 85/50***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 730 530**
(84) NO 10.09.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B66B 1/46***
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 730 538**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B68B 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 730 551**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C04B 35/043***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 730 572**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 730 575**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 730 577**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C07D 471/06***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 730 608**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08L 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 730 609**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08L 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 730 660**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 730 674**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C23C 16/44***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 730 675**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C23C 16/448***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 730 687**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D03C 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 730 695**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***D06M 13/02***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 730 702**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***E02D 3/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 730 725**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E04H 4/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 730 738**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E06B 9/66***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 730 744**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 730 753**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F01D 21/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 730 757**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F01L 3/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 730 786**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F04D 27/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 730 800**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16F 13/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 730 807**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F16H 1/46***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 730 825**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 730 854**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F24H 3/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 730 886**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01C 17/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 730 913**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 730 925**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 730 931**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 730 932**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 730 967**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 730 993**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 1/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 731 006**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G06F 7/72***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 731 015**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 11/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 731 021**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 731 116**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H01H 1/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 731 124**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01J 65/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 731 230**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H02J 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 731 299**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 731 313**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 731 314**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 731 353**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04R 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 731 402**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 731 414**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A01D 84/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 731 420**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01K 1/03***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 731 438**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A01N 43/653***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 731 452**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A23L 1/0532***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 731 473**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47J 19/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 731 481**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(51) ***A47J 36/12***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 731 482**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47J 37/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 731 483**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 731 493**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 731 502**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 5/107***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 731 533**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 731 547**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 731 548**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 731 558**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 731 570**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61H 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 731 694**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B01D 3/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 731 700**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 731 726**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B04B 7/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 731 731**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B05C 11/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 731 735**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B07C 1/04***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 731 736**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(51) ***B07C 3/00***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 731 741**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B21F 31/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 731 742**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B22D 11/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 731 752**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B23P 17/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 731 770**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B28D 5/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 731 779**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B29C 49/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 731 780**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 731 784**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B29C 70/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 731 788**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B29C 70/30***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 731 800**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B41J 29/377***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 731 807**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60C 3/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 731 808**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60C 9/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 731 809**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60C 9/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 731 819**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01B 13/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 731 824**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 731 849**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B61L 19/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 731 851**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62D 5/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 731 857**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B62K 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 731 867**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B64C 23/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 731 869**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65B 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 731 877**
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B65C 9/00***
(84) FI 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 731 896**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B65H 45/24***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 731 897**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B65H 45/24***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 731 901**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B66F 7/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 731 903**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***B67B 7/04***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 731 908**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 731 923**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07C 6/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 731 925**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07C 51/62***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 731 933**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 231/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 731 940**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 731 942**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 731 948**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 731 951**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 491/052***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 731 954**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07F 5/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 731 988**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 731 989**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 732 002**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C09K 3/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 732 015**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C11D 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 732 031**
(84) LT 30.09.2015
(51) ***C12P 19/32***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 732 079**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***D01D 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 732 080**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IT 17.06.2015
(51) ***D01F 2/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 732 083**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***D04G 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 732 088**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 732 100**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E01C 19/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 732 146**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LI 31.05.2015
MC 29.04.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
CH 31.05.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 732 147**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F02M 37/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 732 155**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 732 161**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LI 31.05.2015
MC 08.04.2015
(51) ***F04B 15/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
CH 31.05.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 732 164**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F04C 2/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 732 173**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16C 29/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 732 177**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***F16D 47/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 732 178**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F16D 49/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 732 185**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16K 1/46***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 732 189**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16K 99/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 732 190**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F16L 1/235***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 732 191**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F16L 1/20***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 732 192**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F16L 1/20***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 732 209**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 732 240**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 732 241**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 732 242**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01C 22/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 732 244**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 732 253**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***G01J 5/20***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 732 265**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G01N 21/552***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 732 266**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01M 3/38***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 732 292**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G01P 13/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 732 295**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 732 303**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***G01S 5/06***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 732 308**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01S 7/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 732 331**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G02B 27/64***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 732 347**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G05B 19/05***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 732 351**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 732 376**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 732 448**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 732 455**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H01H 3/28***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 732 456**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01H 19/58***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 732 485**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 732 495**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 732 497**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 732 498**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 732 499**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 732 508**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H01R 13/415***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 732 512**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01S 3/23***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 732 515**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H01S 5/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 732 516**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H02G 1/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 732 522**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02H 7/122***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 732 526**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 732 534**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02K 11/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 732 538**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H02K 35/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 732 540**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H02K 53/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 732 541**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 732 543**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H02M 7/00***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 732 546**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H02P 6/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 732 559**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04B 3/23***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 732 561**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 732 590**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04L 12/753***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 732 595**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 732 598**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 732 610**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04M 3/22***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 732 655**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 732 656**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 732 659**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 732 669**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 732 688**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 732 689**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 732 701**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A01K 63/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 732 710**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A23J 3/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 732 734**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47J 27/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 732 736**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47J 27/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 732 742**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47J 31/60***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 732 743**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47J 31/60***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 732 771**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 732 777**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 732 781**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 732 806**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61K 8/64***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 732 825**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 732 827**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61L 2/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 732 833**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 732 834**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 732 836**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 732 840**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61M 16/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 732 874**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B01J 31/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 732 881**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B05B 7/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 732 887**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 732 904**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 732 921**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***B25B 21/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 732 924**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B25D 16/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 732 944**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B28B 11/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 732 950**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B29C 45/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 732 970**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B32B 25/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 732 973**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 732 975**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B41M 5/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 732 978**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 732 996**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60H 1/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 733 002**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60K 17/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 733 018**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60R 1/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 733 022**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B60R 21/09***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 733 058**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B63B 35/32***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 733 066**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B64C 25/56***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 733 069**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B64C 27/12***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 733 072**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B64C 27/605***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 733 077**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65B 13/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 733 082**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65D 5/54***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 733 086**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 733 095**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65G 47/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 733 097**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65G 69/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 733 104**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B66B 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 733 110**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B66C 23/88***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 733 154**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08B 11/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 733 170**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 733 197**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C12M 1/107***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 733 264**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A01G 13/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 733 275**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 733 299**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E06B 9/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 733 301**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E06B 9/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 733 318**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F01K 21/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 733 339**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F02G 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 733 342**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F02M 35/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 733 352**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F04B 35/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 733 388**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16H 57/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 733 447**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F25D 13/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 733 466**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 733 535**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***G03F 9/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 733 599**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 733 685**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G08B 29/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 733 690**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G09G 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 733 696**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G10H 1/34***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 733 706**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01B 3/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 733 709**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H01F 1/055***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 733 710**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01F 1/055***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 733 711**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H01F 1/055***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 733 716**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01H 25/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 733 719**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 733 720**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01H 71/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 733 723**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 733 742**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01L 21/50***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 733 791**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 733 822**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01K 1/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 733 858**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 733 907**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 733 972**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04W 8/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 734 026**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***A01B 76/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 734 044**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A01N 59/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 734 051**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A23F 5/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 734 052**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***A23G 1/20***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 734 068**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A43C 11/12***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 734 079**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 734 089**
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47J 27/09***
(84) FI 09.09.2015

(11) **2 734 094**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 734 099**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47L 11/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 734 102**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61B 3/113***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 734 156**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***A61F 2/72***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 734 168**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61G 13/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 734 192**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 734 193**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***A61K 31/567***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 734 245**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61L 15/18***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 734 276**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B01D 1/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015

(11) **2 734 278**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01D 11/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 734 283**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 734 311**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01J 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 734 344**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F16H 21/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 734 350**
(84) NO 26.11.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) GR 27.11.2015

(11) **2 734 362**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B32B 7/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 734 365**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 734 369**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B41F 13/03***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 734 371**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B41J 2/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 734 375**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 734 377**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B41M 3/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 734 383**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 734 386**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60C 3/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 734 389**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60F 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 734 390**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015

(11) **2 734 404**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 734 405**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60N 2/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 734 409**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60N 2/225***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 734 432**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62D 27/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 734 436**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B63B 17/00***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 734 437**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B63G 3/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 734 439**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***B63H 23/24***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 734 440**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B64B 1/20***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 734 447**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B64F 1/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 734 478**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C03B 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 734 490**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C07C 1/24***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 734 491**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07C 2/76***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 734 492**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C07C 17/23***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 734 493**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07C 29/128***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 734 503**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 215/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 734 514**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07D 333/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 734 516**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 734 567**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08G 64/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 734 570**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 734 610**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C11D 1/83***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 734 611**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 734 656**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 734 661**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C30B 11/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 734 662**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***D01F 9/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 734 667**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 734 686**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***E04G 1/24***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 734 690**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***E04H 12/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 734 693**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***E05B 17/22***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 734 713**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 734 715**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 734 717**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 734 718**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 734 719**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F02C 6/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 734 722**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(51) ***F02M 25/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015

LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 734 724**
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 734 734**
(51) ***F04C 2/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 734 750**
(51) ***F16H 61/14***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 734 753**
(51) ***F16J 9/06***
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
CH 31.05.2015
DK 27.05.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LI 31.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 734 755**
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 734 760**
(51) ***F16K 15/03***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 734 762**
(51) ***F16K 31/06***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 734 777**
(51) ***F21V 5/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 734 782**
(51) ***F21V 13/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 734 789**
(51) ***F24F 3/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 734 807**
(51) ***G01B 5/008***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 734 809**
(51) ***G01C 5/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 734 811**
(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 734 820**
(51) ***G01K 1/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 734 837**
(51) ***G01N 27/90***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 734 864**
(51) ***G01T 3/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 734 868**
(51) ***G01V 3/12***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 734 902**
(51) ***G05D 16/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 734 915**
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 734 922**
(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 734 925**
(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 734 975**
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 734 977**
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 734 996**
(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 735 010**
(51) ***H01H 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 735 012**
(51) ***H01H 33/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 735 035**
(51) ***H01L 41/297***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
MC 14.01.2015

(11) **2 735 045**
(51) ***H01M 6/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 735 050**
(51) ***H01M 10/0562***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 735 056**
(51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 735 058**
(51) ***H01R 4/24***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 735 059**
(51) ***H01R 9/24***
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 735 067**
(51) ***H02J 3/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 735 099**
(51) ***H03K 19/177***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 735 101**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 735 126**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 735 150**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04N 19/597***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 735 169**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
IT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 735 175**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 735 189**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04W 76/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 735 193**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 735 207**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 735 209**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 92/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 735 222**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01F 29/09***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 735 233**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 735 237**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A23N 12/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 735 242**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A43D 3/14***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 735 247**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47C 7/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 735 249**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47C 19/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 735 266**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61B 5/01***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 735 293**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 735 299**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61H 23/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 735 321**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 735 322**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 735 323**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 735 337**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 735 354**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 735 370**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B02C 13/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 735 403**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B24C 1/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 735 422**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B29C 45/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 735 427**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B29C 49/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 735 439**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 735 448**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B41J 11/66***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 735 457**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60C 25/05***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 735 462**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60K 17/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 735 463**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60K 17/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 735 465**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 735 473**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 735 477**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60Q 3/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 735 478**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60R 1/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 735 497**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B62D 57/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 735 507** (51) ***B64C 27/12***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 735 510** (51) ***B64D 13/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 735 513** (51) ***B64D 37/08***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 735 514** (51) ***B65B 39/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 735 520** (51) ***B65D 25/30***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 735 522** (51) ***B65D 33/25***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 735 599** (51) ***C09K 19/12***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 735 608** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 735 621** (51) ***C22C 21/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 735 650** (51) ***E01C 23/06***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 735 654** (51) ***E02F 5/08***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015

(11) **2 735 672** (51) ***E04G 5/04***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 735 674** (51) ***E04H 12/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 735 701** (51) ***F01C 1/22***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 735 715** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 735 767** (51) ***F16H 1/28***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 735 779** (51) ***F16L 5/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 735 783** (51) ***F16L 41/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 735 791** (51) ***F22B 37/20***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 735 792** (51) ***F23D 5/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015

(11) **2 735 808** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 735 818** (51) ***F24J 3/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 735 840** (51) ***G01B 7/14***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 735 864** (51) ***G01N 22/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 735 880** (51) ***G01R 33/565***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 735 887** (51) ***G01V 8/10***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 735 905** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 735 919** (51) ***G04B 1/22***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 735 956** (51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 735 991** (51) ***G06F 21/45***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 736 079** (51) ***H01L 29/778***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 736 147** (51) ***H02J 9/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 736 168** (51) ***H03F 3/21***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 736 170** (51) ***H03K 17/082***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 736 184** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 736 196** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 736 203** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 736 204** (51) ***H04L 12/761***
(84) RO 01.10.2014 (84) AT 01.10.2014
SK 01.10.2014 IT 01.10.2014
CY 01.10.2014 CZ 01.10.2014
DK 01.10.2014 EE 01.10.2014
ES 01.10.2014 FI 01.10.2014

GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
SE 01.10.2014
HR 01.10.2014
LT 01.10.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
RS 01.10.2014
MC 01.10.2014

(11) **2 736 218**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 736 227**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04M 1/03***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 736 290**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 52/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 736 339**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A01N 57/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 736 359**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A24D 3/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 736 360**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 736 375**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A45D 20/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 736 381**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47C 1/034***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 736 398**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 736 429**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 736 438**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 736 448**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61C 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 736 449**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 736 454**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 736 503**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 31/165***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 736 509**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 31/4365***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 736 542**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A61L 15/18***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 736 552**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 736 569**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 736 582**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A61M 39/10***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 736 589**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 736 591**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 736 593**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 736 595**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 736 606**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A62B 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 736 620**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
(51) ***B01D 29/13***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
AT 22.04.2015
LI 31.05.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 736 657**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 736 660**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B21B 31/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 736 661**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B21D 37/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 736 662**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61F 2/88***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 736 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23B 31/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 736 672**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B23K 35/02***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 736 674**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B23Q 3/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 736 678**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B24C 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 736 680**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B25J 3/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 736 690**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B29B 7/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 736 691**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B29B 15/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 736 696**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***B29C 45/27***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 736 708**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B29C 73/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 736 710**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 736 711** (51) ***B32B 5/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 736 718** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 736 729** (51) ***B32B 3/18***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 736 735** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 736 742** (51) ***B60H 1/32***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 736 749** (51) ***B60K 11/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 736 751** (51) ***B60K 15/035***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 736 772** (51) ***B60R 25/021***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 736 792** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015

(11) **2 736 793** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015

(11) **2 736 800** (51) ***F41A 9/83***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015

(11) **2 736 802** (51) ***B64C 1/14***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 736 804** (51) ***B64C 13/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 736 813** (51) ***B65C 9/42***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 736 821** (51) ***B65D 85/32***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 736 831** (51) ***B66D 1/34***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 736 833** (51) ***B66F 17/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 736 839** (51) ***C01B 3/36***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 736 852** (51) ***C02F 3/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 736 871** (51) ***C07C 45/52***
(84) GR 21.08.2015 (84) NO 20.08.2015
PT 21.09.2015 LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 736 875** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 736 877** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 736 910** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 736 913** (51) ***C07F 9/30***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 736 929** (51) ***C08F 2/20***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 736 934** (51) ***C08F 20/10***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 736 938** (51) ***C08G 18/40***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 736 939** (51) ***C08G 18/42***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 736 945** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 736 947** (51) ***C08G 69/32***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 736 949** (51) ***C08G 69/32***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 736 960** (51) ***C08G 77/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 736 973** (51) ***C08L 67/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 736 975** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 736 977** (51) ***C08L 91/06***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 736 980** (51) ***C09D 4/00***
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
DK 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 736 987** (51) ***C09D 183/08***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 737 038** (51) ***C11D 1/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 737 061** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 737 086** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 737 096** (51) ***C22C 30/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 737 107** (51) ***C23C 18/36***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 737 115**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***D01D 13/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 737 116**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***D01H 5/74***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 737 118**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***D04H 1/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 737 134**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***E02D 13/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 737 145**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***E05B 65/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 737 184**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01L 1/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 737 185**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 737 186**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 737 194**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F04D 29/40***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 737 195**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 737 203**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F03B 15/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 737 206**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 737 216**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F04D 25/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 737 217**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F15B 11/17***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 737 219**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***F15D 1/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 737 223**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16B 41/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 737 236**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 737 241**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16L 55/11***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 737 262**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F24J 2/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 737 267**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F25B 43/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 737 274**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F41F 3/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 737 278**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 737 290**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01N 21/88***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 737 295**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01N 1/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 737 296**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G01N 3/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 737 305**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G01N 27/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 737 322**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01P 3/44***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 737 332**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01S 5/10***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 737 339**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G01T 1/17***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 737 361**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G02C 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 737 365**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G03B 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 737 373**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G04C 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 737 467**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 737 494**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G21F 9/28***
(84) NO 12.11.2015

(11) **2 737 516**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 737 541**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***H02S 40/36***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 737 551**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
IT 24.06.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 737 568**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07C 309/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 737 589**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 737 612**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02K 7/116***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 737 629**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H03M 5/12***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 737 635**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04B 1/50***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 737 641**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 737 642**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 737 644**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04B 10/2575***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 737 645**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 737 678**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015

(11) **2 737 679**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 737 734**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 737 746**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04W 28/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 737 751**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 737 765**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 737 766**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 737 816**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A44B 17/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 737 821**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A45D 34/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 737 851**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 737 852**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 737 875**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 737 925**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 737 929**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 737 930**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***A63C 9/086***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 738 008**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 738 014**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 738 023**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60C 23/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 738 043**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60R 1/07***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 738 049**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60R 21/231***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 738 057**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B60T 17/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 738 071**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60D 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 738 091**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B64C 27/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 738 093**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B64C 39/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 738 108**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 738 114**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 41/48***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 738 143**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C03B 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 738 192**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C08G 18/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 738 199**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08G 73/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 738 200**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08G 79/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 738 214**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 738 215**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 738 231**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C09J 133/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 738 232**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C09J 189/00***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 738 299**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 738 313**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E02D 29/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 738 342**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 738 343**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 738 344**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 738 345**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***E06C 1/393***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 738 349**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***E21B 33/124***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 738 378**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 738 389**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F04C 2/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 738 411**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F16D 47/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 738 413**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16D 55/2255***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 738 426**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16H 57/027***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 738 435**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F16L 33/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 738 437**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16L 37/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 738 470**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 738 508**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F28D 20/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 738 513**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015
(51) ***F41H 13/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 738 531**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01J 5/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 738 554**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 30/72***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 738 574**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G01S 19/15***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 738 589**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 738 598**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G02F 1/137***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 738 604**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G03F 7/038***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014

(11) **2 738 625**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G04B 37/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 738 678**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 738 682**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 738 770**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 738 779**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01F 7/127***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 738 791**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 738 792**
(84) FI 05.08.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 06.11.2015

(11) **2 738 839**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 4/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 738 849**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C22C 21/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 738 850**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01M 4/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 738 859**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01M 2/18***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 738 891**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01T 13/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 738 894**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H02G 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 738 897**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) NO 08.10.2015

(11) **2 738 900**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H02J 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 738 929**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 738 934**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02P 9/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 738 986**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/707***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 739 010**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 739 013**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 739 044**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04N 7/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 739 084**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 739 119**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 739 156**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A21D 15/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 739 162**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 739 168**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A24C 5/35***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 739 184**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 739 321**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A61L 9/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 739 324**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 739 335**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 739 373**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B01D 53/047***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 739 384**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B01J 8/28***
(84) NO 09.12.2015

(11) **2 739 386**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 739 388**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B01J 19/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 739 402**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 739 404**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 739 420**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 739 438**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B25B 13/46***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 739 445**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B26D 7/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 739 448**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 739 477**
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B41F 17/00***
(84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014

(11) **2 739 483**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 739 508**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B60Q 1/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 739 519**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B62D 1/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 739 520**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B62D 1/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 739 529**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 739 543**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65D 39/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 739 578**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
(51) ***C03B 18/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 739 603**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07C 227/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 739 611**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C07D 249/14***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 739 618**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 739 619**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 739 648**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07K 14/71***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 739 659**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015

(11) **2 739 660**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 739 668**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 739 669**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
(51) ***C08G 65/333***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 739 675**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08J 9/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 739 677**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C08K 3/18***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 739 691**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09J 107/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 739 692**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C09J 121/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 739 693**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09J 121/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 739 705**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C09K 19/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 739 781**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***D21H 17/67***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 739 788**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E01B 1/00***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 739 791**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
(51) ***E02D 29/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 739 795**
(84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
RS 29.10.2014
MC 29.10.2014
(51) ***E03C 1/086***
(84) CZ 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
SE 29.10.2014

(11) **2 739 804**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***E05B 29/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 739 830**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F01L 1/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 739 831**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F01L 1/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 739 837**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F02D 35/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 739 842**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F02K 1/76***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 739 843**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F02M 25/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 739 846**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F03C 1/047***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 739 859**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F04D 25/08***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 739 869**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16D 23/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 739 877**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F16G 5/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 739 883**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16H 61/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 739 884**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F16H 61/30***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 739 894**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16L 55/165***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 739 915**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F24J 2/05***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 739 931**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F41A 5/18***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 739 936**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 739 938**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 739 965**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 739 975**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 740 039**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 740 079**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 740 130**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01F 6/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 740 136**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01H 33/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 740 138**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01H 33/662***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 740 139**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01H 37/76***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 740 140**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01H 71/66***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 740 157**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 740 163**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 740 182**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H01R 13/53***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 740 188**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 740 202**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H02M 1/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 740 207**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***H02M 3/337***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 740 219**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H03L 7/081***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 740 220**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H03L 7/24***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 740 222**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 740 234**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 740 250**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 740 253**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 740 286**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H04W 16/26***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 740 313**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 740 336**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 740 376**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A41D 13/018***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 740 381**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A44C 5/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 740 387**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A46B 9/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 740 413**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 740 425**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 740 455**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 740 471**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 740 543**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B05B 1/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 740 566**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B23P 23/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 740 576**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 740 600**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B41F 17/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 740 605**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B41J 2/475***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 740 607**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 740 673**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65B 11/58***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 740 676**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65B 29/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 740 694**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65H 3/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 740 702**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B66C 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 740 703**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B66C 15/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 740 704**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B66C 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 740 705**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B66C 15/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 740 737**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 740 748**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 740 807**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C21D 1/56***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 740 843**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E01F 9/012***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 740 915**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F02B 19/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 740 933**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 740 934**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 740 971**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 740 981**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***F16K 31/124***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 740 985**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16L 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 741 083**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 741 090**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01F 38/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 741 095**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 741 116**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G02B 15/173***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 741 287**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G10L 19/032***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 741 389**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02H 3/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 741 422**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 741 423**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 741 447**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 741 449**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 741 454**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 741 460**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 741 495**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 741 546**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/741***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 741 565**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 741 592**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H05K 3/36***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 741 604**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 741 628**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***A42B 3/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 741 633**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015

(11) **2 741 634**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47C 1/034***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 741 637**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A47C 31/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 741 643**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47J 31/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 741 644**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A47J 31/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 741 716**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 741 754**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61K 31/715***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 741 789**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61L 15/58***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 741 861**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B05B 13/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 741 867**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B07C 1/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 741 870**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B21B 1/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 741 885**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23F 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 741 888**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 741 897**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B29C 35/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 741 905**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 741 907**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B29C 70/22***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 741 916**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B41F 35/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 741 924**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B60B 33/02***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 741 951**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 741 952**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B62D 25/14***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 741 960**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E03B 7/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 741 963**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65B 23/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 741 969**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B65D 47/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 741 970**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 51/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 741 984**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65G 43/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 741 993**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B66B 13/22***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 742 003**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C02F 1/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 742 015**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 742 028**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***C07D 233/54***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 742 032**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C07D 309/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 742 039**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 742 053**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 742 071**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08F 2/46***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 742 087**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08G 77/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 742 101**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C09D 5/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 742 105**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C09J 7/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 742 109**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C09J 183/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 742 120**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 742 157**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C21C 5/52***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 742 158**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C21D 8/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 742 163**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 742 164**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 742 195**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E04F 19/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 742 201**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E05F 5/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 742 206**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***E21B 43/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 742 215**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 742 229**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F02K 1/70***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 742 231**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F02M 59/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 742 233**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 742 237**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 742 249**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F16C 25/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 742 264**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16K 11/07***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 742 268**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F16K 17/196***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 742 271**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F16M 13/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 742 280**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F21S 8/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 742 284**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F21V 31/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 742 287**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F23K 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 742 293**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F42C 15/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 742 303**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F28D 7/16***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 742 311**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***F41H 5/04***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 742 326**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01F 1/74***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 742 363**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G01R 33/028***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 742 372**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 742 387**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 742 390**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 742 419**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06F 5/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 742 491**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G07D 3/02***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

(11) **2 742 517**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01F 7/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 742 518**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01F 38/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 742 547**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 742 548**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 742 553**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 742 559**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H01M 10/54***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 742 625**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 742 634**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 742 636**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 742 649**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 742 655**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04L 12/751***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 742 656**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 742 667**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 742 668**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 742 670**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 742 712**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 742 746**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***H04W 52/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 742 759**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015

(11) **2 742 781**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(51) ***H05H 7/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 742 782**
(51) ***H01L 25/075***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 742 786**
(51) ***A01B 33/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 742 796**
(51) ***A01G 9/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 742 811**
(51) ***A24C 5/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 742 821**
(51) ***A44C 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 742 832**
(51) ***A47J 31/36***
(84) GR 23.10.2015

(11) **2 742 887**
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 742 903**
(51) ***A61C 7/28***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 742 958**
(51) ***A61L 2/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 743 023**
(51) ***B23D 59/00***
(84) LT 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 743 032**
(51) ***B24B 39/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 743 058**
(51) ***B29C 53/58***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 743 063**
(51) ***B29C 70/08***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 743 090**
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 743 094**
(51) ***B44C 5/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 743 135**
(51) ***B60R 1/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 743 136**
(51) ***B60R 3/00***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
CH 31.05.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.05.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 743 140**
(51) ***B60R 16/033***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 743 143**
(51) ***B60R 21/015***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 743 214**
(51) ***B65G 1/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 743 219**
(51) ***B65H 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 743 230**
(51) ***B66D 1/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 743 257**
(51) ***C07C 323/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 743 281**
(51) ***C08F 214/18***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 743 294**
(51) ***C08J 7/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 743 302**
(51) ***C08L 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 743 305**
(51) ***C08L 23/06***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 743 319**
(51) ***C09D 133/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 743 320**
(51) ***C09D 183/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 743 340**
(51) ***C12M 1/107***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 743 367**
(51) ***C23C 2/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 743 373**
(51) ***C23C 16/455***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 743 393**
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 743 399**
(51) ***E01C 19/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 743 439**
(51) ***E06B 9/68***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 743 441**
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 743 475**
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 743 479**
(51) ***F02D 13/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 743 491**
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 743 509**
(51) ***F04D 15/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 743 562**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 743 580**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***F23D 3/08***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 743 643**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 743 644**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 743 645**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 743 646**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 743 647**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 743 671**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 743 685**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***G01N 21/952***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 743 724**
(84) FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01S 17/08***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 743 725**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01S 7/52***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 743 754**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 743 787**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G04G 17/08***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 743 835**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H03K 19/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 743 939**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01B 7/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 743 952**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01H 13/88***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 743 957**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 743 963**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01J 35/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 743 965**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 743 993**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 743 998**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 744 002**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01L 43/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 744 014**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 744 038**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01P 5/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 744 056**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 744 080**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H02K 3/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 744 134**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04B 10/077***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 744 162**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 744 176**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 744 225**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 744 259**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 744 267**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04W 36/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 744 271**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 744 312**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 744 324**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 744 326**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***A01K 39/01***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 744 380**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A47K 10/48***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 744 385**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 744 438**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 744 439**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
(51) ***A61B 10/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015

GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 744 468**
(51) ***A61M 39/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 744 532**
(51) ***A61L 31/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 744 535**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 744 567**
(51) ***A61N 5/10***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 744 576**
(51) ***A63B 21/005***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 744 587**
(51) ***B01D 53/32***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 744 591**
(51) ***B01J 2/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 744 606**
(51) ***B08B 3/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 744 609**
(51) ***B21D 22/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 744 631**
(51) ***B27N 3/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 744 644**
(51) ***B29D 11/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 744 660**
(51) ***B41F 13/00***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 744 663**
(51) ***B41J 11/70***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 744 667**
(51) ***B42D 15/02***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 744 691**
(51) ***B60T 7/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 744 692**
(51) ***B60T 7/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 744 719**
(51) ***B65D 85/672***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 744 721**
(51) ***B65D 33/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015

(11) **2 744 734**
(51) ***B65G 23/44***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 744 737**
(51) ***B65H 75/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 744 738**
(51) ***B66B 5/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 744 739**
(51) ***B66B 11/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 744 772**
(51) ***C07C 41/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 744 797**
(51) ***C07D 277/68***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 744 936**
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 744 960**
(51) ***E05D 5/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 744 973**
(51) ***E21B 34/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 744 984**
(51) ***F01D 25/16***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 744 987**
(51) ***F01L 1/047***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 745 000**
(51) ***F02M 27/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 745 001**
(51) ***F02M 47/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 745 028**
(51) ***F03D 11/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 745 082**
(51) ***G01D 11/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 745 174**
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 745 293**
(51) ***G10L 21/0216***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 745 367**
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 745 400**
(51) ***H03K 3/335***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 745 419**
(51) ***H02J 5/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 745 429**
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 745 430**
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015

GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 745 446**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 745 469**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 745 595**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 745 630**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 745 642**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 745 654**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H05H 7/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 745 660**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 745 662**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 745 664**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 745 672**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01D 89/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 745 683**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A01K 63/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 745 685**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A01K 89/01***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 745 699**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A22C 29/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 745 728**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A45D 2/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 745 730**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A45D 29/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 745 741**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 745 756**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47J 37/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 745 768**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 745 805**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 745 814**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 2/954***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 745 824**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61G 3/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 745 831**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 8/25***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 745 859**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 745 887**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A63C 10/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 745 963**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B23B 29/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 745 981**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16H 57/023***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 745 986**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B24B 39/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 746 010**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B27L 7/08***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 746 011**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B27L 7/08***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 746 013**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B27N 7/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 746 014**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B27N 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 746 021**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B29C 33/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 746 024**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B29C 43/24***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 746 056**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B41M 5/124***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 746 066**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 746 088**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 746 091**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60L 5/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 746 114**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B60R 25/021***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 746 115**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B60R 25/021***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 746 134**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62D 1/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 746 136**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 746 138**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 746 148**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B63J 2/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 746 155**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B64C 25/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 746 162**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B64F 1/20***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 746 167**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B65B 31/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 746 178**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65D 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 746 196**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65G 17/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 746 201**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65G 54/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 746 202**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***B65G 65/23***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 746 307**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08F 214/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 746 310**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08G 18/66***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 746 319**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08J 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 746 334**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
(51) ***C08L 23/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 746 341**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 746 363**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09K 17/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 746 427**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***C23C 22/52***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 746 438**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***D04H 1/65***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 746 461**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***E01F 15/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 746 472**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E03D 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 746 519**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***E06B 5/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 746 521**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E06B 9/174***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 746 531**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F01B 31/20***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 746 533**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 746 551**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 746 560**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F02M 21/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 746 580**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 746 582**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F04C 2/344***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 746 595**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F15B 13/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 746 600**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16B 31/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 746 641**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F17C 5/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 746 713**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F41A 33/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 746 884**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 746 891**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G06F 1/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 746 905**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 747 028**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 747 048**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G08C 17/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 747 052**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 747 106**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H01H 9/24***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 747 126**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 747 131**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01L 27/115***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 747 149**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01L 31/032***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 747 180**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 747 191**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01P 1/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 747 197**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 747 244**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 747 273**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H02P 21/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 747 289**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H03K 21/40***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 747 293**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04B 1/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 747 324**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04J 14/08***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 747 346**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 747 379**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 747 389**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04M 1/57***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 747 414**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 747 458**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 747 475**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 747 508**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 747 549**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 747 564**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A01N 43/10***
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 747 575**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 747 580**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A23L 1/212***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 747 594**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 747 607**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 747 612**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 747 613**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 747 614**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 747 617**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47J 31/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 747 618**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47J 31/54***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 747 621**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47J 42/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 747 678**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 747 692**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B26B 19/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 747 701**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61C 17/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 747 707**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 747 718**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61F 5/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 747 720**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61F 9/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 747 736**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61J 3/07***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 747 739**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 747 741**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 8/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 747 756**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 747 760**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61K 31/19***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 747 762**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61K 31/381***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 747 772**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61K 31/79***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 747 806**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 747 857**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B01D 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 747 874**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 747 900**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B05C 17/005***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 747 936**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 747 937**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B23Q 3/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 747 945**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B25C 1/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 747 964**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B26D 3/26***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 747 968**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B28D 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 747 984**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***B29C 65/16***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 748 003**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B41F 13/60***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 748 011**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60B 5/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 748 024**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B60K 13/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 748 031**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60Q 1/068***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 748 043**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60T 17/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 748 059**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B63B 27/36***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 748 061**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***B63C 11/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 748 064**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B64C 31/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 748 068**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B65B 31/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 748 088**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 748 095**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B66B 9/04***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 748 104**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B67C 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 748 105**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B67C 3/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 748 122**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C05D 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 748 131**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07C 1/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 748 135**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07C 22/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 748 142**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07C 319/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 748 206**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08F 2/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 748 226**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 748 238**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08J 9/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 748 242**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 748 263**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C08L 101/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 748 294**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 748 311**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 748 343**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C21B 3/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 748 344**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***C21B 3/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015

LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 748 346**
(51) ***C22C 21/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 748 347**
(51) ***C22C 21/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 748 361**
(51) ***D04B 21/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 748 367**
(51) ***D06F 25/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 748 383**
(51) ***E04B 1/80***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 748 385**
(51) ***E04B 1/88***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 748 387**
(51) ***E04D 3/30***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 748 404**
(51) ***E21B 19/09***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 748 419**
(51) ***E21B 34/10***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 748 453**
(51) ***F02F 7/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 748 456**
(51) ***F02M 61/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 748 460**
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 748 494**
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 748 496**
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 748 519**
(51) ***F21S 10/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 748 521**
(51) ***F21V 9/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 748 630**
(51) ***G01S 15/89***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 748 646**
(51) ***G01V 1/38***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 748 647**
(51) ***G01V 1/38***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 748 686**
(51) ***G05B 17/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 748 822**
(51) ***G21C 3/62***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 748 831**
(51) ***H01H 3/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 748 885**
(51) ***H01M 16/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015

(11) **2 748 907**
(51) ***H02J 3/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 748 914**
(51) ***H02K 5/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 748 924**
(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 748 925**
(51) ***H03F 3/191***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 748 932**
(51) ***H04B 1/38***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 748 945**
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 748 993**
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 749 000**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 749 044**
(51) ***H04S 3/02***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 749 067**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 749 151**
(51) ***H05H 7/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 749 153**
(51) ***H05K 1/03***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 749 155**
(51) ***H05K 1/11***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 749 214**
(51) ***A61B 5/042***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 749 241**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 749 254**
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 17.06.2015
BG 17.09.2015
(84) GR 18.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 749 257**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 749 311**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 749 419**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 749 428**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B41J 11/70***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 749 429**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B41J 29/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 749 458**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B60R 21/2165***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 749 466**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60T 11/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 749 492**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 749 495**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***B64C 27/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 749 496**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B64C 27/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 749 498**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65B 11/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 749 499**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B65B 57/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 749 502**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65D 23/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 749 505**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 35/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 749 514**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65H 37/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 749 520**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B66B 7/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 749 575**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***C08C 19/25***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 749 600**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 749 669**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C22C 38/54***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 749 682**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 749 687**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 749 743**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 749 749**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F02B 25/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 749 794**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***F16J 15/16***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 749 811**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F21S 9/03***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 749 838**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***F42B 5/307***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 749 856**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01L 5/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 749 860**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01M 3/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 749 861**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***G01M 3/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 749 946**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G03F 7/023***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 750 046**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 750 155**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01H 71/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 750 157**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01H 71/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 750 158**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01H 71/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 750 183**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01L 23/34***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 750 185**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 750 203**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 31/107***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 750 213**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 750 228**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01M 8/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 750 289**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H03K 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 750 332**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 750 371**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 750 411**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 750 415**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 750 418**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 750 453**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 750 454**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 750 477**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 750 497**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A01K 73/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 750 516**
(84) NO 27.08.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***A23G 9/00***
(84) LT 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 750 524**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A23N 1/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 750 549**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
NO 18.06.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 750 553**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A47C 9/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 750 563**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 750 575**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 750 579**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 750 580**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 750 614**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 750 652**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 750 720**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61L 9/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 750 728**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 750 729**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 750 770**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A62C 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 750 798**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B01J 31/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 750 815**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B21D 17/04***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 750 817**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B22D 5/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 750 827**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 750 830**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B24B 13/06***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 750 832**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B25C 1/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 750 839**
(84) GR 10.12.2015
(51) ***B25J 13/00***

(11) **2 750 850**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B29C 39/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 750 877**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015

(11) **2 750 934**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B60R 21/017***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 750 935**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60R 21/215***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 750 946**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60T 8/88***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 750 947**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60T 11/20***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 750 958**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62D 1/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 750 973**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 750 978**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 750 993**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 751 000**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 751 008**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 751 011**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 751 016**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 751 053**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015

(11) **2 751 059**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015

(11) **2 751 062**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 751 125**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 751 165**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 751 182**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 751 183**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***B64D 27/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(51) ***B65B 61/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***B65G 17/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(51) ***B65H 43/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(51) ***B66B 23/00***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(51) ***B66C 1/66***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(51) ***B67C 3/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***C06B 25/24***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(51) ***C07C 51/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***C07C 67/055***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***C07H 21/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(51) ***C08K 5/098***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 751 189**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 751 197**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 751 238**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 751 249**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 751 307**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 751 318**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 751 322**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 751 324**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015

(11) **2 751 361**
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 751 370**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 751 400**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 751 404**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 751 407**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 751 424**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 751 434**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015

(51) ***C08L 23/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***C08L 23/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(51) ***C12C 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(51) ***C25B 1/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***D02G 3/44***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(51) ***D03J 1/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(51) ***D06B 3/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(51) ***E05C 17/54***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015

(51) ***E21B 15/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(51) ***F01N 13/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(51) ***F03D 11/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(51) ***F16B 45/00***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 751 446**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(51) ***F16F 13/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 751 451**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(51) ***F16J 15/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 751 463**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015

(51) ***F01N 13/10***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 751 464**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015

(51) ***B29D 23/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 751 479**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 751 496**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(51) ***F24J 2/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 751 562**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 751 579**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(51) ***G01P 15/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 751 580**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(51) ***G01D 5/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 751 581**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***G01P 15/125***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 751 592**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(51) ***G01T 1/161***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 751 802**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(51) ***G10L 21/045***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 751 803**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 751 811**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01B 3/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 751 841**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 751 853**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01L 35/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 751 861**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 751 919**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H02M 5/458***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 751 954**
(84) LT 19.08.2015
(51) ***H02J 4/00***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 752 031**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 752 045**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04W 16/22***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 752 053**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04W 48/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 752 057**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 752 110**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A01G 5/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 752 183**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61K 8/26***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 752 208**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 752 209**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 752 220**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 752 261**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B22F 3/115***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 752 290**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 752 325**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60K 6/547***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 752 335**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 752 336**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 752 371**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***B65D 30/24***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 752 372**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B65D 81/00***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 752 407**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 752 436**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C08F 291/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 752 447**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***C08K 3/06***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 752 561**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 752 571**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 752 585**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***F15B 19/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 752 604**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F16K 43/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 752 677**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01R 33/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 752 714**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 752 726**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 752 729**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***G06F 1/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 752 731**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 752 785**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 21/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 752 845**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G10L 19/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 752 865**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01H 19/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 752 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 21/683***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 752 893**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 31/107***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 752 988**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
(51) ***H02P 29/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015

GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 753 031**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 753 034**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 12/755***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 753 045**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 753 142**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 753 148**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02M 7/217***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 753 166**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***A01F 21/00***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 753 182**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A01N 63/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 753 197**
(84) FI 30.09.2015
(51) ***A24B 15/28***

(11) **2 753 209**
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
(51) ***A45D 19/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 753 234**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 753 235**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 753 296**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 8/33***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 753 336**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
(51) ***A61K 31/7076***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 753 373**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A61L 31/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 753 376**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 753 437**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B21B 31/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 753 439**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B22D 11/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 753 467**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B29C 70/48***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 753 503**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B60R 13/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 753 504**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 753 534**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 753 547**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
IT 06.05.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 753 563**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65H 45/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 753 565**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B66C 1/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 753 604**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 753 657**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***C08J 9/20***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 753 680**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(51) ***C11B 15/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 753 719**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C22B 1/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 753 725**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C22C 38/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 753 737**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65H 51/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 753 802**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01L 9/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 753 816**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 753 826**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 753 827**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 753 844**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16F 15/023***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 753 856**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***F16L 3/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 753 872**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F21V 29/15***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 753 944**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G01R 31/11***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 753 971**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G02B 27/64***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 753 978**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G03B 17/56***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 754 047**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 754 163**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 754 166**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01J 5/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 754 188**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01L 41/45***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 754 197**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 754 198**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 754 199**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 754 214**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 754 253**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 754 284**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 754 311**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 754 338**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H05K 1/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 754 342**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A01B 15/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 754 346**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 754 365**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47B 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 754 421**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 754 424**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 754 426**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 5/441***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 754 466**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A62B 1/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 754 510**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B21D 51/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 754 512**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B21J 15/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 754 531**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B23B 39/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 754 542**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B27G 19/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 754 559**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 754 577**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 754 612**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B64D 27/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 754 614**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 754 615**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 754 635**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B66C 23/34***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 754 662**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 754 675**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***C08F 2/20***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 754 679**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08F 222/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 754 729**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***C23C 14/32***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 754 752**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E02D 29/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 754 753**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 754 812**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E05D 7/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 754 858**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01D 11/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 754 972**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F24F 12/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 755 014**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01N 1/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 755 050**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01S 19/44***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 755 072**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G02B 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 755 133**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 755 141**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 755 160**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 755 212**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01B 17/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 755 287**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01R 39/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 755 354**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 755 430**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 755 492**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A23C 19/076***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 755 494**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A23G 9/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 755 495**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A23G 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 755 496**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 755 525**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A47B 21/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 755 530**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47J 27/092***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 755 603**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 755 629**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 755 749**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 755 843**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60R 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 755 846**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 755 881**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 755 887**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B62M 6/65***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 755 943**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07C 69/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 756 027**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08G 77/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 756 033**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 756 035**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08L 23/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 756 055**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C10G 45/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 756 081**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 756 124**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***D06F 37/26***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 756 128**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 756 175**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F01M 9/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 756 202**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16D 7/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 756 215**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 756 245**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 756 249**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F27D 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 756 250**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F27D 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 756 278**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01L 41/193***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 756 281**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 756 287**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01N 21/65***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 756 309**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 756 316**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01P 15/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 756 317**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01P 21/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 756 338**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G02B 3/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 756 360**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
(51) ***G04B 1/16***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015

BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 756 452**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 756 491**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G08G 1/0968***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 756 493**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 756 504**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01B 1/24***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 756 526**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 756 535**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 756 618**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04B 15/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 756 655**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 756 661**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***H04N 1/407***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 756 748**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A01D 75/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 756 780**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47C 23/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 756 782**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47D 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 756 815**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 756 829**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61F 9/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 756 830**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 756 836**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61J 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 756 841**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 756 868**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A62B 1/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 756 891**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B21D 7/024***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 756 900**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B23B 31/107***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 756 954**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 756 964**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 756 969**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60C 25/138***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 756 975**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60H 1/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 756 997**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60R 16/037***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 757 024**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
(51) ***B62D 5/093***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 757 040**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B64C 27/51***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 757 129**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08L 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 757 180**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C25D 3/60***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 757 199**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E02D 3/115***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 757 208**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015

(11) **2 757 210**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***E04G 1/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 757 229**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E21B 47/01***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 757 243**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F02K 9/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 757 261**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F03G 7/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 757 293**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
(51) ***F16J 15/22***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 757 318**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61F 9/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 757 350**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 757 354**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01G 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 757 360**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01M 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 757 370**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01N 33/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 757 528**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 757 643**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 757 655**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 757 662**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H02K 1/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 757 666**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H02K 9/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 757 691**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H03L 7/081***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 757 777**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04N 5/64***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 757 779**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04N 7/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 757 804**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01S 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 757 833**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 757 839**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 757 859**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H05B 3/03***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 757 897**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A23G 4/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 757 905**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A23L 1/226***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 757 915**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A43B 3/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 757 925**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 757 953**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 758 004**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 758 016**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61G 5/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 758 024**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 758 026**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 758 100**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 758 101**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***A61M 5/31***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 758 102**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 758 112**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 5/085***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 758 118**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 758 244**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B41J 2/21***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 758 268**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 758 285**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 758 302**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B63B 25/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 758 344**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C02F 103/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 758 362**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07C 5/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 758 368**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C07C 269/06***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 758 454**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C08G 75/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 758 469**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08L 53/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 758 521**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 26.08.2015

(11) **2 758 543**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 758 547**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 758 553**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C21D 1/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 758 562**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C23C 14/50***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 758 574**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D04B 9/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 758 582**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***D06F 37/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 758 625**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E21B 28/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 758 647**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01P 3/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 758 669**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F04C 28/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 758 693**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 758 694**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 758 697**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16K 31/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 758 913**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 758 940**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 759 026**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01S 3/097***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 759 055**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02P 27/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 759 071**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 759 086**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 759 164**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 12/725***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 759 174**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 759 186**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01B 45/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 759 197**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A01K 1/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 759 203**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
(51) ***A22B 5/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 759 205**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A22C 17/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 759 229**
(84) LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A47C 1/022***
(84) HR 17.06.2015

(11) **2 759 230**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47C 7/40***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 759 231**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A47F 5/10***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 759 233**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A47J 27/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 759 283**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61G 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 759 399**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B32B 3/24***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 759 409**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 759 414**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B44C 1/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 759 416**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 759 423**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 759 436**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 759 441**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60M 1/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 759 458**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 759 473**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B64C 27/56***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 759 485**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 759 502**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65H 18/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 759 505**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65H 31/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 759 509**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B66C 19/00***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 759 510**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B66C 23/62***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 759 530**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07C 211/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 759 549**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 759 640**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***E02D 31/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 759 651**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04B 9/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 759 652**
(84) FI 12.08.2015
(51) ***E04D 1/30***
(84) GR 13.11.2015

(11) **2 759 659**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E04H 4/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 759 722**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F16C 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 759 736**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16F 15/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 759 743**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16H 37/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 759 752**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F16L 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 759 762**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F21V 8/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 759 814**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01F 23/284***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 759 831**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 25/48***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 759 845**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01S 7/481***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 759 914**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 759 936**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G06F 11/00***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 759 954**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06F 21/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 760 041**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01H 50/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 760 071**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 760 112**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 760 130**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01L 23/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 760 168**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 760 252**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 760 277**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***A01G 31/00***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 760 293**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A23G 3/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 760 297**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***A24D 1/02***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 760 321**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A47J 31/54***
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 760 352**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 760 377**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 760 385**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 760 488**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***A61L 15/26***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 760 562**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 760 587**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B03B 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 760 622**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 760 640**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B24D 5/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 760 703**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60R 9/058***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 760 707**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 21/207***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 760 713**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60T 7/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 760 722**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B61D 17/04***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 760 735**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 760 743**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B64D 43/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 760 750**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65D 77/20***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 760 776**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 760 777**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 760 778**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B66B 9/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 760 799**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
(51) ***C03B 19/12***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015

IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 760 805**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C04B 28/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 760 832**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07D 211/70***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 760 840**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 215/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 760 869**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 760 880**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C07K 5/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 760 898**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08F 220/28***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 760 948**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 760 983**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 760 984**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C11D 3/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 761 009**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 761 044**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 761 079**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 761 103**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E02F 3/96***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 761 110**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
(51) ***E04B 9/20***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 761 145**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01N 3/01***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 761 153**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F02D 41/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 761 163**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F02M 59/44***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 761 253**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01C 19/66***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 761 254**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 761 315**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 761 318**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G01R 33/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 761 371**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 761 381**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 761 430**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06F 7/525***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 761 502**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 17/27***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 761 609**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 761 622**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 761 683**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 51/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 761 690**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 8/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 761 753**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H03K 7/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 761 755**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H03K 7/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 761 761**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
IT 06.05.2015

(11) **2 761 762**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 761 789**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04B 17/309***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 761 803**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 761 826**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 761 827**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/735***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 761 832**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/735***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 761 847**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 761 877**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 761 879** (51) ***H04N 17/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 761 913** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 761 987** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 761 988** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 761 990** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 762 026** (51) ***A43B 13/10***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 762 038** (51) ***A47B 96/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 762 040** (51) ***A47C 9/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 762 043** (51) ***A47C 31/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 762 045** (51) ***A47J 27/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 762 058** (51) ***A61B 1/005***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
MC 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 762 120** (51) ***A61G 3/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 762 121** (51) ***A61G 5/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **2 762 172** (51) ***A61L 27/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 762 208** (51) ***A63C 5/12***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 762 251** (51) ***B22D 11/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 762 286** (51) ***B28D 5/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 762 301** (51) ***B31F 5/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 762 315** (51) ***B41F 21/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 762 323** (51) ***B41M 5/44***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 762 367** (51) ***B60R 19/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 762 397** (51) ***B62M 11/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 762 398** (51) ***B62M 11/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 762 406** (51) ***B64C 27/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 MC 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 762 411** (51) ***B65B 41/14***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015

(11) **2 762 435** (51) ***B66B 17/12***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 762 438** (51) ***B66D 1/50***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 762 547** (51) ***C09K 11/65***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 762 620** (51) ***D04B 1/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 762 644** (51) ***E02F 9/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 762 653** (51) ***E04D 13/03***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 762 658** (51) ***E04F 21/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 762 692** (51) ***F01L 13/00***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 762 781** (51) ***F23C 10/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 762 826** (51) ***F42B 33/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

(11) **2 762 872** (51) ***G01N 27/414***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015

(11) **2 762 892** (51) ***G01P 3/80***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 762 908** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 762 911** (51) ***G01S 5/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015

(11) **2 762 920** (51) ***G01S 17/10***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 762 991**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H03K 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 763 027**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 763 042**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 763 104**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G07B 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 763 234**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 763 249**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H01T 13/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 763 258**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H01R 9/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 763 283**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 763 347**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 763 547**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A23G 9/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 763 561**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A43B 7/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 763 564**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
(51) ***A45D 37/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 763 573**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 763 574**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 763 689**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 763 744**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 763 767**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B01D 1/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 763 789**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***B01J 19/18***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 763 791**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B01J 37/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 763 820**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B25J 15/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 763 849**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 763 864**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60G 17/052***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 763 906**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B65D 33/01***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 763 914**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 85/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 764 001**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07F 9/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 764 005**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07H 13/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 764 020**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 764 033**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08G 59/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 764 048**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
(51) ***C08L 23/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 764 064**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B01F 17/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 764 097**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 764 103**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C12N 15/63***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 764 127**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C21D 7/13***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 764 134**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C23C 16/52***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 764 138**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***C25F 7/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 764 142**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 764 150**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***D04B 21/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 764 152**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 764 228**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F02D 15/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 764 229**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F02D 15/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 764 253**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F04D 27/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 764 266**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F16C 41/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 764 268**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16C 41/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 764 277**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F16G 5/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 764 319**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F41C 27/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 764 334**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01J 1/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 764 341**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01L 1/14***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 764 353**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01N 27/66***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 764 361**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 764 371**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 764 505**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G08G 1/0967***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 764 574**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***H01Q 1/42***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 764 584**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01R 13/516***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 764 591**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 764 658**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 764 707**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 764 805**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 764 808**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47J 42/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 764 812**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47L 11/30***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 764 856**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61G 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 764 921**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B02C 13/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 764 934**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B22C 9/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 764 988**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B30B 9/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 764 997**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 765 004**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 765 006**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B41K 1/38***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 765 007**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B41M 5/333***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 765 050**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B61D 3/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 765 064**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B62D 35/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 765 081**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65B 11/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 765 086**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 5/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 765 087**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65D 5/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 765 092**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B65D 81/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 765 113**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B66F 9/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 765 158**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C08L 23/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 765 165**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08L 83/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 765 166**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08L 97/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 765 214**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C22C 38/58***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 765 281**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F01K 23/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 765 290**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F02D 41/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 765 333**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60C 15/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 765 334**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F16G 1/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 765 335**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16G 13/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 765 337**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16H 63/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 765 340**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16K 1/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 765 344**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F16L 37/084***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015

(11) **2 765 361**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F24D 19/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 765 392**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 765 474**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H03K 19/0185***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 765 514**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06F 11/07***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 765 605**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01L 27/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 765 637**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 765 705**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H03H 9/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 765 825**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 765 869**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 765 884**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A45D 2/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 765 934**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 765 940**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 765 946**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 765 961**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A61F 5/11***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 765 962**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61F 5/37***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 766 062**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61L 29/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 766 123**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B02C 19/18***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 766 170**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B29C 37/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 766 217**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B60N 2/07***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 766 228**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60N 2/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 766 230**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60R 21/231***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 766 231**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60T 1/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 766 266**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65B 25/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 766 353**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C07D 401/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 766 415**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 766 528**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***E02D 13/04***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 766 547**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E05F 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 766 550**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***E06C 7/12***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 766 581**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 766 591**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F02K 9/48***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 766 593**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 766 603**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F04B 1/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 766 634**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F16F 15/32***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

(11) **2 766 637**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F16H 55/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 766 688**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***F41C 23/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 766 698**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G01D 18/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 766 704**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01L 1/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 766 732**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 766 858**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G06K 19/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 766 872**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 766 915**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01H 71/58***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 766 967**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H02G 15/10***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 766 972**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02M 7/483***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 766 990**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H03F 3/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 767 029**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 767 061**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 767 072**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 767 106**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 767 134**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 767 168**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 767 170**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A22C 15/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 767 177**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 767 184**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A44C 5/24***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 767 188**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47C 1/026***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 767 196**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A47J 19/02***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015

(11) **2 767 336**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B01J 23/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 767 344**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B04B 11/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 767 403**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 767 420**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 767 446**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 767 462**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B62J 17/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 767 495**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B65H 45/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 767 499**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B66C 23/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 767 626**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***D04B 35/06***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 767 636**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***E02D 7/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 767 654**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E04H 12/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 767 684**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01L 1/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 767 685**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F01L 1/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 767 708**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 767 736**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16H 61/21***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 767 782**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***F25B 15/06***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 767 794**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F42B 15/01***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 767 807**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 767 818**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01M 13/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 767 826**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 767 842**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015

AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 767 865**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 767 882**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 767 990**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H01F 27/245***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 768 002**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01H 50/30***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 768 037**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01L 25/075***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 768 042**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 768 069**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 768 098**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 768 172**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 768 313**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***A23D 9/00***
(84) NO 12.11.2015

(11) **2 768 318**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A23L 1/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 768 342**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 768 364**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***A47J 37/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 768 393**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 768 403**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 768 461**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***A61G 13/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 768 485**
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) FI 22.07.2015

(11) **2 768 549**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61M 1/34***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 768 557**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 768 632**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***B25C 1/06***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 768 655**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 768 714**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62D 1/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 768 715**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 768 733**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 768 734**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65B 19/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 768 741**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***B65D 17/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 768 871**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08F 10/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 768 882**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 768 919**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C09J 153/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 768 977**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 768 998**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H01J 7/18***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 769 002**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C23C 14/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 769 010**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***D06M 10/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 769 102**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F15B 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 769 105**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F16B 33/00***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 769 107**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16C 35/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 769 115**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F16F 1/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 769 200**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 21/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 769 230**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01R 31/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 769 241**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01S 15/89***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 769 274**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 769 397**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01H 33/56***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 769 399**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01H 83/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 769 461**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H02M 5/458***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 769 473**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***H03M 1/08***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 769 487**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***H04W 36/18***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 769 500**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 769 501**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 5/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 769 529**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 769 534**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04M 3/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 769 565**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04W 8/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 769 610**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A01D 34/30***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 769 646**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47C 27/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 769 673**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***A61B 5/097***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 769 805**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 769 876**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 769 906**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62M 9/122***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 769 907**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62M 9/1242***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 769 915**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B64C 27/72***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 769 924**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65C 9/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 769 939**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***B65G 33/34***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 769 971**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07C 69/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 769 972**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07C 69/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 770 017**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08K 5/49***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 770 047**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015

(11) **2 770 095**
(84) LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***D04B 1/18***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015

(11) **2 770 096**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***D04B 27/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 770 106**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E01B 5/16***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 770 123**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 770 173**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 770 223**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16C 39/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 770 265**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F24D 19/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 770 309**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01G 21/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 770 313**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***G01K 7/32***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 770 344**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 770 459**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 770 512**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H01B 3/22***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 770 554**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 770 562**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 770 579**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 770 632**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04B 17/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 770 637**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H03K 17/605***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 770 667**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 770 764**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 770 772**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 770 793**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 74/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 770 820**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A01K 29/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 770 841**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***A23G 3/20***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 770 850**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A23L 1/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 770 874**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A47B 47/05***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 770 876**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 770 892**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47L 9/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 770 894**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47L 9/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 770 943**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 770 979**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 9/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 771 027**
(84) LT 19.08.2015
(51) ***A61P 7/04***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 771 089**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B01D 27/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 771 135**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B21D 5/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 771 136**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B21D 41/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 771 148**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B23Q 5/027***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 771 151**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B25B 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 771 165**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B29C 45/64***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 771 194**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 771 209**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60Q 1/44***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 771 238**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B64C 3/52***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 771 240**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B64C 27/37***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 771 244**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65B 9/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 771 249**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 771 254**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 77/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 771 257**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***A24F 15/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 771 259**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 771 334**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 405/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 771 428**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***C09K 8/584***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 771 525**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 771 532**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***E21B 7/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 771 576**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F04B 43/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 771 586**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16C 35/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 771 592**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F16F 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 771 600**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16K 11/078***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 771 607**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F16M 11/18***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 771 662**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01L 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 771 676**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G01N 21/90***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 771 800**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 771 910**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 771 911**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 771 917**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01L 35/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 771 925**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(51) ***H01M 10/613***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015

BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 771 936**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 771 943**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01Q 9/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 771 998**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 1/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 772 035**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 772 131**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 772 136**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07C 251/86***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 772 155**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A47B 45/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 772 165**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 772 231**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 772 289**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B01D 15/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 772 309**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B03C 3/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 772 346**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B29C 53/82***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 772 440**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B64F 1/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 772 455**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***B65G 15/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 772 462**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) LT 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 772 527**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 772 575**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***D04B 21/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 772 576**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
(51) ***D04H 3/009***
(84) PT 10.08.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 772 587**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 772 588**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E02D 29/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 772 606**
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
(51) ***E21B 7/00***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 772 673**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F16L 5/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 772 676**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01S 5/42***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 772 722**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01B 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 772 770**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 772 793**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 772 820**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***G05D 23/20***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 772 827**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 772 829**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 772 886**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
(51) ***G06F 11/30***
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 773 052**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04B 10/40***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 773 064**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 773 152**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 773 176**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A01B 15/08***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 773 232**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A42B 3/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 773 235**
(84) LT 26.08.2015
(51) ***A45C 1/06***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 773 250**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A47J 45/07***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 773 306**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***F21V 15/01***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 773 315**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61K 8/362***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 773 321**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 8/91***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 773 367**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 773 395**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 773 450**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B01J 8/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 773 475**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B22F 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 773 483**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B23K 11/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 773 486**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B23Q 5/32***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 773 487**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B23Q 5/32***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 773 563**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 77/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 773 567**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 27/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 773 592**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C02F 1/68***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 773 626**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 249/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 773 631**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 773 640**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 773 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08J 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 773 703**
(84) LT 19.08.2015
(51) ***C08L 17/00***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 773 781**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C21D 8/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 773 786**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C22C 38/58***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 773 794**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C23C 22/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 773 797**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C30B 11/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 773 813**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 773 827**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***E05B 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 773 851**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01D 9/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 773 869**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 773 871**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F02C 7/36***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 773 906**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F23D 14/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 773 933**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01L 1/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 773 935**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01L 13/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 774 036**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 774 147**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 774 159**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01H 33/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 774 160**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01H 9/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 774 165**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01H 89/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 774 166**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01J 7/18***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 774 202**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 774 260**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H02M 7/537***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 774 271**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***H03L 7/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 774 361**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04N 19/86***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 774 453**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 774 553**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 774 554**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 774 569**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 774 683**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B02C 2/06***
(84) LV 01.07.2015

(11) **2 774 708**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23D 47/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 774 744**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***B29C 63/00***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 774 770**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 774 775**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 774 816**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60R 9/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 774 833**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B62K 19/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 774 848**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B64D 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 774 878**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B65G 47/86***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 774 894**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C02F 11/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 774 909**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07C 37/055***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 774 913**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C07C 227/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 775 018**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***D04B 1/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 775 019**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D04B 15/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 775 030**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***D21F 5/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 775 033**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E01D 21/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 775 037**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***E02D 5/80***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 775 058**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 775 066**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E04D 15/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 775 092**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***E21B 43/16***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 775 212**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 775 283**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01M 17/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 775 318**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G01S 17/89***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 775 375**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 775 495**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H01H 9/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 775 615**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***H03H 11/28***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 775 628**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04B 1/18***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 775 633**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
LI 31.05.2015
IT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
CH 31.05.2015
DK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 775 663**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 775 670**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 775 773**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 775 791**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 775 798**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60Q 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 775 826**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A01K 5/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 775 884**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 775 919**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 775 942**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 775 966**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 776 006**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 776 076**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61L 2/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 776 153**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B01J 20/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 776 179**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B21B 35/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 776 189**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B22D 17/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 776 193**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B23B 31/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 776 208**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B23K 35/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 776 209**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B23Q 11/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 776 266**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G05G 1/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 776 320**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B64F 1/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 776 332**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65D 41/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 776 338**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65D 83/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 776 340**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65D 83/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 776 352**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65H 29/40***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 776 362**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B66D 1/74***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 776 375**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C04B 18/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 776 380**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C04B 35/119***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 776 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08F 220/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 776 501**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08L 23/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 776 518**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***C09D 4/06***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 776 521**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C09D 183/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 776 551**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C12M 1/107***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 776 628**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***E01C 13/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 776 640**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 776 677**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***F01D 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 776 718**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F04D 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 776 730**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F16D 48/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 776 803**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01K 5/48***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 776 882**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G02B 13/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 776 965**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 777 017**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04N 19/527***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 777 055**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 777 156**
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H03L 7/00***
(84) FI 05.08.2015

(11) **2 777 160**
(84) LT 26.08.2015
(51) ***H04N 19/50***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 777 162**
(84) LT 19.08.2015
(51) ***H04N 19/13***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 777 200**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 777 230**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04L 12/931***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 777 301**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 777 390**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 777 406**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A23P 1/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 777 432**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47B 88/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 777 444**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***A47H 5/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 777 499**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 777 624**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 777 627**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61F 2/42***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 777 635**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 777 636**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 777 662**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 777 824**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 777 843**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B22C 9/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 777 850**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B23B 31/177***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 777 853**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B23D 47/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 777 871**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 777 872**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B23Q 3/155***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 777 873**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 777 907**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B29C 33/52***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 777 942**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B41M 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 777 963** (51) ***B60G 11/22***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 777 969** (51) ***B60K 15/03***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 778 049** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 778 050** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 778 051** (51) ***B64C 27/32***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 778 057** (51) ***B64C 27/35***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 778 058** (51) ***B64C 27/37***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 MC 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 778 059** (51) ***B64C 27/473***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 778 062** (51) ***B64C 27/82***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 MC 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 778 075** (51) ***B65B 13/18***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 778 076** (51) ***B65B 13/18***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 778 077** (51) ***B65B 25/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 778 079** (51) ***B65B 35/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 778 080** (51) ***B65B 53/06***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 778 090** (51) ***B65D 51/20***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015

(11) **2 778 092** (51) ***B65D 51/20***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015

(11) **2 778 095** (51) ***B65D 81/05***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 778 099** (51) ***B65F 1/14***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 778 102** (51) ***B65G 47/82***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 778 161** (51) ***C07D 401/12***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 778 183** (51) ***C08F 220/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 778 190** (51) ***C08G 69/26***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 778 330** (51) ***E05D 5/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 778 420** (51) ***F04C 11/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 778 445** (51) ***F16C 3/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 778 492** (51) ***F16L 23/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 778 508** (51) ***F21S 6/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 778 624** (51) ***G01D 5/245***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 778 662** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 778 704** (51) ***G01R 33/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 778 723** (51) ***G01V 3/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 778 732** (51) ***G02B 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 778 859** (51) ***G06F 3/023***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 778 962** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 778 968** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 779 027** (51) ***G06K 9/62***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 779 091** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 779 213**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 779 258**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H01L 39/24***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 779 334**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02B 1/32***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 779 345**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***H02H 7/122***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 779 371**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02K 5/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 779 372**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02K 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 779 422**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H02P 9/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 779 435**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H03D 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 779 566**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 779 582**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 779 583**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 779 590**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 779 764**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***H04W 68/02***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 779 787**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 779 788**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 779 862**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A45D 20/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 779 900**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 5/145***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 779 922**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 780 104**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C04B 40/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 780 134**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23K 26/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 780 139**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B27B 9/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 780 140**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B27B 27/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 780 141**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B29B 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 780 160**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B32B 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 780 178**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 780 183**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 780 186**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01H 21/22***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 780 211**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 780 214**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 780 230**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B64D 13/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 780 237**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65B 13/32***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 780 246**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B65D 17/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 780 318**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07C 237/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 780 347**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07F 7/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 780 388**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C08G 59/40***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 780 501**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***D06N 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 780 510**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***E02F 9/28***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 780 566**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F02B 29/04***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 780 698**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 23/225***
(84) LV 30.09.2015

(11) **2 780 703**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 780 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06Q 10/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 780 909**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***G10L 25/69***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 780 910**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G10L 25/69***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 780 923**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***H01H 33/59***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 780 938**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 23/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 780 976**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 780 992**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H02B 1/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 781 043**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04B 17/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 781 063**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04L 12/707***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 781 099**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 781 110**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 4/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 781 113**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 24/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 781 126**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 781 174**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 781 209**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 781 226**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61L 2/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 781 254**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 781 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B21B 35/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 781 364**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B44B 5/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 781 370**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60C 9/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 781 371**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60C 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 781 443**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B62K 11/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 781 457**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65B 21/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 781 481**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B66B 17/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 781 672**
(84) FI 13.05.2015
PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***E04H 3/16***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 781 743**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F03G 7/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 781 752**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F04C 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 781 766**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F16B 12/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 781 811**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***F16K 27/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 781 866**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F26B 25/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 781 879**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 781 904**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G09B 9/042***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 782 163**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 782 179**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 782 248**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H03F 1/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 782 254**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H03L 7/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 782 262**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 782 294**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 782 321**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 782 429**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H05G 2/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 782 456**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A23F 3/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 782 457**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A23G 9/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 782 478**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 782 480**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47C 27/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 782 482**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47G 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 782 500**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 782 528**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 782 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61F 11/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 782 543**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A61J 1/05***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 782 604**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61L 2/14***
(84) FI 09.09.2015

(11) **2 782 679**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B04B 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 782 682**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B05C 17/01***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 782 688**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B21B 45/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 782 691**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***F16B 19/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 782 692**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B22D 17/20***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 782 698**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23K 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 782 734**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B29C 35/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 782 755**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B32B 27/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 782 760**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B41J 2/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 782 782**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 782 789**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 782 793**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60R 21/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 782 822**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B63B 39/06***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 782 824**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B63H 9/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 782 842**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 782 854**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B65G 47/61***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 782 919**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 782 952**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08G 77/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 782 967**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 783 031**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B60C 9/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 783 039**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***D21F 5/04***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 783 057**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***E04H 9/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 783 069**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***E21B 43/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 783 128**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16D 3/12***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 783 137**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***F16H 59/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 783 140**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 783 162**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F23Q 13/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 783 167**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015

(11) **2 783 205**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01Q 60/30***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 783 366**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G10L 19/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 783 377**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H01H 33/666***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 783 414**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 783 444**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02J 3/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 783 463**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H03K 17/0812***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 783 591**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A41H 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 783 604**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***A47F 5/11***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 783 608**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 783 625**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 783 770**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B21D 43/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 783 795**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B25B 1/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 783 828**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B29C 45/80***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 783 907**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60M 1/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 783 915**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60Q 11/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 783 925**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***B60R 22/46***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 783 944**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 783 954**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B62H 5/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 784 019**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
(51) ***B66F 19/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 784 022**
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
(51) ***C01B 17/04***
(84) RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 784 044**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C04B 35/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 784 096**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08F 8/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 784 100**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 784 188**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
(51) ***C25D 3/56***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 784 196**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***D02H 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 784 204**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***D05B 3/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 784 214**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D21F 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 784 220**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E01D 19/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 784 244**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***E04F 19/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 784 256**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 784 264**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***E21B 19/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 784 385**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F21V 31/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 784 441**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01C 17/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 784 456**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01G 19/414***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 784 500**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***G01N 31/16***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 784 546**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01S 19/21***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 784 547**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G01S 19/21***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 784 628**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 784 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 784 687**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 784 688**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 784 689**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 784 767**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G09F 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 784 789**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
(51) ***H01B 13/012***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 784 791**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01F 27/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 784 847**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 4/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 784 851**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 784 858**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01M 4/485***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 784 864**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 784 892**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H02H 7/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 785 007**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 785 019**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 785 092**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04W 16/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 785 108**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***H04W 36/22***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015

(11) **2 785 172**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***A01G 17/06***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

(11) **2 785 193**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A23D 7/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 785 194**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A23D 9/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 785 209**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A42B 3/32***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 785 223**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 785 249**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 785 260**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 785 265**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 785 295**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61F 9/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 785 303**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61G 7/015***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 785 336**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61K 31/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 785 391**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 785 475**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B21B 31/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 785 483**
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B22F 9/24***
(84) FI 12.08.2015

(11) **2 785 547**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60J 10/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 785 548**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 785 555**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 785 598**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***B65B 17/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 785 696**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 31/4709***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 785 747**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08F 2/48***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 785 768**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C08G 77/388***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 785 769**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08G 79/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 785 770**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08J 3/205***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 785 775**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08G 18/77***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 785 780**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***C08K 5/17***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 785 787**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 785 791**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08L 63/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 785 792**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08L 67/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 785 860**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 785 890**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C21D 9/04***
(84) LV 15.07.2015

(11) **2 785 896**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C25D 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 785 907**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 785 927**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 786 001**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 786 008**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F02M 35/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 786 018**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
MC 07.01.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 786 025**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F15B 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 786 039**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F16D 69/04***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 786 046**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F16H 55/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 786 121**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A61B 5/145***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 786 165**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01R 33/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 786 203**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 786 235**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 786 317**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 786 358**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G08B 5/38***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 786 434**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 51/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 786 462**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H02M 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 786 507**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 786 523**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 786 640**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 786 676**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47B 96/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 786 703**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 5/03***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 786 738**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 786 823**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B23D 63/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 786 837**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 786 838**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 786 858**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 786 866**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B41F 31/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 786 873**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B41J 2/47***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 786 895**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 786 926**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B62K 15/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 786 928**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B62K 23/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 786 933**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B64C 27/72***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 786 936**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B64D 13/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 786 957**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 787 011**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***C08C 1/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 787 069**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C12M 1/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 787 123**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E02D 19/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 787 145**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04F 11/18***
(84) FI 09.09.2015

(11) **2 787 273**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 787 287**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 787 321**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 787 399**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G04B 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 787 565**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 6/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 787 610**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H02K 15/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 787 817**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A01N 31/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 787 904**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 787 933**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61F 2/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 787 983**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 788 127**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B07C 5/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 788 196**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B41N 6/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 788 205**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B60C 11/11***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 788 228**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60R 16/03***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 788 271**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 788 303**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07B 63/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 788 401**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08G 77/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 788 447**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09J 175/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 788 448**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09J 183/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 788 458**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***C10G 65/04***
(84) GR 10.12.2015

(11) **2 788 474**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C12N 5/0784***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 788 495**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 788 614**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 788 675**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 788 679**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***F21V 3/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

(11) **2 788 740**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G01J 3/443***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 788 808**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 788 955**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 788 967**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 788 968**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 789 015**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***H01L 31/0232***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 789 025**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 51/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 789 029**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 789 044**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 789 118**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 789 143**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 789 195**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 789 224**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A01D 57/30***
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 789 270**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47C 27/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 789 311**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 789 368**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 789 389**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 789 423**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23Q 11/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 789 468**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B41J 2/21***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 789 477**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 789 489**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 789 512**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60T 17/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 789 535**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B64C 27/51***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 789 538**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***B65B 25/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 789 565**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B66C 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 789 621**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07D 519/00***
(84) LV 29.07.2015

(11) **2 789 656**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
(51) ***C08L 83/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015

IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 789 706**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***C22C 1/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 789 716**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D01G 19/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 789 729**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
(51) ***D06F 75/36***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015

(11) **2 789 784**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***E06B 5/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 789 910**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F22B 1/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 789 964**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F42C 19/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 789 965**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F42C 19/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 789 998**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***G01G 7/00***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 790 052**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 790 124**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***G06F 21/86***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 790 125**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 790 163**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G07F 19/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 790 170**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G09B 9/46***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 790 202**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H01H 31/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 790 212**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 21/98***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 790 271**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 790 381**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 790 433**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) FI 16.09.2015

(11) **2 790 463**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H05B 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 790 522**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***A23D 7/005***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 790 596**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015

(11) **2 790 602**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 790 609**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61B 17/068***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 790 728**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61K 47/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 790 843**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B07C 3/06***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 790 855**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B22D 41/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 790 876**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B24B 13/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 790 880**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B26F 3/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 790 882**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***D04H 13/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 790 894**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B29C 59/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 790 927**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 790 945**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 790 946**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 790 947**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 790 948**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 790 950**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 790 951**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 790 952**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 790 962**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60N 2/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 791 010**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B65B 57/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 791 011**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 791 036**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65H 29/12***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 791 040**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
(51) ***B66B 7/12***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015

ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015

(11) **2 791 068** (51) ***C02F 3/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 791 185** (51) ***C08F 14/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 791 199** (51) ***C07D 493/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 791 216** (51) ***C08J 3/03***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 791 230** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 791 233** (51) ***C08K 5/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 791 269** (51) ***C09K 3/32***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **2 791 272** (51) ***C09K 8/524***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

(11) **2 791 368** (51) ***C13K 1/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 791 370** (51) ***C21B 3/08***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 791 450** (51) ***E06B 3/673***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 791 517** (51) ***F16B 43/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 791 522** (51) ***F16C 33/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 791 563** (51) ***F16L 1/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 791 571** (51) ***F17C 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 791 575** (51) ***F21W 131/103***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015

(11) **2 791 682** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 791 729** (51) ***G02C 5/22***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 791 801** (51) ***G06F 11/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 791 866** (51) ***G06K 9/32***
(84) LT 22.07.2015 (84) LV 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 791 948** (51) ***H01B 19/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 791 955** (51) ***H01H 9/16***
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015

(11) **2 791 960** (51) ***F04B 37/02***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015

(11) **2 792 089** (51) ***H04B 10/63***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 792 137** (51) ***G01N 21/76***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 792 200** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 792 221** (51) ***H05K 1/11***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 792 237** (51) ***A01K 67/033***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015

(11) **2 792 384** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 792 411** (51) ***B02C 2/04***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 792 446** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 792 511** (51) ***B60C 25/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015

(11) **2 792 567** (51) ***B61C 9/44***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 792 583** (51) ***B62J 6/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 792 601** (51) ***B65B 53/06***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 792 646** (51) ***C02F 3/12***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015

(11) **2 792 655** (51) ***C04B 35/00***
(84) LT 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015

(11) **2 792 688** (51) ***C08B 37/08***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 792 741** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 792 755** (51) ***C21C 5/52***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 792 770** (51) ***C25D 3/10***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 792 779**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 792 795**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 792 803**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
(51) ***E04B 1/348***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 793 032**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G01P 15/09***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 793 092**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 793 110**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 793 131**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 793 209**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
(51) ***G09F 15/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
IT 01.04.2015

(11) **2 793 236**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***H01B 3/44***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 793 244**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 793 332**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H02B 1/21***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 793 362**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H02K 1/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 793 399**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H03L 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 793 543**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A01C 5/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 793 628**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A42B 3/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 793 634**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A44B 19/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 793 639**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A45D 19/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 793 649**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A47B 13/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 793 655**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 793 773**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 793 869**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 793 967**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61L 29/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 793 992**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 794 012**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61Q 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 794 136**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B21B 27/10***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 794 149**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***B22D 11/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 794 195**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 794 205**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B26D 3/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 794 273**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B41C 1/045***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 794 309**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60G 17/052***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 794 310**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60G 17/052***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 794 414**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***B65D 51/20***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 794 451**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 794 453**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
(51) ***B66B 13/12***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015

(11) **2 794 454**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B66B 17/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 794 461**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B66F 11/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 794 539**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C07C 51/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015

(11) **2 794 678**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08F 8/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 794 698**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
(51) ***C08F 220/18***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 794 699**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08F 220/56***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 794 715**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08G 63/183***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 794 756**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C08L 23/14***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 794 787**
(84) LT 16.09.2015
(51) ***C09D 167/06***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 794 788**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***C09D 183/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 794 829**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 794 974**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 794 994**
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B66C 7/08***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 795 065**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***F16D 1/076***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 795 124**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F03G 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 795 196**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
(51) ***F24B 1/181***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015

(11) **2 795 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01J 5/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 795 353**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***G01R 31/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 795 451**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 795 582**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 795 682**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 795 798**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H03K 17/955***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 795 853**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 795 872**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 795 873**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 795 874**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04L 12/851***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 795 888**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 795 921**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 795 922**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 795 979**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 795 985**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015

(11) **2 796 027**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A01B 33/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 796 035**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A01G 3/025***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 796 121**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61G 5/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 796 129**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 796 164**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 796 211**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B07B 1/46***
(84) ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 796 229**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 796 241**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***B24B 9/04***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 796 242**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B24B 27/033***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 796 432**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C03C 17/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 796 484**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08G 59/56***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 796 749**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***F16F 15/32***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 796 804**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H05K 5/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 796 826**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***F41B 11/83***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 796 845**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 796 861**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 21/89***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 796 868**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01N 27/62***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 796 938**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***G03H 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 796 944**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***G04D 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 796 962**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 796 988**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 797 146**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 797 256**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 797 348**
(84) GR 06.11.2015
(51) ***H04W 8/18***

(11) **2 797 369**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 797 465**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 797 466**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47J 31/057***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 797 564**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 797 583**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 797 701**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***B21B 45/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 797 864**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C07C 7/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 797 891**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 797 895**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C07D 231/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 797 907**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***C07D 307/68***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 797 908**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***C07D 317/38***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 797 910**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 797 985**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08G 77/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 798 068**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C12N 15/74***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 798 116**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 798 204**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 798 205**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
(51) ***F03D 7/06***
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 798 319**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01F 23/296***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 798 357**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***G01P 7/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 798 422**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G05D 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 798 424**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
(51) ***G05D 9/12***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015

(11) **2 798 740**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H03K 17/955***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 798 743**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H03L 7/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 798 899**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 798 907**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 798 929**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A01C 17/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 798 948**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
(51) ***A01K 11/00***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 798 996**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 799 158**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B21D 7/024***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 799 217**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B29D 29/06***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 799 237**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B32B 37/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 799 262**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60G 11/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 799 271**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 799 273**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B60K 15/01***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 799 333**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B64C 27/467***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 799 358**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***B65D 19/06***
(84) NO 22.10.2015

(11) **2 799 564**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 799 657**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E06B 9/42***
(84) LV 12.08.2015

(11) **2 799 730**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F16C 11/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 799 738**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***F16G 13/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 799 764**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 800 013**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 800 120**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01H 47/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 800 121**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01H 47/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 800 162**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 2/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 800 272**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***H04B 1/7087***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 800 321**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04L 12/713***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 800 345**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H04N 21/41***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 800 498**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***A47C 17/22***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 800 620**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 800 848**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 800 851**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***E04G 1/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 800 905**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F04D 29/44***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 800 919**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***F16L 1/20***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 800 925**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 801 118**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 801 126**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01R 4/62***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 801 183**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015

(11) **2 801 254**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
(51) ***A01K 47/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015

(11) **2 801 442**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B24C 1/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 801 491**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B60G 11/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 801 522**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B64C 27/57***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 801 557**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***C04B 7/345***
(84) FI 16.09.2015

(11) **2 801 565**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***C07C 311/39***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 801 571**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C07D 307/79***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 801 588**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C08G 69/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 801 660**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D21G 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 801 698**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F01B 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 801 782**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F28F 1/22***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 801 864**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(11) **2 802 049**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 802 066**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 802 074**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H03F 1/30***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 802 077**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H03M 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 802 281**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 802 317**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 802 366**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61M 35/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 802 425**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B21D 22/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 802 438**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***B26B 19/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 802 526**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B66F 9/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 802 618**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C08J 3/24***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 802 623**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 802 635**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 802 870**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01N 33/44***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 802 965**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 803 071**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G21C 7/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 803 276**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 803 295**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47C 7/70***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 803 303**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A47J 36/26***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 803 309**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47L 5/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 803 432**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B23B 29/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 803 445**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B24B 35/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 803 492**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B41J 3/28***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 803 496**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B42C 19/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 803 539**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B60R 22/46***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 803 584**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B64D 45/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 803 599**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 88/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 803 600**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 88/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 803 605**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65G 23/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 803 633**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B81B 3/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 803 826**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 803 828**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 803 853**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 803 873**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 803 906**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(51) ***F21V 13/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 803 908**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 803 975**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01N 21/35***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 804 012**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01S 13/00***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 804 013**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***G01S 13/46***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 804 014**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01S 7/41***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015

(11) **2 804 057**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G04C 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 804 141**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 804 163**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G08B 29/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 804 164**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G08C 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 804 323**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H03L 7/089***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 804 324**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
IT 15.04.2015
EE 15.04.2015
(51) ***H03L 7/099***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 804 382**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
IT 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***H04N 17/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 804 397**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04R 5/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 804 490**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 804 595**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 804 748**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B29D 22/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 804 893**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08J 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 805 105**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F21V 7/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 805 129**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 805 372**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 805 381**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
(51) ***H01R 24/54***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015

(11) **2 805 423**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015

RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 805 425**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 805 581**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 805 582**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***G01J 1/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 805 675**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 805 693**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 805 784**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***B22F 5/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 805 800**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 805 847**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B60M 1/18***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 805 908**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B66C 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 806 023**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C12N 5/073***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 806 032**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C12Q 1/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 806 064**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***E01B 26/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 806 070**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***E02D 3/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 806 116**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F01L 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 806 138**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F02C 3/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 806 164**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 806 165**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 806 237**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F25D 11/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 806 275**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 806 378**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***G06K 19/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 806 817**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 806 976**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B04C 5/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 807 088**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 807 098**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65G 54/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 807 101**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65H 54/54***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 807 457**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01F 23/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 807 467**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01J 3/45***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 807 630**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 807 717**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 807 812**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 807 963**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 807 964**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
(51) ***A47J 31/46***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 807 999**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61F 13/62***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015

(11) **2 808 463**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

(11) **2 808 507**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***F01N 1/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 808 684**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G01P 15/125***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 809 022**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04K 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 809 216**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47L 9/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 809 459**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B21B 1/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 809 465**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B22D 11/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 809 494**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 809 599**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B65G 47/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 809 655**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07D 233/64***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 809 658**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 809 962**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
(51) ***F16D 3/32***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 810 123**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G02C 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 810 342**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***H01R 13/447***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015

(11) **2 810 508**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 810 531**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 810 533**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 810 574**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A41D 1/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 810 590**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***A47G 33/12***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 810 615**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 810 616**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 810 628**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61F 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 810 637**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61J 1/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 810 749**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***B25J 15/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 810 796**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 810 825**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 810 873**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B64C 27/57***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 811 131**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 811 133**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F01P 5/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 811 142**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***F02G 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 811 223**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F21V 21/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 811 318**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01S 17/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 811 402**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 811 575**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01Q 9/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 811 650**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H03K 17/955***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 811 833**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) FI 09.09.2015

(11) **2 811 984**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 812 036**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01N 31/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 812 124**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B05C 1/02***
(84) LV 02.09.2015

(11) **2 812 261**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 812 266**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B65G 47/91***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 812 908**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
(51) ***H01J 7/18***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 813 027**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 813 054**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 813 141**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A01H 1/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 813 164**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47J 36/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 813 165**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47J 36/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 813 166**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A47J 41/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 813 258**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 813 288**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B01J 20/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 813 289**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B01J 20/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 813 318**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B23Q 1/62***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 813 319**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B23Q 3/155***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 813 345**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B29C 51/26***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 813 379**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 813 398**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60R 15/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 813 430**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 813 446**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65G 47/91***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 813 518**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***C08F 2/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 813 556**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C09J 163/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 813 706**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 814 041**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H01B 7/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 814 088**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 2/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 814 177**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H03L 7/199***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 814 253**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04N 19/503***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 814 285**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 814 353**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A45C 5/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 814 547**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 814 699**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 815 050**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***E05F 5/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015

(11) **2 815 138**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 815 562**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
IT 08.04.2015
EE 08.04.2015

(11) **2 815 667**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A43B 7/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 815 713**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 815 720**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 815 726**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 815 843**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B24B 23/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 815 920**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 815 994**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***B65H 3/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 815 995**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***B65H 3/62***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 816 315**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 816 687**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 816 813**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 817 181**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 817 306**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61K 31/5383***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 817 554**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 817 915**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015

(11) **2 818 020**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 818 064**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***A41D 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 818 319**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B41F 5/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 818 440**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B65H 39/055***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 818 510**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08F 4/659***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 818 512**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B32B 27/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 818 645**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
(51) ***F01D 11/12***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
IT 10.06.2015

(11) **2 818 824**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 819 109**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
IT 27.05.2015
(51) ***G08B 13/196***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015

(11) **2 819 205**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 819 395**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04N 5/235***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 819 453**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 819 596**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61B 17/64***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 820 023**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 820 024**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 820 051**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08B 37/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 820 201**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
(51) ***E04C 5/16***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015

(11) **2 820 204**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 820 355**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F24F 3/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 820 384**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 820 392**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01M 13/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 820 439**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
(51) ***G01R 33/30***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 820 550**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/413***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 820 746**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***H02K 15/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 820 923**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 820 953**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***A01N 63/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 821 004**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***A61B 1/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 821 022**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 821 191**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B27M 3/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 821 343**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B64C 27/82***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 821 357**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B66B 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 821 559**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 821 591**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***E21C 27/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 821 815**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***G01V 3/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 822 186**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04B 1/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 822 318**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 822 483**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 823 084**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C23C 18/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 823 207**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***F16L 19/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 823 479**
(84) LT 08.07.2015
(51) ***G10L 19/012***
(84) LV 08.07.2015

(11) **2 823 523**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 823 602**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 823 762**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 823 857**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 823 956**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B29D 35/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 824 126**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 824 134**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 824 168**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C11B 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 824 275**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***E21B 33/035***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 824 359**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***F16F 15/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 824 415**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 824 478**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G01S 17/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 824 585**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 824 685**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H01H 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 824 785**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***H02G 3/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 825 216**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61L 24/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 826 099**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
(51) ***H01Q 13/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015

(11) **2 826 281**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 826 419**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 826 523**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 826 524**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 826 698**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B62J 1/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 826 714**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 826 786**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C07K 5/107***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 826 954**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
(51) ***F01C 9/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 827 020**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***F16H 3/093***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 827 023**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***F16H 57/023***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 827 104**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 827 418**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 827 899**
(84) LT 05.08.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) LV 05.08.2015

(11) **2 827 939**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61M 39/24***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 828 028**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 828 164**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B64D 15/20***
(84) LV 23.09.2015

(11) **2 828 475**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(51) ***E21B 37/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IT 03.06.2015

(11) **2 828 889**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***H01L 23/373***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 829 239**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 829 261**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61J 3/07***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 829 360**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***B24C 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 829 362**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***B24C 5/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 829 377**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B29C 44/44***
(84) LV 09.09.2015

(11) **2 829 490**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 79/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 829 502**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B66F 9/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 829 505**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B67D 1/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 829 781**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F16L 5/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 829 884**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01R 29/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 829 937**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 830 241**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***H04H 20/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 830 550**
(84) LT 26.08.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) LV 26.08.2015

(11) **2 831 536**
(84) GR 20.11.2015
(51) ***G01B 3/06***

(11) **2 832 263**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A47C 1/035***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 832 278**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
(51) ***A47L 13/16***
(84) NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

(11) **2 832 379**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 832 462**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
(51) ***B21D 1/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 832 500**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
(51) ***B24C 9/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(11) **2 832 555**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B41N 6/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 832 640**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B64C 27/33***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 832 960**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***F01L 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 833 234**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 833 430**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 833 857**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61J 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 834 028**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B21J 15/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 834 081**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B60B 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 834 732**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***G06F 7/544***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 834 769**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***G06F 21/78***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 834 813**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 834 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 835 317**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 835 699**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015

(11) **2 836 021**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***H04W 36/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 836 364**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 836 523**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(51) ***C08F 220/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015

(11) **2 837 342**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 837 353**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 837 363**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61F 2/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 837 502**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B41M 5/124***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 837 586**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65G 57/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 837 737**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***D21H 25/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 837 764**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
(51) ***E05D 15/58***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

(11) **2 837 821**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 838 092**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***H01F 27/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 838 171**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) LV 16.09.2015

(11) **2 838 802**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 838 947**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08K 5/17***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 838 982**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***C11D 1/62***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 839 206**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***E04D 13/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 839 448**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G08B 17/107***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 839 712**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 839 847**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61L 2/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 839 897**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B21D 28/34***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 840 050**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B65H 29/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 840 063**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C01B 33/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 840 151**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
(51) ***C14B 1/02***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015

(11) **2 840 762**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 841 187**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015

(11) **2 841 295**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 841 310**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***B60R 21/207***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 841 374**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***B66C 13/46***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

(11) **2 841 415**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
(51) ***C07C 303/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015

(11) **2 841 464**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***C08F 2/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 841 489**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***C08G 77/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 841 514**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 842 137**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01B 11/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 842 689**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B24B 27/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 842 755**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B41J 2/47***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 842 933**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C07C 67/03***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

(11) **2 842 978**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015

(11) **2 843 141**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***E03B 7/04***
(84) LV 19.08.2015

(11) **2 843 177**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***E06B 9/15***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 844 488**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 844 567**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B65C 9/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 844 693**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C08K 5/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 844 878**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
(51) ***F04C 23/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

(11) **2 844 939**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***F27B 1/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 845 530**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***A47L 1/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 845 870**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08F 265/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 846 126**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01B 5/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 846 584**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H04W 40/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 847 005**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B42F 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 847 290**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C09J 131/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

(11) **2 847 825**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
(51) ***H01R 4/06***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015

(11) **2 848 332**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(51) ***B22C 9/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015

(11) **2 848 524**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***B64C 27/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 848 741**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 848 927**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 849 114**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

(11) **2 849 639**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61B 5/029***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 851 656**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015

(11) **2 852 346**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 853 006**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H01Q 13/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

(11) **2 853 503**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 853 639**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***E02D 3/039***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 853 728**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***F03B 13/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 854 338**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 855 215**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B60R 22/34***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 855 638**
(84) LT 22.07.2015
(51) ***C10G 65/04***
(84) LV 22.07.2015

(11) **2 856 266**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 856 516**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01L 31/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 856 762**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04N 21/238***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 857 101**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***B02C 13/282***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015

(11) **2 857 811**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***G01J 3/02***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 857 900**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G03F 7/075***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 858 534**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 858 836**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 859 778**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 859 997**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B24D 13/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

(11) **2 860 514**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01N 21/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

(11) **2 860 714**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G08B 13/196***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 862 189**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***H01H 1/021***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 862 817**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 863 184**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

(11) **2 863 253**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
(51) ***G02B 27/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015

(11) **2 864 153** (51) ***B60N 2/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 864 416** (51) ***C08L 27/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 865 429** (51) ***A63H 17/40***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 865 594** (51) ***B64C 27/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 865 595** (51) ***B64C 11/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 865 621** (51) ***B65G 57/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015

(11) **2 865 989** (51) ***G01B 15/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015

(11) **2 866 156** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

(11) **2 869 485** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015

(11) **2 873 265** (51) ***H04W 12/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015

(11) **2 873 619** (51) ***B64D 31/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 875 533** (51) ***H01L 41/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015

(11) **2 876 349** (51) ***F16M 11/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015

(11) **2 878 606** (51) ***C08F 220/28***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015

(11) **2 896 697** (51) ***C12N 15/63***
(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 03.12.2015

II.6(1)
• Einspruch
• Opposition
• Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 366 127** (51) ***C09D 133/14***
(45) 22.04.2015
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
01 20.01.2016
NUPLEX RESINS BV, Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
(74) Amirsehhi, Ramin, et al, Hoyng Rokh Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
02 *21.01.2016*
PPG Indudtries, Inc, One PPG Place, Pittsburgh PA 15272, US
(74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **1 391 249** (51) ***C09D 4/00***
(45) 22.04.2015
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
01 *22.01.2016*
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(11) **1 506 945** (51) ***C03C 27/06***
(45) 22.04.2015
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-6321, JP
01 15.01.2016
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
02 *21.01.2016*
AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(74) *Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE*

(11) **1 631 601** (51) ***C08F 10/06***
(45) 29.04.2015
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 *26.01.2016*
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(74) *Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT*

(11) **1 655 434** (51) ***E05F 15/00***
(45) 22.04.2015
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
01 19.01.2016
Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, CH
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
02 *19.01.2016*
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) *Lettau, Christoph, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Martin-Greif-Strasse 1, D-80336 München, DE*

(11) **1 663 240** (51) ***A61K 31/505***
(45) 22.04.2015
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
01 *22.01.2016*
Page White & Farrer Limited, Bedford House John Street, London Greater London WC1N 2BF, GB
(74) *Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*

(11) **1 845 961** (51) ***A61K 31/00***
(45) 22.04.2015
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 22.07.2015
Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 23, 80636 München, DE
02 06.01.2016
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjördur, IS
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
03 *21.01.2016*
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Peplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
04 *21.01.2016*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, Petach Tikva 49131, IL
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
05 *21.01.2016*
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE*
06 *21.01.2016*
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) *Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB*
07 *21.01.2016*
Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Sanayi Mah. Tunc Cad.No:3 Esenyurt, 34555 Istanbul, TR
08 *21.01.2016*
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
09 *22.01.2016*
Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123 floor 11, 08005 Barcelona, ES

(11) **1 873 173** (51) ***C08F 210/06***
(45) 22.04.2015
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 20.01.2016
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
02 *21.01.2016*
SABIC Global Technologies B.V. / SABIC Petrochemicals B.V., Plasticlaan 1 / Europaboulevard 1, 4612 PX Bergen op Zoom / 6135 LD Sittard, NL
(74) *Heijman, Renske Harriët, et al, SABIC Petrochemicals B.V. Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL*

(11) **1 880 864** (51) ***B42D 25/355***
(45) 22.04.2015
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *22.01.2016*
Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(74) *Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT*

(11) **1 882 662** (51) ***B65H 29/68***
(45) 22.04.2015
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 *22.01.2016*
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
(74) *Koenig & Bauer AG, Friedrich-List-Str. 47, 01445 Radebeul, DE*

(11) **1 899 987** (51) ***H01B 13/24***
(45) 22.04.2015
(73) Southwire Company, LLC, One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119-4400, US
01 *22.01.2016*
Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(74) *Hervouet-Malbec, Sylvie, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du General Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR*

(11) **1 915 084** (51) ***A47L 9/16***
(45) 22.04.2015
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
01 *22.01.2016*
Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) *Hobday, Duncan Stuart, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB*

(11) **1 949 019** (51) ***F42B 10/14***
(45) 22.04.2015
(73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE
01 *22.01.2016*
FINMECCANICA S.p.A. Divisione Sistemi di Difesa, Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
(74) *Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT*

(11) **1 973 420** (51) ***A23L 1/05***
(45) 22.04.2015
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
01 *22.01.2016*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *van Duijvenbode, René Cornelis, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 043 979** (51) ***B01J 37/26***
(45) 29.04.2015
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
01 *27.01.2016*
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*

(11) **2 095 938** (51) ***B32B 1/08***
(45) 22.04.2015
(73) G+H Marine GmbH, Bredowstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
01 *22.01.2016*
Lethe GmbH, Seehafenstrasse 17, 21079 Hamburg, DE
(74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE*

(11) **2 100 949** (51) ***C11D 3/386***
(45) 22.04.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *20.01.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Strohe-Kamp, Geertje, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE*
02 *20.01.2016*
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
03 *21.01.2016*
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
04 *22.01.2016*
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(74) *Hewett, Erica Louise, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB*

(11) **2 121 888** (51) ***C11D 1/90***
(45) 22.04.2015
(73) Rhodia Operations, 40 rue la Haie Coq, 933306 Aubervillers, FR
01 *22.01.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 216 432** (51) ***D01H 4/48***
(45) 06.05.2015
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
01 *22.01.2016*
MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klostertsrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(74) *Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE*

(11) **2 216 927** (51) ***H04L 1/08***
(45) 22.04.2015
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
01 *22.01.2016*
Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) *Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE*

(11) **2 220 245** (51) ***C12P 21/00***
(45) 22.04.2015
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
01 *22.01.2016*
Heptares Therapeutics Limited, BioPark Broadwater Road, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
(74) *Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB*

(11) **2 226 248** (51) ***B64G 1/50***
(45) 22.04.2015
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
01 *21.01.2016*
Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(74) *Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 229 212** (51) ***A61N 1/36***
(45) 29.04.2015
(73) Pixium Vision SA, Institut de la Vision 13, rue Moreau, 75012 Paris, FR
01 *26.01.2016*
Retina Implant AG, Gerhard-Kindler-Strasse 8, 72770 Reutlingen, DE
(74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*

(11) **2 231 548** (51) ***C04B 40/00***
(45) 22.04.2015
(73) Baerlocher GmbH, Freisinger Strasse 1, 85716 Unterschleissheim, DE
01 *22.01.2016*
Peter Greven GmbH & Co. KG, Peter-Greven-Str. 20-30, 53902 Bad Münstereifel, DE
(74) *von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **2 235 093** (51) ***C08J 3/24***
(45) 22.04.2015
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *22.01.2016*
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
(74) *Müller, Marion, Evonik Industries AG Rellinghauser Straße 1 - 11, DE-45128 Essen, DE*

(11) **2 240 419** (51) ***C04B 28/14***
(45) 22.04.2015
(73) Baerlocher GmbH, Freisinger Strasse 1, 85716 Unterschleissheim, DE
01 *22.01.2016*
Peter Greven GmbH & Co. KG, Peter-Greven-Str. 20-30, 53902 Bad Münstereifel, DE
(74) *von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **2 275 483** (51) ***C08L 23/06***
(45) 22.04.2015
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
01 *22.01.2016*
Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(74) *Salminen, Hannu, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo, FI*

(11) **2 332 591** (51) ***A61M 1/00***
(45) 22.04.2015
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 *22.01.2016*
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB*

(11) **2 379 126** (51) ***A61F 9/007***
(45) 22.04.2015
(73) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
01 *22.01.2016*

Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
(74) *Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, et al, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE*

(11) **2 381 956** (51) ***A61K 31/728***
(45) 22.04.2015
(73) Petrella, Robert John, 87 Carriage Hill Drive, London, Ontario N5X 3W7, CA
01 *19.01.2016*
Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt/Main, DE
(74) *Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*

(11) **2 392 358** (51) ***A61L 27/24***
(45) 08.04.2015
(73) FaWell Medicine Co., 5F.-2, No. 252, Sec. 2, Xinglong Road, Tapei City 11690, TW
01 *08.01.2016*
Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE

(11) **2 398 495** (51) ***A61K 38/48***
(45) 29.04.2015
(73) Ipsen Bioinnovation Limited, Units 4-10 The Quadrant Barton Lane, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
01 *25.01.2016*
Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt/Main, DE
(74) *Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*

(11) **2 415 620** (51) ***B60D 1/06***
(45) 22.04.2015
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
01 *21.01.2016*
Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **2 421 887** (51) ***C07K 7/23***
(45) 22.04.2015
(73) Polypeptide Laboratories A/S, Herredsvejen 2, 3400 Hilleröd, DK
01 *22.01.2016*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*

(11) **2 445 855** (51) ***C07C 2/86***
(45) 22.04.2015
(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
01 *22.01.2016*
Micromidas, Inc., 930 Riverside Parkway, Suite 10, West Sacramento, CA 95605, US
(74) *Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 459 271** (51) ***A61N 1/05***
(45) 22.04.2015
(73) Nevro Corporation, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US
01 *20.01.2016*
Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 484 510** (51) ***B29C 65/00***
(45) 15.04.2015
(73) Mosca GmbH, Gerd-Mosca-Strasse 1, 69429 Waldbrunn, DE
01 09.12.2015
TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG, Berliner Str. 51-55, 58332 Schwelm, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
02 *15.01.2016*
Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
(74) *Mader, Joachim, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*

(11) **2 492 202** (51) ***B65B 55/08***
(45) 17.12.2014
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *17.09.2015*
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(74) *Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE*

(11) **2 501 523** (51) ***B25B 27/10***
(45) 29.04.2015
(73) Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG, Scharnhorststrasse 1, 41460 Neuss, DE
01 *27.01.2016*
Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
(74) *Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE*

(11) **2 506 746** (51) ***A47J 31/52***
(45) 22.04.2015
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *22.01.2016*
Koninklijke Douwe Egberts BV, Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(74) *V.O., et al, P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL*

(11) **2 540 356** (51) ***A63C 9/085***
(45) 22.04.2015
(73) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
01 11.01.2016
Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
(74) Vinazzer, Edith, Hölzlgasse 64-68/1, 3400 Klosterneuburg, AT
02 *20.01.2016*
Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(74) *Rübel, Clemens, Norton Rose Fulbright LLP Theatinerstraße 11, 80333 München, DE*

(11) **2 550 149** (51) ***B29C 65/08***
(45) 22.04.2015
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
01 *21.01.2016*
Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH
(74) *Hepp Wenger Ryffel AG, et al, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*

(11) **2 557 939** (51) ***A23K 1/00***
(45) 15.04.2015
(73) Sanluc International NV, Schoolstraat 49, 9860 Gijzenzele, BE
01 *15.01.2016*
IMPEXTRACO NV, Wiekevorstsesteenweg 38, 2220 Heist-Op-Den-Berg, BE
(74) *Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE*

(11) **2 580 020** (51) ***B23K 26/40***
(45) 29.04.2015
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, S 314, Santa Clara, California 95054, US
01 *26.01.2016*
Oser, Andreas, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
(74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*

(11) **2 602 367** (51) ***D04H 1/4291***
(45) 13.05.2015
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
01 *27.01.2016*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE*

(11) **2 625 323** (51) ***D02G 1/02***
(45) 22.04.2015
(73) J & P Coats Limited, 1 George Square, Glasgow G2 1AL, GB
01 *15.01.2016*
Amann & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 74357 Bönnigheim, DE
(74) *Lau-Loskill, Philipp, Am Büschgen 33, 41189 Mönchengladbach, DE*

(11) **2 627 386** (51) ***A61M 15/00***
(45) 22.04.2015
(73) Ivax Pharmaceuticals Ireland, Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE
Teva Branded Pharmaceutical Products R & D, Inc., 425 Privet Rd, Horsham, PA 19044, US
01 *22.01.2016*
FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(74) *Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE*

(11) **2 631 650** (51) ***G01N 33/53***
(45) 22.04.2015
(73) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Instituto Nacional De Ciencias Medicas Y Nutricion, Vasco de Quiroga 15, Mexico, D.F. 14000, MX
01 13.01.2016
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, et al, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
02 *22.01.2016*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Meekel, Arthur Augustinus P., Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL*

(11) **2 642 908** (51) ***A47L 15/44***
(45) 22.04.2015
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *22.01.2016*
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL

(74) *Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB*

(11) **2 661 351** (51) ***B29C 49/12***
(45) 22.04.2015
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
01 *22.01.2016*
Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 662 479** (51) ***D03C 7/08***
(45) 29.04.2015
(73) Gebrüder Klöcker GmbH, Hauptstrasse 64, 46325 Borken-Weseke, DE
01 *27.01.2016*
Lindauer Dornier Gesellschaft mbH, Rickenbacher Str. 119, 88131 Lindau, DE

(11) **2 674 390** (51) ***B67B 3/20***
(45) 29.04.2015
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *27.01.2016*
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(74) *Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **2 678 570** (51) ***F15B 7/00***
(45) 29.04.2015
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 *25.01.2016*
Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR

(11) **2 684 451** (51) ***A01M 7/00***
(45) 22.04.2015
(73) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
01 *22.01.2016*
Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE

(11) **2 722 089** (51) ***B01D 21/00***
(45) 29.04.2015
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *28.01.2016*
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE

(11) **2 724 103** (51) ***F27B 7/42***
(45) 22.04.2015
(73) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona, CH
01 *21.01.2016*
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) *Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE*

(11) **2 724 570** (51) ***H04W 52/02***
(45) 22.04.2015
(73) Sonitor Technologies AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
01 *21.01.2016*
Centrak, Inc., 125 Pheasant Run, Newtown PA 18940, US
(74) *Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB*

(11) **2 786 039** (51) ***F16D 69/04***
(45) 22.04.2015
(73) TMD Friction Services GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
01 *22.01.2016*
LUCAS AUTOMOTIVE GmbH, Carl-Spaeter-Str. 8, 56070 Koblenz, DE
(74) *Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 905 932** (51) ***H04H 60/14***
(45) 25.03.2015

(11) **0 965 089** (51) ***G06F 17/30***
(45) 25.03.2015

(11) **0 987 904** (51) ***H04N 21/43***
(45) 25.03.2015

(11) **1 065 156** (51) ***B65D 83/58***
(45) 25.03.2015

(11) **1 071 815** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 25.03.2015

(11) **1 076 242** (51) ***G01R 31/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 160 538** (51) ***G01D 5/347***
(45) 25.03.2015

(11) **1 189 294** (51) ***H01M 2/10***
(45) 25.03.2015

(11) **1 203 956** (51) ***G01N 33/487***
(45) 25.03.2015

(11) **1 207 273** (51) ***F01D 25/12***
(45) 25.03.2015

(11) **1 234 338** (51) ***H01L 51/46***
(45) 25.03.2015

(11) **1 243 572** (51) ***C07C 29/04***
(45) 25.03.2015

(11) **1 271 649** (51) ***H01L 25/10***
(45) 25.03.2015

(11) **1 320 067** (51) ***G06F 3/14***
(45) 25.03.2015

(11) **1 330 742** (51) ***G06F 17/50***
(45) 25.03.2015

(11) **1 383 014** (51) ***G03G 21/18***
(45) 25.03.2015

(11) **1 393 058** (51) ***G01N 30/60***
(45) 25.03.2015

(11) **1 405 353** (51) ***H01L 35/32***
(45) 25.03.2015

(11) **1 408 554** (51) ***H01L 29/78***
(45) 25.03.2015

(11) **1 414 076** (51) ***H01L 27/146***
(45) 25.03.2015

(11) **1 419 046** (51) ***B29D 22/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 419 399** (51) ***G01C 23/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 432 575** (51) ***B32B 27/32***
(45) 25.03.2015

(11) **1 441 807** (51) ***A61N 1/36***
(45) 25.03.2015

(11) **1 449 904** (51) ***C09K 11/06***
(45) 25.03.2015

(11) **1 450 580** (51) ***H04R 9/06***
(45) 25.03.2015

(11) **1 454 167** (51) ***G01V 1/24***
(45) 25.03.2015

(11) **1 457 676** (51) ***F04B 49/06***
(45) 25.03.2015

(11) **1 476 804** (51) ***G06F 3/033***
(45) 25.03.2015

(11) **1 484 928** (51) ***H04N 9/04***
(45) 25.03.2015

(11) **1 485 594** (51) ***F01D 25/18***
(45) 25.03.2015

(11) **1 485 788** (51) ***G06F 3/14***
(45) 25.03.2015

(11) **1 489 572** (51) ***G08B 13/24***
(45) 25.03.2015

(11) **1 496 134** (51) ***C09K 11/77***
(45) 25.03.2015

(11) **1 507 282** (51) ***H01J 49/04***
(45) 25.03.2015

(11) **1 511 990** (51) ***G01N 21/64***
(45) 25.03.2015

(11) **1 529 815** (51) ***C08L 101/08***
(45) 25.03.2015

(11) **1 531 545** (51) ***H02M 1/44***
(45) 25.03.2015

(11) **1 536 569** (51) ***H04B 1/16***
(45) 25.03.2015

(11) **1 539 801** (51) ***C07K 5/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 550 645** (51) ***C04B 35/486***
(45) 25.03.2015

(11) **1 552 372** (51) ***G06F 1/32***
(45) 25.03.2015

(11) **1 555 770** (51) ***H04L 29/06***
(45) 25.03.2015

(11) **1 556 835** (51) ***G06T 11/60***
(45) 25.03.2015

(11) **1 558 384** (51) ***B01J 31/18***
(45) 25.03.2015

(11) **1 562 082** (51) ***G03G 15/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 565 476** (51) ***C07F 1/02***
(45) 25.03.2015

(11) **1 565 839** (51) ***G06F 17/30***
(45) 25.03.2015

(11) **1 568 727** (51) ***C08G 65/26***
(45) 25.03.2015

(11) **1 584 091** (51) ***G11B 20/18***
(45) 25.03.2015

(11) **1 584 801** (51) ***B01D 39/20***
(45) 25.03.2015

(11) **1 587 670** (51) ***H01Q 15/02***
(45) 25.03.2015

(11) **1 597 470** (51) ***F02D 41/26***
(45) 25.03.2015

(11) **1 602 704** (51) ***A61K 8/97***
(45) 25.03.2015

(11) **1 609 522** (51) ***B01D 69/12***
(45) 25.03.2015

(11) **1 613 103** (51) ***G06Q 10/10***
(45) 25.03.2015

(11) **1 619 557** (51) ***G03F 7/42***
(45) 25.03.2015

(11) **1 620 925** (51) ***H01Q 21/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 628 528** (51) ***A01N 25/10***
(45) 25.03.2015

(11) **1 628 864** (51) ***B60T 8/1755***
(45) 25.03.2015

(11) **1 630 214** (51) ***B43K 7/10***
(45) 25.03.2015

(11) **1 642 197** (51) ***H04L 29/06***
(45) 25.03.2015

(11) **1 649 634** (51) ***H04L 9/18***
(45) 25.03.2015

(11) **1 652 163** (51) ***G09B 9/02***
(45) 25.03.2015

(11) **1 654 314** (51) ***C08K 5/372***
(45) 25.03.2015

(11) **1 655 641** (51) ***G03G 15/08***
(45) 25.03.2015

(11) **1 657 758** (51) ***H01L 33/54***
(45) 25.03.2015

(11) **1 658 032** (51) ***A61H 23/02***
(45) 25.03.2015

(11) **1 659 727** (51) ***H03M 13/29***
(45) 25.03.2015

(11) **1 662 284** (51) ***G02B 6/138***
(45) 25.03.2015

(11) **1 671 497** (51) ***H04W 84/12***
(45) 25.03.2015

(11) **1 671 588** (51) ***A61B 8/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 672 012** (51) ***C08K 3/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 674 228** (51) ***B28B 3/12***
(45) 25.03.2015

(11) **1 674 483** (51) ***C08F 8/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 676 310** (51) ***H01L 21/762***
(45) 25.03.2015

(11) **1 676 342** (51) ***H01B 7/08***
(45) 25.03.2015

(11) **1 676 578** (51) ***A61K 9/28***
(45) 25.03.2015

(11) **1 680 606** (51) ***F16B 25/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 680 849** (51) ***H02J 3/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 682 343** (51) ***B32B 5/18***
(45) 25.03.2015

(11) **1 682 653** (51) ***C12N 5/0789***
(45) 25.03.2015

(11) **1 685 261** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 25.03.2015

(11) **1 697 608** (51) ***E05D 7/04***
(45) 25.03.2015

(11) **1 715 257** (51) ***F28F 13/10***
(45) 25.03.2015

(11) **1 716 901** (51) ***B01D 17/02***
(45) 25.03.2015

(11) **1 718 312** (51) ***A61K 31/557***
(45) 25.03.2015

(11) **1 719 471** (51) ***A61B 18/12***
(45) 25.03.2015

(11) **1 720 533** (51) ***A61K 9/14***
(45) 25.03.2015

(11) **1 732 465** (51) ***A61C 17/34***
(45) 25.03.2015

(11) **1 732 617** (51) ***A61L 12/14***
(45) 25.03.2015

(11) **1 733 764** (51) ***A62D 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 734 678** (51) ***H04H 60/19***
(45) 25.03.2015

(11) **1 739 802** (51) ***H02B 13/035***
(45) 25.03.2015

(11) **1 746 646** (51) ***H01L 23/48***
(45) 25.03.2015

(11) **1 746 938** (51) ***A61B 5/15***
(45) 25.03.2015

(11) **1 747 269** (51) ***C12N 9/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 748 306** (51) ***G02B 5/10***
(45) 25.03.2015

(11) **1 748 680** (51) ***H01L 51/52***
(45) 25.03.2015

(11) **1 749 198** (51) ***G05D 27/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 751 458** (51) ***F16L 35/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 752 108** (51) ***A61B 18/14***
(45) 25.03.2015

(11) **1 756 408** (51) ***F02C 7/36***
(45) 25.03.2015

(11) **1 760 097** (51) ***C08F 210/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 761 409** (51) ***B60K 35/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 763 227** (51) ***G03B 7/08***
(45) 25.03.2015

(11) **1 765 912** (51) ***C08G 77/26***
(45) 25.03.2015

(11) **1 768 070** (51) ***G07B 15/02***
(45) 25.03.2015

(11) **1 768 692** (51) ***A61K 9/16***
(45) 25.03.2015

(11) **1 774 413** (51) ***G03G 15/10***
(45) 25.03.2015

(11) **1 778 744** (51) ***C08F 110/02***
(45) 25.03.2015

(11) **1 779 824** (51) ***A61F 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 789 878** (51) ***H04L 29/06***
(45) 25.03.2015

(11) **1 791 036** (51) ***G03G 15/20***
(45) 25.03.2015

(11) **1 794 564** (51) ***G10L 19/008***
(45) 25.03.2015

(11) **1 802 239** (51) ***A61B 17/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 805 680** (51) ***G06F 19/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 806 214** (51) ***B28B 11/18***
(45) 25.03.2015

(11) **1 806 807** (51) ***H01M 10/052***
(45) 25.03.2015

(11) **1 811 143** (51) ***F02C 7/045***
(45) 25.03.2015

(11) **1 811 317** (51) ***G01S 13/95***
(45) 25.03.2015

(11) **1 812 771** (51) ***F42B 1/028***
(45) 25.03.2015

(11) **1 814 980** (51) ***C12N 5/071***
(45) 25.03.2015

(11) **1 818 124** (51) ***B23B 27/14***
(45) 25.03.2015

(11) **1 818 487** (51) ***E05D 11/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 818 602** (51) ***F21S 8/12***
(45) 25.03.2015

(11) **1 826 382** (51) ***F02D 41/12***
(45) 25.03.2015

(11) **1 826 723** (51) ***G06T 11/60***
(45) 25.03.2015

(11) **1 826 724** (51) ***G06T 11/60***
(45) 25.03.2015

(11) **1 827 638** (51) ***A47D 13/10***
(45) 25.03.2015

(11) **1 830 423** (51) ***H01L 51/56***
(45) 25.03.2015

(11) **1 830 941** (51) ***B01D 29/58***
(45) 25.03.2015

(11) **1 831 008** (51) ***C04B 28/14***
(45) 25.03.2015

(11) **1 831 114** (51) ***C02F 3/34***
(45) 25.03.2015

(11) **1 832 932** (51) ***G03F 7/42***
(45) 25.03.2015

(11) **1 833 471** (51) ***A61K 9/70***
(45) 25.03.2015

(11) **1 839 507** (51) ***A24D 3/08***
(45) 25.03.2015

(11) **1 843 645** (51) ***H05B 41/288***
(45) 25.03.2015

(11) **1 847 404** (51) ***B44B 9/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 849 808** (51) ***C08F 216/12***
(45) 25.03.2015

(11) **1 851 095** (51) ***B60T 8/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 851 301** (51) ***C11D 7/50***
(45) 25.03.2015

(11) **1 851 638** (51) ***G06F 12/02***
(45) 25.03.2015

(11) **1 853 229** (51) ***A61K 9/20***
(45) 25.03.2015

(11) **1 855 459** (51) ***G06K 9/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 855 972** (51) ***B65H 35/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 859 145** (51) ***F02D 41/06***
(45) 25.03.2015

(11) **1 860 826** (51) ***H04W 36/30***
(45) 25.03.2015

(11) **1 862 196** (51) ***A61N 1/375***
(45) 25.03.2015

(11) **1 865 313** (51) ***G01N 30/88***
(45) 25.03.2015

(11) **1 867 428** (51) ***C22C 23/02***
(45) 25.03.2015

(11) **1 869 145** (51) ***C10J 3/48***
(45) 25.03.2015

(11) **1 875 351** (51) ***H04W 52/46***
(45) 25.03.2015

(11) **1 876 056** (51) ***B60R 5/04***
(45) 25.03.2015

(11) **1 876 179** (51) ***C07D 495/04***
(45) 25.03.2015

(11) **1 876 843** (51) ***H04Q 3/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 877 091** (51) ***A61K 45/06***
(45) 25.03.2015

(11) **1 881 160** (51) ***F01D 11/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 885 475** (51) ***B01D 65/02***
(45) 25.03.2015

(11) **1 886 408** (51) ***H03H 9/24***
(45) 25.03.2015

(11) **1 887 880** (51) ***B02B 1/08***
(45) 25.03.2015

(11) **1 890 162** (51) ***G01R 1/20***
(45) 25.03.2015

(11) **1 890 780** (51) ***A63F 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 891 351** (51) ***F16F 9/05***
(45) 25.03.2015

(11) **1 895 430** (51) ***G06F 13/40***
(45) 25.03.2015

(11) **1 895 710** (51) ***H04L 12/12***
(45) 25.03.2015

(11) **1 897 498** (51) ***A61B 8/12***
(45) 25.03.2015

(11) **1 901 909** (51) ***C08F 290/06***
(45) 25.03.2015

(11) **1 902 580** (51) ***H04M 15/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 908 043** (51) ***G09F 3/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 909 891** (51) ***A61N 1/36***
(45) 25.03.2015

(11) **1 920 105** (51) ***D06M 15/263***
(45) 25.03.2015

(11) **1 922 982** (51) ***A61B 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 923 673** (51) ***G01D 5/38***
(45) 25.03.2015

(11) **1 925 167** (51) ***H04Q 1/24***
(45) 25.03.2015

(11) **1 925 248** (51) ***A47L 9/28***
(45) 25.03.2015

(11) **1 925 310** (51) ***A61K 36/23***
(45) 25.03.2015

(11) **1 930 599** (51) ***F04D 29/38***
(45) 25.03.2015

(11) **1 931 010** (51) ***H02J 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 931 449** (51) ***B01D 53/64***
(45) 25.03.2015

(11) **1 933 119** (51) ***G01G 19/414***
(45) 25.03.2015

(11) **1 937 109** (51) ***A47B 13/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 947 693** (51) ***H01L 25/075***
(45) 25.03.2015

(11) **1 949 047** (51) ***G01F 1/84***
(45) 25.03.2015

(11) **1 949 178** (51) ***G02F 1/13357***
(45) 25.03.2015

(11) **1 949 967** (51) ***B04C 5/185***
(45) 25.03.2015

(11) **1 950 137** (51) ***B65B 9/20***
(45) 25.03.2015

(11) **1 950 175** (51) ***B81C 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 957 099** (51) ***A61K 39/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 957 413** (51) ***C02F 3/10***
(45) 25.03.2015

(11) **1 958 347** (51) ***H04B 7/04***
(45) 25.03.2015

(11) **1 958 410** (51) ***H04L 5/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 959 002** (51) ***C10J 3/48***
(45) 25.03.2015

(11) **1 959 527** (51) ***B82Y 20/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 965 033** (51) ***F01D 11/08***
(45) 25.03.2015

(11) **1 965 551** (51) ***H04L 27/26***
(45) 25.03.2015

(11) **1 965 608** (51) ***H05B 33/08***
(45) 25.03.2015

(11) **1 969 269** (51) ***F16K 17/40***
(45) 25.03.2015

(11) **1 971 583** (51) ***C07D 417/06***
(45) 25.03.2015

(11) **1 973 624** (51) ***B01D 15/36***
(45) 25.03.2015

(11) **1 973 946** (51) ***C12N 15/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 979 551** (51) ***F04B 17/03***
(45) 25.03.2015

(11) **1 981 457** (51) ***A61F 13/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 983 865** (51) ***A61G 7/05***
(45) 25.03.2015

(11) **1 985 125** (51) ***H04B 7/06***
(45) 25.03.2015

(11) **1 985 723** (51) ***C23C 4/10***
(45) 25.03.2015

(11) **1 987 178** (51) ***C40B 40/10***
(45) 25.03.2015

(11) **1 989 209** (51) ***C07D 495/04***
(45) 25.03.2015

(11) **1 989 297** (51) ***C12N 5/079***
(45) 25.03.2015

(11) **1 993 870** (51) ***B60L 5/00***
(45) 25.03.2015

(11) **1 994 484**
(45) 25.03.2015
(51) ***G06F 19/00***

(11) **1 995 395**
(45) 25.03.2015
(51) ***E04G 21/28***

(11) **2 003 788**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04B 1/50***

(11) **2 003 846**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 005 673**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04L 12/801***

(11) **2 006 153**
(45) 25.03.2015
(51) ***B62D 25/16***

(11) **2 007 870**
(45) 25.03.2015
(51) ***C12M 1/34***

(11) **2 009 792**
(45) 25.03.2015
(51) ***H03K 17/16***

(11) **2 010 792**
(45) 25.03.2015
(51) ***F16D 3/52***

(11) **2 011 447**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 016 629**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01L 33/00***

(11) **2 016 654**
(45) 25.03.2015
(51) ***H02B 1/14***

(11) **2 017 959**
(45) 25.03.2015
(51) ***H03H 9/05***

(11) **2 021 773**
(45) 25.03.2015
(51) ***G01N 21/64***

(11) **2 022 941**
(45) 25.03.2015
(51) ***F01D 5/18***

(11) **2 023 314**
(45) 25.03.2015
(51) ***G09G 3/00***

(11) **2 023 397**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01L 31/02***

(11) **2 024 171**
(45) 25.03.2015
(51) ***B30B 15/30***

(11) **2 025 110**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04W 40/10***

(11) **2 025 976**
(45) 25.03.2015
(51) ***F16J 15/34***

(11) **2 026 528**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 027 388**
(45) 25.03.2015
(51) ***F03B 3/12***

(11) **2 028 438**
(45) 25.03.2015
(51) ***G01B 7/312***

(11) **2 030 016**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61K 38/55***

(11) **2 035 830**
(45) 25.03.2015
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 036 380**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 040 608**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61B 5/0476***

(11) **2 041 075**
(45) 25.03.2015
(51) ***C07C 253/10***

(11) **2 043 482**
(45) 25.03.2015
(51) ***A45D 33/16***

(11) **2 043 642**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61K 31/445***

(11) **2 044 215**
(45) 25.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 044 906**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61F 2/42***

(11) **2 045 391**
(45) 25.03.2015
(51) ***D06F 67/04***

(11) **2 046 385**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 048 223**
(45) 25.03.2015
(51) ***C12M 3/00***

(11) **2 048 544**
(45) 25.03.2015
(51) ***G03G 9/087***

(11) **2 052 030**
(45) 25.03.2015
(51) ***C08L 67/00***

(11) **2 052 471**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04W 8/26***

(11) **2 053 150**
(45) 25.03.2015
(51) ***D06F 31/00***

(11) **2 054 766**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 055 211**
(45) 25.03.2015
(51) ***A47F 3/00***

(11) **2 056 027**
(45) 25.03.2015
(51) ***F24D 19/06***

(11) **2 057 786**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 057 895**
(45) 25.03.2015
(51) ***A01J 5/04***

(11) **2 059 011**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04M 1/73***

(11) **2 059 296**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 060 729**
(45) 25.03.2015
(51) ***E06B 7/23***

(11) **2 061 287**
(45) 25.03.2015
(51) ***H05B 6/68***

(11) **2 062 368**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04B 1/7105***

(11) **2 062 574**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61K 31/122***

(11) **2 063 208**
(45) 25.03.2015
(51) ***F28D 7/12***

(11) **2 064 761**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 064 906**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04W 24/04***

(11) **2 064 978**
(45) 25.03.2015
(51) ***A47L 9/02***

(11) **2 065 061**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61L 29/08***

(11) **2 065 987**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01R 33/08***

(11) **2 069 280**
(45) 25.03.2015
(51) ***C07C 41/28***

(11) **2 069 721**
(45) 25.03.2015
(51) ***G01D 3/02***

(11) **2 070 129**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01L 35/32***

(11) **2 071 124**
(45) 25.03.2015
(51) ***F01D 5/00***

(11) **2 071 350**
(45) 25.03.2015
(51) ***G01R 33/09***

(11) **2 073 179**
(45) 25.03.2015
(51) ***G08B 13/14***

(11) **2 073 601**
(45) 25.03.2015
(51) ***H05B 3/74***

(11) **2 074 304**
(45) 25.03.2015
(51) ***F02K 1/09***

(11) **2 074 780**
(45) 25.03.2015
(51) ***H03M 13/13***

(11) **2 075 867**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01M 8/04***

(11) **2 078 307**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01L 21/322***

(11) **2 078 889**
(45) 25.03.2015
(51) ***F16K 5/06***

(11) **2 081 256**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01Q 1/00***

(11) **2 086 405**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61B 5/08***

(11) **2 086 666**
(45) 25.03.2015
(51) ***B01D 71/02***

(11) **2 087 142**
(45) 25.03.2015
(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 087 253**
(45) 25.03.2015
(51) ***F16D 48/06***

(11) **2 088 722**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04L 12/701***

(11) **2 089 741**
(45) 25.03.2015
(51) ***G01V 7/04***

(11) **2 093 268**
(45) 25.03.2015
(51) ***C09J 7/02***

(11) **2 094 001**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04N 5/247***

(11) **2 095 429**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01L 31/042***

(11) **2 096 453**
(45) 25.03.2015
(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 097 431**
(45) 25.03.2015
(51) ***C07F 15/00***

(11) **2 098 760**
(45) 25.03.2015
(51) ***F16H 63/18***

(11) **2 100 016**
(45) 25.03.2015
(51) ***F02B 37/24***

(11) **2 100 044**
(45) 25.03.2015
(51) ***F16B 13/00***

(11) **2 101 124**
(45) 25.03.2015
(51) ***F24H 9/20***

(11) **2 101 747**
(45) 25.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 101 834**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61L 27/28***

(11) **2 101 947**
(45) 25.03.2015
(51) ***B23C 5/22***

(11) **2 103 358**
(45) 25.03.2015
(51) ***B05C 11/02***

(11) **2 103 823**
(45) 25.03.2015
(51) ***F16C 17/02***

(11) **2 105 379**
(45) 25.03.2015
(51) ***B64C 27/605***

(11) **2 108 927**
(45) 25.03.2015
(51) ***G01F 1/36***

(11) **2 111 363**
(45) 25.03.2015
(51) ***B65D 53/00***

(11) **2 111 379**
(45) 25.03.2015
(51) ***C02F 3/34***

(11) **2 111 968**
(45) 25.03.2015
(51) ***B29C 65/02***

(11) **2 113 204**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61B 10/02***

(11) **2 114 360**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61Q 5/12***

(11) **2 114 410**
(45) 25.03.2015
(51) ***C07D 279/12***

(11) **2 114 485**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61M 1/16***

(11) **2 114 941**
(45) 25.03.2015
(51) ***C07D 471/04***

(11) **2 115 289**
(45) 25.03.2015
(51) ***F02K 1/06***

(11) **2 115 384**
(45) 25.03.2015
(51) ***F42D 1/045***

(11) **2 115 732**
(45) 25.03.2015
(51) ***G10H 1/00***

(11) **2 117 197**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 118 198**
(45) 25.03.2015
(51) ***C08L 67/02***

(11) **2 119 584**
(45) 25.03.2015
(51) ***B60J 11/00***

(11) **2 119 780**
(45) 25.03.2015
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 121 267**
(45) 25.03.2015
(51) ***B29C 33/30***

(11) **2 123 845**
(45) 25.03.2015
(51) ***E04F 21/18***

(11) **2 124 838**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61F 2/46***

(11) **2 126 130**
(45) 25.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 129 348**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61F 9/013***

(11) **2 129 556**
(45) 25.03.2015
(51) ***B60S 1/38***

(11) **2 130 421**
(45) 25.03.2015
(51) ***A01D 34/82***

(11) **2 130 634**
(45) 25.03.2015
(51) ***B23D 77/04***

(11) **2 133 205**
(45) 25.03.2015
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 134 087**
(45) 25.03.2015
(51) ***G11B 27/036***

(11) **2 137 806**
(45) 25.03.2015
(51) ***H02K 15/03***

(11) **2 138 878**
(45) 25.03.2015
(51) ***G02B 6/38***

(11) **2 140 887**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61L 9/01***

(11) **2 141 217**
(45) 25.03.2015
(51) ***C10G 1/00***

(11) **2 144 826**
(45) 25.03.2015
(51) ***B65D 85/804***

(11) **2 144 926**
(45) 25.03.2015
(51) ***C07K 14/415***

(11) **2 145 241**
(45) 25.03.2015
(51) ***G05G 1/02***

(11) **2 145 666**
(45) 25.03.2015
(51) ***B01D 53/14***

(11) **2 146 326**
(45) 25.03.2015
(51) ***G07C 5/08***

(11) **2 147 096**
(45) 25.03.2015
(51) ***C07K 14/745***

(11) **2 147 254**
(45) 25.03.2015
(51) ***F23G 5/027***

(11) **2 148 321**
(45) 25.03.2015
(51) ***G10H 1/00***

(11) **2 149 446**
(45) 25.03.2015
(51) ***B29C 49/36***

(11) **2 150 822**
(45) 25.03.2015
(51) ***G01C 19/5726***

(11) **2 153 603**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 156 204**
(45) 25.03.2015
(51) ***G01R 31/34***

(11) **2 156 493**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01M 8/04***

(11) **2 160 788**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01M 4/62***

(11) **2 161 244**
(45) 25.03.2015
(51) ***C02F 1/42***

(11) **2 163 515**
(45) 25.03.2015
(51) ***C01B 17/765***

(11) **2 164 868**
(45) 25.03.2015
(51) ***C07K 16/00***

(11) **2 167 333**
(45) 25.03.2015
(51) ***B60G 3/20***

(11) **2 167 380**
(45) 25.03.2015
(51) ***B64C 7/02***

(11) **2 167 390**
(45) 25.03.2015
(51) ***B65D 1/02***

(11) **2 167 785**
(45) 25.03.2015
(51) ***E21B 31/06***

(11) **2 168 199**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01M 4/13***

(11) **2 168 291**
(45) 25.03.2015
(51) ***H04L 1/16***

(11) **2 170 402**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 171 076**
(45) 25.03.2015
(51) ***C12P 7/22***

(11) **2 171 379**
(45) 25.03.2015
(51) ***F25C 5/00***

(11) **2 173 376**
(45) 25.03.2015
(51) ***A61K 39/145***

(11) **2 174 161**
(45) 25.03.2015
(51) ***G01T 1/16***

(11) **2 174 961**
(45) 25.03.2015
(51) ***C08F 10/02***

(11) **2 175 183**
(45) 25.03.2015
(51) ***F16L 5/02***

(11) **2 175 494**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01L 29/80***

(11) **2 176 795**
(45) 25.03.2015
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 176 918**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01M 10/0525***

(11) **2 177 853**
(45) 25.03.2015
(51) ***F26B 11/04***

(11) **2 177 965**
(45) 25.03.2015
(51) ***G05D 1/02***

(11) **2 177 969**
(45) 25.03.2015
(51) ***G06F 1/26***

(11) **2 177 999**
(45) 25.03.2015
(51) ***G06F 13/40***

(11) **2 178 338**
(45) 25.03.2015
(51) ***H05B 6/68***

(11) **2 180 504**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01L 21/336***

(11) **2 181 476**
(45) 25.03.2015
(51) ***H01M 4/90***

(11) **2 182 005**
(45) 25.03.2015
(51) ***C07K 14/47***

(11) **2 183 728**
(45) 25.03.2015
(51) ***G07F 7/10***

(11) **2 186 259** (51) ***H04L 12/24***
(45) 25.03.2015

(11) **2 187 626** (51) ***H04N 5/232***
(45) 25.03.2015

(11) **2 191 439** (51) ***G06T 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 192 353** (51) ***F24D 19/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 193 761** (51) ***A61F 2/24***
(45) 25.03.2015

(11) **2 194 158** (51) ***C04B 35/453***
(45) 25.03.2015

(11) **2 194 232** (51) ***F04D 29/68***
(45) 25.03.2015

(11) **2 194 592** (51) ***H01L 41/083***
(45) 25.03.2015

(11) **2 194 739** (51) ***H04W 8/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 196 661** (51) ***F02M 25/07***
(45) 25.03.2015

(11) **2 198 715** (51) ***A21C 3/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 199 335** (51) ***C08L 23/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 200 236** (51) ***H04L 12/58***
(45) 25.03.2015

(11) **2 200 308** (51) ***H04N 21/41***
(45) 25.03.2015

(11) **2 200 810** (51) ***B29C 49/64***
(45) 25.03.2015

(11) **2 201 333** (51) ***G01N 33/34***
(45) 25.03.2015

(11) **2 204 605** (51) ***F21S 8/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 206 516** (51) ***A61K 39/385***
(45) 25.03.2015

(11) **2 207 353** (51) ***H04N 21/43***
(45) 25.03.2015

(11) **2 207 837** (51) ***C08G 65/30***
(45) 25.03.2015

(11) **2 208 972** (51) ***G01G 19/393***
(45) 25.03.2015

(11) **2 211 858** (51) ***A61K 31/4425***
(45) 25.03.2015

(11) **2 212 439** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 25.03.2015

(11) **2 212 699** (51) ***G01N 33/574***
(45) 25.03.2015

(11) **2 213 300** (51) ***A61K 39/245***
(45) 25.03.2015

(11) **2 214 366** (51) ***H04L 27/26***
(45) 25.03.2015

(11) **2 214 380** (51) ***H04L 29/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 214 445** (51) ***H04W 72/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 215 329** (51) ***B23K 9/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 216 369** (51) ***C08L 79/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 217 984** (51) ***E21B 43/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 218 885** (51) ***F01N 13/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 219 199** (51) ***H01H 71/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 219 247** (51) ***H01M 4/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 220 052** (51) ***C07D 239/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 221 383** (51) ***C12N 15/82***
(45) 25.03.2015

(11) **2 221 772** (51) ***G07C 3/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 223 427** (51) ***H02P 25/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 226 190** (51) ***B32B 3/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 226 260** (51) ***A47J 47/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 234 038** (51) ***G06K 19/07***
(45) 25.03.2015

(11) **2 235 210** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 25.03.2015

(11) **2 236 377** (51) ***B60W 30/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 236 726** (51) ***E06B 9/11***
(45) 25.03.2015

(11) **2 240 831** (51) ***G03G 15/01***
(45) 25.03.2015

(11) **2 241 203** (51) ***A24B 15/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 241 304** (51) ***A61K 8/41***
(45) 25.03.2015

(11) **2 241 728** (51) ***F01D 25/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 242 719** (51) ***C01B 31/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 243 965** (51) ***F15B 15/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 244 048** (51) ***F41C 23/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 244 741** (51) ***A61K 49/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 244 745** (51) ***A61L 15/34***
(45) 25.03.2015

(11) **2 244 754** (51) ***A61L 27/56***
(45) 25.03.2015

(11) **2 244 910** (51) ***A01G 9/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 245 032** (51) ***C07D 475/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 245 315** (51) ***F04D 29/66***
(45) 25.03.2015

(11) **2 245 421** (51) ***F42C 15/42***
(45) 25.03.2015

(11) **2 245 579** (51) ***G06K 19/07***
(45) 25.03.2015

(11) **2 245 661** (51) ***H01L 27/115***
(45) 25.03.2015

(11) **2 246 194** (51) ***B41J 11/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 247 759** (51) ***C22B 1/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 247 922** (51) ***G01C 15/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 248 685** (51) ***B60C 11/117***
(45) 25.03.2015

(11) **2 250 229** (51) ***C09K 3/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 250 789** (51) ***H04L 29/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 251 017** (51) ***A61K 31/74***
(45) 25.03.2015

(11) **2 251 542** (51) ***F02M 61/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 253 045** (51) ***H01L 23/66***
(45) 25.03.2015

(11) **2 253 094** (51) ***H04L 1/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 253 667** (51) ***C08L 67/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 254 202** (51) ***H01R 13/453***
(45) 25.03.2015

(11) **2 255 001** (51) ***C12N 15/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 255 879** (51) ***B01J 35/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 256 472** (51) ***G01K 1/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 257 284** (51) ***A61K 31/365***
(45) 25.03.2015

(11) **2 257 889** (51) ***G06F 17/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 258 477** (51) ***B01J 31/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 258 861** (51) ***C12Q 1/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 261 152** (51) ***B65H 19/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 262 442** (51) ***A61F 2/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 263 235** (51) ***G11C 7/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 263 379** (51) ***H04N 7/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 263 687** (51) ***A61K 47/26***
(45) 25.03.2015

(11) **2 264 300** (51) ***F02D 21/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 265 666** (51) ***C08K 3/32***
(45) 25.03.2015

(11) **2 266 425** (51) ***A24C 5/40***
(45) 25.03.2015

(11) **2 266 895** (51) ***B65G 1/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 267 129** (51) ***C12N 15/11***
(45) 25.03.2015

(11) **2 268 295** (51) ***A61K 36/25***
(45) 25.03.2015

(11) **2 268 336** (51) ***A61M 1/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 268 886** (51) ***B24C 11/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 270 623** (51) ***G06F 3/01***
(45) 25.03.2015

(11) **2 272 758** (51) ***B64D 41/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 273 602** (51) ***H01M 10/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 274 055** (51) ***A61K 8/46***
(45) 25.03.2015

(11) **2 275 554** (51) ***C12N 15/31***
(45) 25.03.2015

(11) **2 275 566** (51) ***C12P 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 275 745** (51) ***F24C 15/32***
(45) 25.03.2015

(11) **2 275 964** (51) ***G06K 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 276 000** (51) ***G07F 5/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 277 537** (51) ***A61K 39/095***
(45) 25.03.2015

(11) **2 277 736** (51) ***B60N 2/46***
(45) 25.03.2015

(11) **2 278 017** (51) ***C12N 9/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 278 486** (51) ***G06F 9/50***
(45) 25.03.2015

(11) **2 280 072** (51) ***C12N 15/31***
(45) 25.03.2015

(11) **2 281 515** (51) ***A61B 17/28***
(45) 25.03.2015

(11) **2 282 848** (51) ***B05C 17/005***
(45) 25.03.2015

(11) **2 283 842** (51) ***A61K 31/485***
(45) 25.03.2015

(11) **2 284 628** (51) ***G04B 17/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 285 077** (51) ***H04M 1/725***
(45) 25.03.2015

(11) **2 285 635** (51) ***B60T 15/48***
(45) 25.03.2015

(11) **2 288 285** (51) ***A61B 1/012***
(45) 25.03.2015

(11) **2 288 493** (51) ***B32B 3/24***
(45) 25.03.2015

(11) **2 289 727** (51) ***B60K 1/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 290 070** (51) ***C12N 15/11***
(45) 25.03.2015

(11) **2 290 076** (51) ***C12N 15/11***
(45) 25.03.2015

(11) **2 290 227** (51) ***F03D 9/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 292 886** (51) ***E06B 1/62***
(45) 25.03.2015

(11) **2 293 385** (51) ***H01Q 21/24***
(45) 25.03.2015

(11) **2 293 847** (51) ***C07K 5/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 294 629** (51) ***H01L 31/054***
(45) 25.03.2015

(11) **2 294 745** (51) ***H04L 1/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 294 813** (51) ***H04N 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 295 934** (51) ***G01C 21/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 296 329** (51) ***H04L 27/26***
(45) 25.03.2015

(11) **2 296 378** (51) ***H04N 7/173***
(45) 25.03.2015

(11) **2 297 331** (51) ***C12P 21/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 298 763** (51) ***C07D 405/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 302 929** (51) ***H04N 19/51***
(45) 25.03.2015

(11) **2 303 140** (51) ***A61B 17/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 303 279** (51) ***A61K 31/56***
(45) 25.03.2015

(11) **2 303 824** (51) ***C07C 50/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 304 075** (51) ***C23C 16/458***
(45) 25.03.2015

(11) **2 304 362** (51) ***B23K 20/227***
(45) 25.03.2015

(11) **2 306 590** (51) ***H01R 4/48***
(45) 25.03.2015

(11) **2 307 297** (51) ***B65H 19/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 307 489** (51) ***C08K 3/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 307 638** (51) ***G07C 9/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 307 900** (51) ***G01S 19/42***
(45) 25.03.2015

(11) **2 308 525** (51) ***A61M 1/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 308 814** (51) ***C07C 2/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 309 730** (51) ***H04N 5/44***
(45) 25.03.2015

(11) **2 311 429** (51) ***A61H 23/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 311 828** (51) ***C07D 409/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 312 361** (51) ***G02B 7/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 312 601** (51) ***H01H 23/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 314 232** (51) ***A61B 17/128***
(45) 25.03.2015

(11) **2 315 553** (51) ***A61C 5/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 316 228** (51) ***H04W 8/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 317 089** (51) ***F01N 3/023***
(45) 25.03.2015

(11) **2 317 272** (51) ***F28F 13/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 317 535** (51) ***H01J 37/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 317 579** (51) ***H01L 41/187***
(45) 25.03.2015

(11) **2 317 973** (51) ***A23K 1/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 318 200** (51) ***B29C 70/86***
(45) 25.03.2015

(11) **2 319 231** (51) ***H04M 1/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 321 071** (51) ***B08B 9/093***
(45) 25.03.2015

(11) **2 321 668** (51) ***G01T 1/29***
(45) 25.03.2015

(11) **2 324 350** (51) ***G01N 33/72***
(45) 25.03.2015

(11) **2 324 842** (51) ***A61K 38/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 325 006** (51) ***B23B 27/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 325 380** (51) ***D06F 58/26***
(45) 25.03.2015

(11) **2 325 926** (51) ***H01M 2/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 325 944** (51) ***H01Q 3/26***
(45) 25.03.2015

(11) **2 326 262** (51) ***A61B 17/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 327 167** (51) ***H04B 7/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 327 459** (51) ***A63C 17/01***
(45) 25.03.2015

(11) **2 328 386** (51) ***H05B 41/285***
(45) 25.03.2015

(11) **2 328 419** (51) ***A22C 25/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 329 769** (51) ***A61B 5/11***
(45) 25.03.2015

(11) **2 330 225** (51) ***C22C 19/05***
(45) 25.03.2015

(11) **2 330 600** (51) ***H01B 3/40***
(45) 25.03.2015

(11) **2 331 697** (51) ***C12N 15/85***
(45) 25.03.2015

(11) **2 335 777** (51) ***A61N 5/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 336 051** (51) ***B65D 88/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 336 411** (51) ***D04B 15/48***
(45) 25.03.2015

(11) **2 336 557** (51) ***F03D 7/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 338 533** (51) ***A61L 27/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 339 078** (51) ***E04B 1/76***
(45) 25.03.2015

(11) **2 339 312** (51) ***G01L 19/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 339 634** (51) ***H01L 29/778***
(45) 25.03.2015

(11) **2 339 639** (51) ***H01L 29/786***
(45) 25.03.2015

(11) **2 339 680** (51) ***H01M 8/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 339 975** (51) ***A61B 17/70***
(45) 25.03.2015

(11) **2 340 002** (51) ***A61F 13/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 340 285** (51) ***C09D 5/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 340 949** (51) ***B60C 11/13***
(45) 25.03.2015

(11) **2 343 079** (51) ***C12M 3/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 345 015** (51) ***G05B 19/418***
(45) 25.03.2015

(11) **2 345 755** (51) ***D02G 3/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 346 278** (51) ***H04W 24/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 346 497** (51) ***A61K 31/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 346 845** (51) ***C07D 311/58***
(45) 25.03.2015

(11) **2 347 109** (51) ***F02C 9/58***
(45) 25.03.2015

(11) **2 347 449** (51) ***H01L 51/44***
(45) 25.03.2015

(11) **2 347 716** (51) ***A61B 8/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 349 157** (51) ***A61F 13/15***
(45) 25.03.2015

(11) **2 351 223** (51) ***H03L 7/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 351 886** (51) ***E02D 29/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 352 283** (51) ***H04N 5/63***
(45) 25.03.2015

(11) **2 352 375** (51) ***A01N 43/90***
(45) 25.03.2015

(11) **2 352 831** (51) ***C12P 21/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 353 747** (51) ***B21D 37/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 354 326** (51) ***E02D 31/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 356 468** (51) ***G01N 33/92***
(45) 25.03.2015

(11) **2 356 892** (51) ***H05K 7/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 357 094** (51) ***B60C 11/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 357 164** (51) ***C07C 67/343***
(45) 25.03.2015

(11) **2 358 980** (51) ***F01L 1/047***
(45) 25.03.2015

(11) **2 359 722** (51) ***A47G 19/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 360 316** (51) ***E01B 27/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 360 362** (51) ***F02B 37/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 360 958** (51) ***H04W 24/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 361 008** (51) ***A01B 79/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 361 607** (51) ***A61K 8/81***
(45) 25.03.2015

(11) **2 361 824** (51) ***B62K 19/46***
(45) 25.03.2015

(11) **2 362 285** (51) ***A61B 19/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 362 845** (51) ***B65D 33/01***
(45) 25.03.2015

(11) **2 363 142** (51) ***A61K 38/48***
(45) 25.03.2015

(11) **2 363 265** (51) ***B29C 33/72***
(45) 25.03.2015

(11) **2 364 330** (51) ***C12N 15/87***
(45) 25.03.2015

(11) **2 366 454** (51) ***B03C 1/034***
(45) 25.03.2015

(11) **2 366 455** (51) ***B03C 1/034***
(45) 25.03.2015

(11) **2 367 657** (51) ***B24B 13/005***
(45) 25.03.2015

(11) **2 368 282** (51) ***C23C 14/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 370 606** (51) ***C22B 11/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 370 680** (51) ***F02B 29/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 370 700** (51) ***F15B 13/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 370 704** (51) ***F16C 33/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 372 310** (51) ***G01S 5/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 374 314** (51) ***H04W 60/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 375 179** (51) ***F24D 3/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 375 701** (51) ***H04L 29/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 377 378** (51) ***H05K 7/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 377 919** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 377 967** (51) ***B05B 1/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 378 595** (51) ***H01M 4/13***
(45) 25.03.2015

(11) **2 378 961** (51) ***A61B 5/05***
(45) 25.03.2015

(11) **2 379 035** (51) ***A61F 13/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 379 260** (51) ***B23B 27/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 379 784** (51) ***D03D 51/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 379 855** (51) ***F01N 3/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 379 929** (51) ***F16L 37/092***
(45) 25.03.2015

(11) **2 381 860** (51) ***A61B 17/29***
(45) 25.03.2015

(11) **2 381 948** (51) ***A61K 31/7034***
(45) 25.03.2015

(11) **2 381 993** (51) ***A61M 16/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 382 402** (51) ***F16H 61/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 383 192** (51) ***B65D 5/42***
(45) 25.03.2015

(11) **2 383 395** (51) ***E02F 9/26***
(45) 25.03.2015

(11) **2 384 415** (51) ***F24J 2/07***
(45) 25.03.2015

(11) **2 385 872** (51) ***B01D 53/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 385 927** (51) ***C01B 13/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 387 049** (51) ***H01F 27/28***
(45) 25.03.2015

(11) **2 389 591** (51) ***G01S 7/497***
(45) 25.03.2015

(11) **2 390 101** (51) ***B41J 3/60***
(45) 25.03.2015

(11) **2 390 890** (51) ***H01H 33/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 392 982** (51) ***G05B 23/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 393 401** (51) ***A47G 19/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 393 533** (51) ***A61M 5/145***
(45) 25.03.2015

(11) **2 393 534** (51) ***A61M 5/145***
(45) 25.03.2015

(11) **2 393 535** (51) ***A61M 5/145***
(45) 25.03.2015

(11) **2 394 033** (51) ***F01N 1/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 394 173** (51) ***G01N 33/68***
(45) 25.03.2015

(11) **2 394 476** (51) ***H04W 68/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 394 888** (51) ***B62D 53/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 395 154** (51) ***E02D 5/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 395 527** (51) ***H01H 9/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 395 588** (51) ***H01M 10/0562***
(45) 25.03.2015

(11) **2 396 170** (51) ***C09K 8/88***
(45) 25.03.2015

(11) **2 397 550** (51) ***C12N 15/11***
(45) 25.03.2015

(11) **2 397 575** (51) ***C23C 16/458***
(45) 25.03.2015

(11) **2 397 685** (51) ***F02D 9/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 398 424** (51) ***A61F 2/44***
(45) 25.03.2015

(11) **2 398 828** (51) ***C07K 16/30***
(45) 25.03.2015

(11) **2 398 880** (51) ***C10M 171/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 399 597** (51) ***A61K 36/634***
(45) 25.03.2015

(11) **2 399 790** (51) ***B60S 9/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 399 920** (51) ***C07D 493/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 401 357** (51) ***C12N 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 401 885** (51) ***H04W 24/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 402 592** (51) ***F03D 1/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 404 197** (51) ***G01V 1/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 407 128** (51) ***A61F 5/01***
(45) 25.03.2015

(11) **2 407 170** (51) ***A61K 35/74***
(45) 25.03.2015

(11) **2 407 624** (51) ***E05F 11/32***
(45) 25.03.2015

(11) **2 407 704** (51) ***F16P 3/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 408 727** (51) ***C08L 51/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 409 567** (51) ***A01N 25/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 410 460** (51) ***G06F 21/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 411 570** (51) ***D01B 1/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 412 994** (51) ***F16C 17/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 413 831** (51) ***A61B 18/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 415 088** (51) ***H01L 35/30***
(45) 25.03.2015

(11) **2 415 157** (51) ***A47L 5/26***
(45) 25.03.2015

(11) **2 415 621** (51) ***B60G 17/015***
(45) 25.03.2015

(11) **2 416 038** (51) ***F16K 7/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 416 127** (51) ***G01F 1/56***
(45) 25.03.2015

(11) **2 416 222** (51) ***G03G 15/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 416 662** (51) ***A01N 63/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 417 326** (51) ***E21B 17/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 417 884** (51) ***A47J 27/086***
(45) 25.03.2015

(11) **2 419 339** (51) ***B65B 5/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 419 417** (51) ***C07D 401/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 419 582** (51) ***E04G 21/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 419 957** (51) ***H01M 10/0565***
(45) 25.03.2015

(11) **2 420 341** (51) ***B23H 7/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 420 387** (51) ***B41J 25/316***
(45) 25.03.2015

(11) **2 420 572** (51) ***C07K 16/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 420 812** (51) ***G01N 1/28***
(45) 25.03.2015

(11) **2 421 603** (51) ***A61N 1/375***
(45) 25.03.2015

(11) **2 421 658** (51) ***B05B 11/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 422 577** (51) ***H04W 76/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 423 264** (51) ***H01L 51/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 423 920** (51) ***G11B 27/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 425 261** (51) ***G01P 3/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 425 306** (51) ***F03D 7/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 425 724** (51) ***A23N 12/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 425 980** (51) ***B41J 2/175***
(45) 25.03.2015

(11) **2 426 159** (51) ***C08G 59/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 426 368** (51) ***F16C 33/66***
(45) 25.03.2015

(11) **2 427 293** (51) ***B23C 5/28***
(45) 25.03.2015

(11) **2 427 583** (51) ***C22C 14/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 429 499** (51) ***A61K 9/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 430 270** (51) ***E05D 15/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 430 558** (51) ***G06F 13/38***
(45) 25.03.2015

(11) **2 430 676** (51) ***H01L 51/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 431 064** (51) ***A61M 1/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 431 538** (51) ***E02F 9/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 432 086** (51) ***H05H 1/52***
(45) 25.03.2015

(11) **2 432 572** (51) ***A63B 53/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 433 756** (51) ***B25F 5/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 433 962** (51) ***C07K 14/47***
(45) 25.03.2015

(11) **2 435 296** (51) ***B63C 11/52***
(45) 25.03.2015

(11) **2 436 434** (51) ***B01D 46/44***
(45) 25.03.2015

(11) **2 436 779** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 25.03.2015

(11) **2 437 211** (51) ***G06Q 10/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 438 237** (51) ***D21H 19/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 438 705** (51) ***H04W 84/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 439 051** (51) ***B29C 63/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 439 416** (51) ***F15B 11/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 440 082** (51) ***A42B 3/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 440 348** (51) ***B22D 29/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 442 638** (51) ***A01K 13/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 442 695** (51) ***A47J 31/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 442 989** (51) ***B60D 1/28***
(45) 25.03.2015

(11) **2 443 021** (51) ***B62D 25/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 443 891** (51) ***H04W 72/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 444 253** (51) ***B41J 3/407***
(45) 25.03.2015

(11) **2 444 745** (51) ***F24D 19/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 445 949** (51) ***C08G 59/42***
(45) 25.03.2015

(11) **2 446 019** (51) ***C12N 1/21***
(45) 25.03.2015

(11) **2 446 571** (51) ***H04L 1/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 446 955** (51) ***B01F 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 447 700** (51) ***G01N 1/28***
(45) 25.03.2015

(11) **2 447 769** (51) ***G02F 1/1337***
(45) 25.03.2015

(11) **2 449 378** (51) ***G01N 33/50***
(45) 25.03.2015

(11) **2 449 554** (51) ***G10L 21/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 449 957** (51) ***A61B 3/024***
(45) 25.03.2015

(11) **2 450 335** (51) ***C07C 41/30***
(45) 25.03.2015

(11) **2 450 602** (51) ***F16K 3/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 451 163** (51) ***H04N 5/76***
(45) 25.03.2015

(11) **2 451 697** (51) ***B62D 65/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 451 837** (51) ***C07K 14/715***
(45) 25.03.2015

(11) **2 452 205** (51) ***G01S 13/90***
(45) 25.03.2015

(11) **2 452 212** (51) ***G02B 1/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 452 300** (51) ***G06Q 20/32***
(45) 25.03.2015

(11) **2 452 521** (51) ***H04W 36/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 455 862** (51) ***G06F 11/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 455 972** (51) ***H01L 29/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 456 646** (51) ***B60T 11/21***
(45) 25.03.2015

(11) **2 457 013** (51) ***F17C 7/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 457 544** (51) ***A61F 5/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 458 002** (51) ***C12N 15/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 459 535** (51) ***C07D 213/74***
(45) 25.03.2015

(11) **2 460 878** (51) ***C12N 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 461 371** (51) ***H01L 31/048***
(45) 25.03.2015

(11) **2 462 840** (51) ***A47C 9/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 463 712** (51) ***G03B 17/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 464 902** (51) ***F16K 3/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 465 533** (51) ***A61K 39/385***
(45) 25.03.2015

(11) **2 465 697** (51) ***B42C 11/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 465 702** (51) ***B43M 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 465 727** (51) ***B60R 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 467 416** (51) ***C08G 85/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 467 593** (51) ***F03B 13/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 467 938** (51) ***H03F 1/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 468 879** (51) ***C12P 9/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 469 559** (51) ***H01H 25/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 469 976** (51) ***H05B 6/76***
(45) 25.03.2015

(11) **2 470 087** (51) ***A61B 17/225***
(45) 25.03.2015

(11) **2 470 275** (51) ***A63B 53/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 471 888** (51) ***C09K 8/68***
(45) 25.03.2015

(11) **2 472 208** (51) ***F28D 15/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 472 634** (51) ***H01M 2/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 472 900** (51) ***G06Q 30/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 472 981** (51) ***H04W 72/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 473 048** (51) ***C07D 401/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 473 385** (51) ***B60W 10/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 473 436** (51) ***B67C 3/24***
(45) 25.03.2015

(11) **2 474 065** (51) ***H01M 8/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 474 221** (51) ***A01G 1/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 474 292** (51) ***A61G 7/057***
(45) 25.03.2015

(11) **2 474 415** (51) ***B32B 27/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 474 857** (51) ***G02F 1/13357***
(45) 25.03.2015

(11) **2 475 227** (51) ***H05B 37/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 475 537** (51) ***F24F 13/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 476 839** (51) ***E05D 15/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 478 288** (51) ***F21Y 101/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 478 984** (51) ***B24B 47/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 479 790** (51) ***H01L 29/778***
(45) 25.03.2015

(11) **2 479 826** (51) ***H01M 8/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 480 178** (51) ***A61F 2/90***
(45) 25.03.2015

(11) **2 480 889** (51) ***G01N 33/559***
(45) 25.03.2015

(11) **2 481 008** (51) ***G06K 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 481 295** (51) ***A23L 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 481 842** (51) ***D06F 25/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 482 535** (51) ***H04N 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 483 941** (51) ***H01L 41/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 484 019** (51) ***H04B 3/56***
(45) 25.03.2015

(11) **2 484 703** (51) ***C08F 220/38***
(45) 25.03.2015

(11) **2 486 019** (51) ***C07D 233/84***
(45) 25.03.2015

(11) **2 486 624** (51) ***H01Q 1/27***
(45) 25.03.2015

(11) **2 487 113** (51) ***B65B 9/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 487 137** (51) ***C01G 45/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 487 715** (51) ***H01L 27/146***
(45) 25.03.2015

(11) **2 488 069** (51) ***A47G 19/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 488 792** (51) ***F23D 11/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 489 201** (51) ***H04Q 11/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 489 545** (51) ***B60N 2/42***
(45) 25.03.2015

(11) **2 489 671** (51) ***C07H 21/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 489 795** (51) ***E03D 5/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 489 867** (51) ***F02M 35/022***
(45) 25.03.2015

(11) **2 489 930** (51) ***F21V 29/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 490 946** (51) ***B65B 31/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 491 169** (51) ***H05B 6/24***
(45) 25.03.2015

(11) **2 492 382** (51) ***D04B 7/26***
(45) 25.03.2015

(11) **2 492 551** (51) ***F16J 15/32***
(45) 25.03.2015

(11) **2 493 305** (51) ***C07D 209/40***
(45) 25.03.2015

(11) **2 494 166** (51) ***F02C 6/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 494 969** (51) ***A61K 31/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 495 685** (51) ***G06K 7/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 496 479** (51) ***B65B 7/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 497 355** (51) ***A01G 1/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 498 369** (51) ***H02J 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 499 899** (51) ***A01G 1/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 501 708** (51) ***C07F 5/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 501 851** (51) ***D06M 23/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 502 137** (51) ***G06F 3/0482***
(45) 25.03.2015

(11) **2 502 918** (51) ***C07D 237/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 503 572** (51) ***H01F 41/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 504 172** (51) ***B41J 2/03***
(45) 25.03.2015

(11) **2 504 246** (51) ***B65D 1/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 504 407** (51) ***C09K 8/524***
(45) 25.03.2015

(11) **2 504 537** (51) ***F01N 3/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 505 119** (51) ***A61B 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 505 185** (51) ***A61K 8/44***
(45) 25.03.2015

(11) **2 506 017** (51) ***G01P 15/125***
(45) 25.03.2015

(11) **2 506 717** (51) ***A61K 31/4245***
(45) 25.03.2015

(11) **2 507 061** (51) ***B41J 3/407***
(45) 25.03.2015

(11) **2 509 541** (51) ***A61F 2/76***
(45) 25.03.2015

(11) **2 509 623** (51) ***C12N 9/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 509 656** (51) ***A61M 1/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 509 976** (51) ***C07D 401/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 511 504** (51) ***F02D 41/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 512 402** (51) ***A61C 17/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 512 816** (51) ***B41N 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 513 978** (51) ***H01L 31/0216***
(45) 25.03.2015

(11) **2 514 721** (51) ***C02F 1/44***
(45) 25.03.2015

(11) **2 514 954** (51) ***F02D 41/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 515 110** (51) ***G01N 33/533***
(45) 25.03.2015

(11) **2 516 772** (51) ***E04G 21/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 517 188** (51) ***G08C 19/38***
(45) 25.03.2015

(11) **2 517 334** (51) ***H02K 1/27***
(45) 25.03.2015

(11) **2 517 603** (51) ***A46B 5/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 517 710** (51) ***A61K 31/485***
(45) 25.03.2015

(11) **2 517 862** (51) ***B29C 49/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 519 225** (51) ***A61K 9/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 519 517** (51) ***C07D 471/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 519 693** (51) ***E01B 31/17***
(45) 25.03.2015

(11) **2 520 134** (51) ***H05B 33/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 520 243** (51) ***A61B 18/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 520 402** (51) ***B29B 9/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 520 537** (51) ***B66F 9/075***
(45) 25.03.2015

(11) **2 520 617** (51) ***C08L 69/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 521 918** (51) ***G01N 33/68***
(45) 25.03.2015

(11) **2 522 576** (51) ***B64D 45/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 523 593** (51) ***A61B 1/005***
(45) 25.03.2015

(11) **2 523 605** (51) ***A61B 10/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 524 744** (51) ***B21D 53/92***
(45) 25.03.2015

(11) **2 525 556** (51) ***H04M 3/56***
(45) 25.03.2015

(11) **2 525 734** (51) ***A61C 1/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 525 785** (51) ***A61K 9/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 526 244** (51) ***E05B 47/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 526 726** (51) ***H04W 52/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 527 022** (51) ***B01D 29/56***
(45) 25.03.2015

(11) **2 527 037** (51) ***G01N 35/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 527 232** (51) ***B62D 29/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 527 679** (51) ***F16D 48/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 528 556** (51) ***A61F 5/01***
(45) 25.03.2015

(11) **2 529 937** (51) ***B41J 2/32***
(45) 25.03.2015

(11) **2 530 182** (51) ***C23C 14/34***
(45) 25.03.2015

(11) **2 530 845** (51) ***H04B 3/32***
(45) 25.03.2015

(11) **2 530 943** (51) ***H04N 21/24***
(45) 25.03.2015

(11) **2 530 945** (51) ***H04N 21/262***
(45) 25.03.2015

(11) **2 533 102** (51) ***G03F 7/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 533 244** (51) ***G11C 11/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 533 366** (51) ***H01R 11/28***
(45) 25.03.2015

(11) **2 533 709** (51) ***A61B 17/32***
(45) 25.03.2015

(11) **2 533 746** (51) ***A61G 7/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 533 787** (51) ***A61K 31/7032***
(45) 25.03.2015

(11) **2 534 056** (51) ***B65C 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 534 058** (51) ***B65C 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 535 014** (51) ***A61C 5/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 536 577** (51) ***B60C 23/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 536 757** (51) ***C07K 14/78***
(45) 25.03.2015

(11) **2 537 014** (51) ***G01L 7/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 537 065** (51) ***G02F 1/155***
(45) 25.03.2015

(11) **2 538 436** (51) ***H01L 21/50***
(45) 25.03.2015

(11) **2 539 075** (51) ***G01N 1/40***
(45) 25.03.2015

(11) **2 540 120** (51) ***H04W 52/24***
(45) 25.03.2015

(11) **2 540 206** (51) ***A47L 9/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 540 306** (51) ***A01N 1/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 540 427** (51) ***B23C 5/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 540 580** (51) ***B60R 21/2346***
(45) 25.03.2015

(11) **2 541 082** (51) ***F16C 11/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 541 287** (51) ***G02B 5/30***
(45) 25.03.2015

(11) **2 541 643** (51) ***H01M 2/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 542 731** (51) ***E04C 2/52***
(45) 25.03.2015

(11) **2 542 889** (51) ***G01N 33/543***
(45) 25.03.2015

(11) **2 543 425** (51) ***B01D 46/24***
(45) 25.03.2015

(11) **2 543 461** (51) ***B23K 10/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 543 995** (51) ***G01N 27/70***
(45) 25.03.2015

(11) **2 544 013** (51) ***G01R 31/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 544 319** (51) ***H01S 5/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 546 134** (51) ***B62M 6/65***
(45) 25.03.2015

(11) **2 547 044** (51) ***H04L 12/26***
(45) 25.03.2015

(11) **2 547 177** (51) ***H05G 1/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 548 848** (51) ***C02F 1/68***
(45) 25.03.2015

(11) **2 550 768** (51) ***H04L 29/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 551 909** (51) ***H01L 27/146***
(45) 25.03.2015

(11) **2 553 912** (51) ***H04M 1/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 553 980** (51) ***H04W 48/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 554 282** (51) ***B21B 13/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 556 294** (51) ***F21V 3/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 556 768** (51) ***A45C 5/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 557 000** (51) ***B60R 19/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 557 226** (51) ***D21F 5/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 557 290** (51) ***F01N 13/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 557 414** (51) ***G01N 21/31***
(45) 25.03.2015

(11) **2 559 770** (51) ***C12P 19/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 560 521** (51) ***A47B 88/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 561 269** (51) ***F21V 1/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 561 410** (51) ***G04F 7/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 561 752** (51) ***A01K 63/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 561 762** (51) ***A22C 25/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 562 058** (51) ***B60S 9/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 562 344** (51) ***E06B 9/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 562 461** (51) ***F16M 11/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 563 012** (51) ***H04N 5/378***
(45) 25.03.2015

(11) **2 564 115** (51) ***F21V 19/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 564 597** (51) ***H04N 21/4623***
(45) 25.03.2015

(11) **2 564 783** (51) ***A61B 6/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 564 806** (51) ***A61C 19/05***
(45) 25.03.2015

(11) **2 565 301** (51) ***C30B 29/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 565 326** (51) ***D21F 5/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 566 105** (51) ***H04L 12/26***
(45) 25.03.2015

(11) **2 566 361** (51) ***A43B 7/26***
(45) 25.03.2015

(11) **2 566 390** (51) ***A61B 6/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 567 101** (51) ***F15B 15/19***
(45) 25.03.2015

(11) **2 567 662** (51) ***A61B 10/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 567 870** (51) ***B60R 21/207***
(45) 25.03.2015

(11) **2 569 149** (51) ***B29D 30/52***
(45) 25.03.2015

(11) **2 569 175** (51) ***B60G 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 570 351** (51) ***B65B 9/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 570 629** (51) ***F02B 37/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 570 849** (51) ***G03B 17/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 571 068** (51) ***H01L 33/60***
(45) 25.03.2015

(11) **2 572 382** (51) ***H01L 27/148***
(45) 25.03.2015

(11) **2 572 424** (51) ***H02G 15/068***
(45) 25.03.2015

(11) **2 572 791** (51) ***B02C 13/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 572 907** (51) ***B60D 1/62***
(45) 25.03.2015

(11) **2 573 180** (51) ***C12N 15/82***
(45) 25.03.2015

(11) **2 573 181** (51) ***C12N 15/82***
(45) 25.03.2015

(11) **2 573 182** (51) ***C12N 15/82***
(45) 25.03.2015

(11) **2 573 858** (51) ***H01M 10/44***
(45) 25.03.2015

(11) **2 574 279** (51) ***A61B 6/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 574 802** (51) ***F16C 1/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 575 851** (51) ***A61K 38/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 576 177** (51) ***B29C 45/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 576 224** (51) ***B41J 2/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 576 894** (51) ***D07B 1/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 577 876** (51) ***H04B 1/715***
(45) 25.03.2015

(11) **2 578 384** (51) ***B29C 70/54***
(45) 25.03.2015

(11) **2 578 460** (51) ***B60T 8/1755***
(45) 25.03.2015

(11) **2 579 348** (51) ***H01L 41/257***
(45) 25.03.2015

(11) **2 580 161** (51) ***C01F 11/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 582 044** (51) ***H03F 3/217***
(45) 25.03.2015

(11) **2 582 740** (51) ***C08G 59/40***
(45) 25.03.2015

(11) **2 582 965** (51) ***F03B 17/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 583 013** (51) ***B63B 27/25***
(45) 25.03.2015

(11) **2 583 143** (51) ***G04B 15/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 584 059** (51) ***C23C 2/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 584 087** (51) ***D06F 67/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 584 165** (51) ***F02B 61/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 584 223** (51) ***F16H 25/24***
(45) 25.03.2015

(11) **2 584 874** (51) ***H05B 37/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 585 853** (51) ***G01T 1/29***
(45) 25.03.2015

(11) **2 585 949** (51) ***G06F 17/30***
(45) 25.03.2015

(11) **2 586 034** (51) ***G21F 9/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 586 231** (51) ***H04W 24/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 586 288** (51) ***A01D 41/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 586 340** (51) ***A47F 7/024***
(45) 25.03.2015

(11) **2 586 661** (51) ***B60R 9/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 588 333** (51) ***B60H 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 588 377** (51) ***B65B 11/32***
(45) 25.03.2015

(11) **2 588 378** (51) ***B65B 61/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 588 691** (51) ***E05B 79/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 589 371** (51) ***A61J 3/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 590 590** (51) ***A61C 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 590 825** (51) ***B60C 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 590 855** (51) ***B63B 35/44***
(45) 25.03.2015

(11) **2 591 982** (51) ***B62D 6/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 593 410** (51) ***C04B 2/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 595 239** (51) ***H01P 5/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 595 408** (51) ***H04R 1/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 595 627** (51) ***A61K 31/438***
(45) 25.03.2015

(11) **2 598 030** (51) ***A61B 5/153***
(45) 25.03.2015

(11) **2 598 087** (51) ***A61F 5/01***
(45) 25.03.2015

(11) **2 598 111** (51) ***A61K 8/41***
(45) 25.03.2015

(11) **2 598 516** (51) ***C07K 1/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 599 035** (51) ***G06K 9/46***
(45) 25.03.2015

(11) **2 599 430** (51) ***A61B 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 599 836** (51) ***C08L 83/05***
(45) 25.03.2015

(11) **2 602 216** (51) ***B65G 67/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 602 437** (51) ***F01D 11/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 602 889** (51) ***H02G 3/32***
(45) 25.03.2015

(11) **2 603 974** (51) ***H03F 3/217***
(45) 25.03.2015

(11) **2 604 093** (51) ***H05B 33/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 604 227** (51) ***A61F 2/40***
(45) 25.03.2015

(11) **2 604 812** (51) ***F01D 25/24***
(45) 25.03.2015

(11) **2 604 846** (51) ***F02M 37/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 605 048** (51) ***G01V 1/38***
(45) 25.03.2015

(11) **2 605 778** (51) ***A61K 31/568***
(45) 25.03.2015

(11) **2 605 783** (51) ***A61K 35/76***
(45) 25.03.2015

(11) **2 606 129** (51) ***C12N 9/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 606 350** (51) ***A61F 13/84***
(45) 25.03.2015

(11) **2 606 483** (51) ***B64F 1/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 607 304** (51) ***C01B 17/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 607 627** (51) ***F01D 5/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 608 402** (51) ***H03F 3/217***
(45) 25.03.2015

(11) **2 609 424** (51) ***G01N 33/487***
(45) 25.03.2015

(11) **2 609 763** (51) ***H04W 4/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 610 060** (51) ***B41J 2/045***
(45) 25.03.2015

(11) **2 610 185** (51) ***B65C 3/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 610 379** (51) ***D03D 47/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 610 516** (51) ***B60K 6/46***
(45) 25.03.2015

(11) **2 611 454** (51) ***A61K 36/48***
(45) 25.03.2015

(11) **2 611 598** (51) ***B29C 70/38***
(45) 25.03.2015

(11) **2 611 668** (51) ***B61F 5/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 612 018** (51) ***F02M 61/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 612 049** (51) ***F16D 3/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 612 374** (51) ***H01L 41/053***
(45) 25.03.2015

(11) **2 612 779** (51) ***B60K 11/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 613 860** (51) ***B01D 15/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 613 891** (51) ***B05C 5/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 613 964** (51) ***B60N 2/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 614 127** (51) ***C10B 15/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 614 261** (51) ***F15B 15/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 614 330** (51) ***F28D 20/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 614 763** (51) ***A47L 15/23***
(45) 25.03.2015

(11) **2 615 438** (51) ***G01L 3/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 615 710** (51) ***H02J 3/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 616 487** (51) ***C07K 14/81***
(45) 25.03.2015

(11) **2 616 609** (51) ***E04F 11/038***
(45) 25.03.2015

(11) **2 617 593** (51) ***B60J 10/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 619 129** (51) ***B67D 7/32***
(45) 25.03.2015

(11) **2 619 471** (51) ***F16D 13/68***
(45) 25.03.2015

(11) **2 619 834** (51) ***H01M 8/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 619 932** (51) ***H04B 17/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 620 373** (51) ***B65B 19/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 621 040** (51) ***H02B 5/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 621 319** (51) ***A47J 37/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 621 637** (51) ***B03D 1/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 621 749** (51) ***B60K 28/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 622 871** (51) ***H04Q 11/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 623 308** (51) ***A61F 13/49***
(45) 25.03.2015

(11) **2 623 401** (51) ***B62D 25/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 623 734** (51) ***F01K 17/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 624 502** (51) ***H04L 12/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 624 643** (51) ***H04W 64/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 625 169** (51) ***C07D 239/74***
(45) 25.03.2015

(11) **2 625 711** (51) ***H01L 21/768***
(45) 25.03.2015

(11) **2 625 736** (51) ***H01M 4/90***
(45) 25.03.2015

(11) **2 626 003** (51) ***A61B 1/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 626 210** (51) ***B41J 2/21***
(45) 25.03.2015

(11) **2 626 457** (51) ***D04H 13/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 626 701** (51) ***G01N 33/50***
(45) 25.03.2015

(11) **2 626 735** (51) ***G02C 7/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 627 136** (51) ***H04L 29/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 627 262** (51) ***A61B 17/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 627 278** (51) ***A61B 19/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 627 477** (51) ***B24B 23/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 628 036** (51) ***G02B 6/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 628 220** (51) ***H01T 13/50***
(45) 25.03.2015

(11) **2 628 544** (51) ***B04B 1/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 628 745** (51) ***C07F 7/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 629 922** (51) ***B23K 26/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 631 011** (51) ***B01L 3/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 631 072** (51) ***B41J 2/165***
(45) 25.03.2015

(11) **2 631 087** (51) ***B60C 11/03***
(45) 25.03.2015

(11) **2 631 200** (51) ***B65F 1/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 631 227** (51) ***C07C 45/72***
(45) 25.03.2015

(11) **2 631 367** (51) ***E02D 5/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 631 431** (51) ***F01D 5/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 631 450** (51) ***F02C 7/045***
(45) 25.03.2015

(11) **2 632 628** (51) ***B23K 35/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 632 738** (51) ***B42B 9/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 633 131** (51) ***E04B 2/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 633 506** (51) ***G08C 17/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 634 299** (51) ***D04B 1/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 635 403** (51) ***B24B 9/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 635 471** (51) ***B60T 7/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 636 607** (51) ***B65D 1/26***
(45) 25.03.2015

(11) **2 637 529** (51) ***A47J 17/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 637 566** (51) ***A61B 8/13***
(45) 25.03.2015

(11) **2 637 627** (51) ***A61J 1/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 637 704** (51) ***A61K 51/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 637 913** (51) ***B62D 25/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 638 715** (51) ***H04M 1/725***
(45) 25.03.2015

(11) **2 638 920** (51) ***A61L 12/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 640 604** (51) ***B60R 11/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 641 001** (51) ***B60K 1/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 641 021** (51) ***A61F 2/97***
(45) 25.03.2015

(11) **2 641 338** (51) ***H04B 3/46***
(45) 25.03.2015

(11) **2 642 569** (51) ***H01M 8/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 643 366** (51) ***C08F 4/659***
(45) 25.03.2015

(11) **2 643 924** (51) ***H02M 7/5387***
(45) 25.03.2015

(11) **2 644 084** (51) ***A61B 1/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 644 345** (51) ***B29B 11/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 644 378** (51) ***B41C 1/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 644 783** (51) ***E02F 9/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 645 844** (51) ***A01G 13/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 645 908** (51) ***A47J 31/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 646 495** (51) ***C08G 77/62***
(45) 25.03.2015

(11) **2 647 241** (51) ***H04W 28/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 647 313** (51) ***A47C 23/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 648 663** (51) ***A61N 1/30***
(45) 25.03.2015

(11) **2 649 692** (51) ***H02H 6/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 650 156** (51) ***B60J 7/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 650 157** (51) ***B60J 7/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 650 392** (51) ***C22B 3/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 650 649** (51) ***G08G 1/01***
(45) 25.03.2015

(11) **2 652 157** (51) ***C21B 3/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 652 872** (51) ***H03F 3/45***
(45) 25.03.2015

(11) **2 653 171** (51) ***A61L 9/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 653 429** (51) ***B66F 9/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 653 430** (51) ***B66F 9/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 654 269** (51) ***H04L 29/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 654 467** (51) ***A24B 3/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 654 528** (51) ***A47J 31/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 655 082** (51) ***B44C 1/17***
(45) 25.03.2015

(11) **2 655 423** (51) ***C08C 1/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 655 844** (51) ***F02M 21/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 656 033** (51) ***G01J 9/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 656 146** (51) ***G03F 7/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 656 698** (51) ***H05K 1/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 657 150** (51) ***B65D 71/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 658 701** (51) ***B29C 53/78***
(45) 25.03.2015

(11) **2 658 798** (51) ***B65G 21/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 659 314** (51) ***G03G 15/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 659 611** (51) ***H04L 5/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 660 417** (51) ***E06B 3/46***
(45) 25.03.2015

(11) **2 660 579** (51) ***G01M 3/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 660 650** (51) ***G02F 1/1345***
(45) 25.03.2015

(11) **2 661 107** (51) ***H04W 4/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 661 141** (51) ***H04W 74/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 661 513** (51) ***C22B 1/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 662 000** (51) ***A47J 31/40***
(45) 25.03.2015

(11) **2 662 442** (51) ***C12N 9/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 662 516** (51) ***E05B 63/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 663 021** (51) ***H04L 12/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 663 898** (51) ***G03F 7/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 664 117** (51) ***H04L 29/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 664 242** (51) ***A23G 4/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 665 951** (51) ***F16J 9/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 666 584** (51) ***B23Q 1/52***
(45) 25.03.2015

(11) **2 668 045** (51) ***B42B 5/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 668 076** (51) ***B60T 17/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 668 222** (51) ***C08G 59/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 668 928** (51) ***A61F 2/30***
(45) 25.03.2015

(11) **2 669 035** (51) ***B23D 59/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 669 952** (51) ***H01L 31/0224***
(45) 25.03.2015

(11) **2 669 985** (51) ***H01M 8/24***
(45) 25.03.2015

(11) **2 670 269** (51) ***A43C 11/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 670 360** (51) ***A61F 2/40***
(45) 25.03.2015

(11) **2 670 567** (51) ***B25J 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 670 625** (51) ***B62B 7/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 671 078** (51) ***G01N 33/564***
(45) 25.03.2015

(11) **2 671 219** (51) ***G10K 11/178***
(45) 25.03.2015

(11) **2 671 699** (51) ***B28B 1/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 671 884** (51) ***C07D 487/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 672 155** (51) ***F16K 27/07***
(45) 25.03.2015

(11) **2 672 962** (51) ***A61K 31/13***
(45) 25.03.2015

(11) **2 673 410** (51) ***D04H 18/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 673 422** (51) ***E02F 9/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 673 789** (51) ***H01F 27/28***
(45) 25.03.2015

(11) **2 673 815** (51) ***H01L 39/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 673 829** (51) ***H01M 10/44***
(45) 25.03.2015

(11) **2 673 926** (51) ***H04L 12/54***
(45) 25.03.2015

(11) **2 673 994** (51) ***H04W 52/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 674 754** (51) ***G01N 33/28***
(45) 25.03.2015

(11) **2 675 538** (51) ***B01D 3/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 675 730** (51) ***B65D 85/804***
(45) 25.03.2015

(11) **2 675 832** (51) ***C08G 18/44***
(45) 25.03.2015

(11) **2 675 944** (51) ***C30B 15/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 676 603** (51) ***A61B 5/0408***
(45) 25.03.2015

(11) **2 676 611** (51) ***A61B 17/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 676 932** (51) ***C01F 7/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 678 407** (51) ***C10J 3/78***
(45) 25.03.2015

(11) **2 678 633** (51) ***F42B 3/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 679 092** (51) ***B65D 83/38***
(45) 25.03.2015

(11) **2 679 141** (51) ***A61B 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 681 183** (51) ***C07C 51/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 681 467** (51) ***F16H 57/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 681 791** (51) ***H01M 8/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 681 930** (51) ***H04R 25/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 683 557** (51) ***B42D 15/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 683 790** (51) ***C01B 21/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 686 174** (51) ***B60C 7/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 686 288** (51) ***C07C 217/56***
(45) 25.03.2015

(11) **2 686 402** (51) ***C09K 19/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 686 915** (51) ***H01R 13/453***
(45) 25.03.2015

(11) **2 687 275** (51) ***A63C 9/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 688 133** (51) ***H01M 10/052***
(45) 25.03.2015

(11) **2 689 165** (51) ***F16H 59/68***
(45) 25.03.2015

(11) **2 689 487** (51) ***H01M 10/54***
(45) 25.03.2015

(11) **2 689 733** (51) ***A61B 17/64***
(45) 25.03.2015

(11) **2 690 734** (51) ***H02G 3/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 691 721** (51) ***F27B 7/36***
(45) 25.03.2015

(11) **2 692 176** (51) ***H04W 48/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 692 647** (51) ***B65B 9/15***
(45) 25.03.2015

(11) **2 692 682** (51) ***B66C 23/74***
(45) 25.03.2015

(11) **2 692 848** (51) ***C12M 1/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 693 069** (51) ***F16D 13/42***
(45) 25.03.2015

(11) **2 693 853** (51) ***H05K 3/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 694 477** (51) ***C07D 211/60***
(45) 25.03.2015

(11) **2 694 996** (51) ***G01S 17/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 696 760** (51) ***A61B 5/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 697 113** (51) ***B63B 41/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 697 399** (51) ***H01F 41/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 697 628** (51) ***G01N 21/77***
(45) 25.03.2015

(11) **2 699 575** (51) ***A61K 45/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 699 722** (51) ***D06C 3/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 700 579** (51) ***B65B 13/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 700 610** (51) ***B66F 9/065***
(45) 25.03.2015

(11) **2 701 323** (51) ***H04J 13/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 701 802** (51) ***A61N 5/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 702 292** (51) ***F16D 63/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 702 405** (51) ***G01N 33/49***
(45) 25.03.2015

(11) **2 702 418** (51) ***G01R 15/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 702 839** (51) ***H05H 1/34***
(45) 25.03.2015

(11) **2 703 615** (51) ***F01N 13/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 703 793** (51) ***G01J 3/42***
(45) 25.03.2015

(11) **2 703 912** (51) ***G04B 17/28***
(45) 25.03.2015

(11) **2 704 877** (51) ***B24D 15/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 704 906** (51) ***B41J 2/165***
(45) 25.03.2015

(11) **2 705 767** (51) ***A43B 3/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 705 897** (51) ***B01D 71/78***
(45) 25.03.2015

(11) **2 705 898** (51) ***B01D 71/78***
(45) 25.03.2015

(11) **2 706 323** (51) ***G01B 5/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 706 455** (51) ***G06F 7/72***
(45) 25.03.2015

(11) **2 707 315** (51) ***B65G 39/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 707 451** (51) ***C09K 8/34***
(45) 25.03.2015

(11) **2 707 778** (51) ***G04B 27/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 708 178** (51) ***A47L 15/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 708 255** (51) ***A61M 15/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 709 226** (51) ***H02H 3/05***
(45) 25.03.2015

(11) **2 709 839** (51) ***B29D 99/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 709 976** (51) ***C07C 43/205***
(45) 25.03.2015

(11) **2 710 030** (51) ***C07K 14/47***
(45) 25.03.2015

(11) **2 710 393** (51) ***G01R 33/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 710 979** (51) ***A61F 2/30***
(45) 25.03.2015

(11) **2 710 981** (51) ***A61F 2/30***
(45) 25.03.2015

(11) **2 712 125** (51) ***H04L 12/40***
(45) 25.03.2015

(11) **2 712 552** (51) ***A61B 6/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 712 588** (51) ***A61F 2/46***
(45) 25.03.2015

(11) **2 712 589** (51) ***A61F 2/46***
(45) 25.03.2015

(11) **2 712 615** (51) ***A61K 31/365***
(45) 25.03.2015

(11) **2 712 648** (51) ***A61M 25/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 713 509** (51) ***H03H 9/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 713 652** (51) ***H04W 36/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 715 302** (51) ***G01M 1/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 715 762** (51) ***H01H 33/664***
(45) 25.03.2015

(11) **2 715 873** (51) ***H01R 13/447***
(45) 25.03.2015

(11) **2 716 165** (51) ***A23G 1/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 717 987** (51) ***B01D 27/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 718 006** (51) ***B01J 19/24***
(45) 25.03.2015

(11) **2 718 229** (51) ***C01B 31/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 718 575** (51) ***F16B 37/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 719 832** (51) ***E02D 5/38***
(45) 25.03.2015

(11) **2 720 003** (51) ***G01F 1/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 720 329** (51) ***H02B 1/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 721 448** (51) ***G03G 21/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 721 704** (51) ***H02J 1/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 722 201** (51) ***B60C 23/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 722 243** (51) ***B60W 20/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 723 187** (51) ***A23G 9/50***
(45) 25.03.2015

(11) **2 726 298** (51) ***B41J 33/52***
(45) 25.03.2015

(11) **2 726 887** (51) ***G01R 29/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 727 235** (51) ***H02M 7/5387***
(45) 25.03.2015

(11) **2 728 226** (51) ***F16K 3/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 730 562** (51) ***C07D 223/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 730 700** (51) ***E01F 15/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 730 703** (51) ***E02D 7/28***
(45) 25.03.2015

(11) **2 731 023** (51) ***G06F 17/30***
(45) 25.03.2015

(11) **2 731 471** (51) ***A47B 88/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 731 478** (51) ***A47J 31/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 731 579** (51) ***A61K 8/97***
(45) 25.03.2015

(11) **2 734 390** (51) ***B60G 7/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 734 465** (51) ***B66B 23/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 735 248** (51) ***A47C 7/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 735 480** (51) ***B60R 21/205***
(45) 25.03.2015

(11) **2 737 506** (51) ***H01H 1/20***
(45) 25.03.2015

(11) **2 740 671** (51) ***B65B 5/10***
(45) 25.03.2015

(11) **2 740 862** (51) ***E04H 3/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 743 403** (51) ***E02D 3/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 743 550** (51) ***F16K 3/28***
(45) 25.03.2015

(11) **2 746 052** (51) ***B41J 2/14***
(45) 25.03.2015

(11) **2 747 318** (51) ***H04J 3/22***
(45) 25.03.2015

(11) **2 747 507** (51) ***H04W 72/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 748 093** (51) ***B66B 1/34***
(45) 25.03.2015

(11) **2 748 473** (51) ***F16C 11/06***
(45) 25.03.2015

(11) **2 749 976** (51) ***G07C 5/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 750 254** (51) ***H01R 103/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 750 719** (51) ***A61L 2/18***
(45) 25.03.2015

(11) **2 750 959** (51) ***B62D 1/16***
(45) 25.03.2015

(11) **2 752 993** (51) ***H03L 7/089***
(45) 25.03.2015

(11) **2 753 815** (51) ***F28D 21/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 754 283** (51) ***H04L 29/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 754 376** (51) ***A47J 31/41***
(45) 25.03.2015

(11) **2 755 818** (51) ***B32B 5/28***
(45) 25.03.2015

(11) **2 758 671** (51) ***F04D 29/58***
(45) 25.03.2015

(11) **2 759 685** (51) ***F02B 1/12***
(45) 25.03.2015

(11) **2 768 248** (51) ***H04W 4/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 769 067** (51) ***F02B 29/04***
(45) 25.03.2015

(11) **2 769 878** (51) ***B60N 2/44***
(45) 25.03.2015

(11) **2 774 313** (51) ***H04L 9/08***
(45) 25.03.2015

(11) **2 776 268** (51) ***B60L 5/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 776 755** (51) ***F21L 4/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 780 144** (51) ***B29C 45/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 780 389** (51) ***C08G 63/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 781 169** (51) ***A47B 3/02***
(45) 25.03.2015

(11) **2 786 437** (51) ***H01L 51/52***
(45) 25.03.2015

(11) **2 792 520** (51) ***B60J 10/00***
(45) 25.03.2015

(11) **2 797 464** (51) ***A47J 27/13***
(45) 25.03.2015

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 225 141** 22.09.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 266 456** 14.11.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 694** 24.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 361 707** 09.10.2015
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 375 340** 21.10.2015
(84) FR GB

(11) **1 381 125** 26.10.2015
(84) DE FR GB

(11) **1 489 966** 23.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 623 092** 24.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 712 225** 07.12.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 768 300** 29.09.2015
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 778 023** 12.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 954 953** 10.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 992 796** 29.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 057 904** 29.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 066 474** 23.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 239 540** 08.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 326 141** 11.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 349 491** 24.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 431 223** 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 524 587** 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 426 288** 21.09.2015

(11) **1 518 489** 20.01.2016

(11) **1 547 717** 17.09.2015

(11) **1 622 629** 23.10.2015

(11) **1 632 454** 17.12.2015

(11) **1 867 476** 07.10.2015

(11) **2 166 915** 29.10.2015

(11) **2 167 428** 16.06.2015

(11) **2 237 063** 16.09.2015

(11) **2 237 064** 15.09.2015

(11) **2 241 420** 06.10.2015

(11) **2 337 193** 18.09.2015

(11) **2 379 479** 24.10.2015

(11) **2 393 679** 29.10.2015

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 752 506** 14.11.2015

(11) **1 080 333** 25.10.2015

(11) **1 543 830** 21.12.2015

(11) **1 583 566** 22.10.2015

(11) **1 935 283** 29.10.2015

(11) **1 973 396** 25.10.2015

(11) **2 017 308** 26.10.2015

(11) **2 122 638** 26.10.2015

(11) **2 259 837** 26.10.2015

(11) **2 374 717** 29.10.2015

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 686 191**
01 13.01.2016

(11) **1 919 458**
01 14.01.2016

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 349 456**
02 01.02.2016
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **1 685 622**
01 02.02.2016
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **1 854 165**
01 01.02.2016
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 138 878**
01 27.01.2016
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 189 135**
01 02.02.2016
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 668 343**
01 02.02.2016
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **2 138 055**
(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 45/06*** ***A21D 8/04*** ***A61K 31/04*** ***A61K 31/07*** ***A61K 33/30*** ***A23D 7/005*** ***A23D 9/007*** ***A21D 2/14*** ***A23C 9/152*** ***A21D 2/02*** ***A23L 5/42*** ***A23L 33/00*** ***A23L 21/00*** ***A23L 33/16*** ***A21D 2/00*** ***A23L 2/00*** ***A23L 33/10***

(11) **2 329 967**
(51) ***B60C 11/12*** ***B60C 11/24***

(11) **2 366 637**
(51) ***B65D 75/58*** ***B65D 85/10***

(11) **2 586 959**
(51) ***E06B 9/88*** ***E06B 9/68***

(11) **2 616 714**
(51) ***F16H 57/08*** ***F03D 15/00***

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 409 056** (51) ***F16J 15/34***
(30) 16.03.2009 CL 20090629
16.03.2009 CL 20090630

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 129 861** (51) ***E21B 17/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 365 707** (51) ***A61F 2/06***
(54) • *IMPLANT DELIVERY SYSTEM WITH INTERLOCK*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'IMPLANT POURVU D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*

(11) **1 432 961** (51) ***G01B 11/30***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYSTÈME DE MESURE*

(11) **1 705 829** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *Système de réalisation de la récupération d'un système allopatrique de commutateur logiciel utilisant un réseau a paquets*

(11) **1 979 099** (51) ***B02C 18/22***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON PET-FLASCHEN*
• *DEVICE FOR COMMINUTING PET-BOTTLES*
• *DISPOSITIF DE FRAGMENTATION DE BOUTEILLES EN PET*

(11) **2 249 636** (51) ***A01K 13/00***
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER BÜRSTE UND VERFAHREN ZUM BÜRSTEN VON NUTZTIEREN*
• *BRUSH DEVICE AND METHOD FOR BRUSHING LIVESTOCK ANIMALS*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UNE BROSSE ET PROCÉDÉ POUR BROSSER DES ANIMAUX DE BÉTAIL*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 914 157** (51) ***A61K 39/395***
(73) THE KENNEDY TRUST FOR RHEUMATOLOGY RESEARCH, 16 St. John's Lane, London EC1M 4BS, GB

(11) **1 321 904** (51) ***G07D 7/12***
(73) Crane Payment Innovations, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US

(11) **1 360 390** (51) ***E06B 9/13***
(73) ENTREMATIC BELGIUM NV, Waverstraat 21, 9310 Moorsel, BE

(11) **1 523 489** (51) ***C07H 19/06***
(73) Idenix Pharmaceuticals LLC., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Dip. Biologia Sperimentale, Sezione di Microbiologia, Cittadella Universitaria SS 554, Km. 4.500, 09042 Monserrato, IT
Université Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Idenix SARL, 1682 rue de la Valsiere BP 50001, 34189 Montpellier Cedex 4, FR
(84) DE

(11) **1 726 361** (51) ***C02F 1/42***
(73) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY, 9399 West Higgins Road, Suite 1100, Rosemont, IL 60018, US

(11) **1 732 806** (51) ***B64C 39/02***
(73) Jlip, LLC, 3873 NE 22nd Way, Lighthouse Point, Florida 33064, US

(11) **1 838 286** (51) ***A61K 9/16***
(73) ProQinase GmbH, Breisacher Str. 117, 79106 Freiburg, DE

(11) **1 843 710** (51) ***A61B 17/12***
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(11) **1 884 639** (51) ***F02C 7/05***
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE

(11) **1 887 818** (51) ***H04B 1/7105***
(73) Shanghai Ultimate Power Communications Technology Co., Ltd., Room 101, No.518, 6th Building, Xinzhuan Road Shanghai Caoheijing Songjiang New Industrial Park Songjiang District, Shanghai 201612, CN

(11) **1 890 932** (51) ***B63H 11/08***
(73) Propeller Jet Limited, c/o Macdonald Perniskie Ltd 16 Main Street, Gore 9710, NZ

(11) **1 909 410** (51) ***H04B 7/26***
(73) Shanghai Ultimate Power Communications Technology Co., Ltd., Room 101, No.518, 6th Building, Xinzhuan Road Shanghai Caoheijing Songjiang New Industrial Park Songjiang District, Shanghai 201612, CN

(11) **1 972 017** (51) ***H01M 2/14***
(73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP

(11) **2 004 102** (51) ***A61F 2/95***
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(11) **2 007 190** (51) ***A01J 25/13***
(73) Fromageries Bel, 2 Allée de Longchamp, 92150 Suresnes, FR

(11) **2 046 349** (51) ***A61K 35/28***
(73) Mesoblast, Inc., 505 Fifth Avenue, Third Floor, New York, NY 10017, US

(11) **2 107 870** (51) ***A61K 9/10***
(73) Alaven Pharmaceutical, LLC, 265 Davidson Avenue, Somerset, NJ 08873-4120, US

(11) **2 153 258** (51) ***G02B 6/26***
(73) CrossFiber Inc., 10455 Pacific Center Court, San Diego CA 92121, US

(11) **2 171 088** (51) ***C12Q 1/68***
(73) Stratos Genomics Inc., 2211 Elliott Avenue, Suite 210, Seattle, WA 98121, US

(11) **2 200 057** (51) ***H01H 3/36***
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **2 268 386** (51) ***B01D 69/02***
(73) Lydall Performance Materials B.V., Eisterweg 4, 6422 PN Heerlen, NL

(11) **2 300 489** (51) ***C07J 71/00***
(73) NeurMedix, Inc., 11601 Wilshire Blvd. No.1100, Los Angeles CA 90025, US

(11) **2 303 241** (51) ***A61K 9/20***
(73) Université d'Aix-Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR

(11) **2 333 144** (51) ***D06F 37/22***
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721, KR

(11) **2 358 918** (51) ***C22C 38/42***
(73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(11) **2 364 368** (51) ***C12Q 1/68***
(73) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US

(11) **2 391 726** (51) ***C12P 19/34***
(73) Stratos Genomics Inc., 2211 Elliott Avenue, Suite 210, Seattle, WA 98121, US

(11) **2 393 731** (51) ***A45C 11/00***
(73) Samsonite IP Holdings S.à r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1937 Luxembourg, LU

(11) **2 396 903** (51) ***H04B 7/04***
(73) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(11) **2 397 644** (51) ***E06B 9/02***
(73) Aluk Societe Anonyme, 42-44 Avenue de la Gare L 1610 Luxembourg, Gr. Duche de Luxembourg, LU

(11) **2 470 782** (51) ***F03D 7/04***
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(11) **2 471 531** (51) ***A61K 31/4184***
(73) Biodiem Ltd., Level 4 100 Albert Road, South Melbourne Victoria 3205, AU

(11) **2 472 996** (51) ***H04W 88/02***
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 509 521** (51) ***A61B 17/16***
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Richter, Martinus, Klinikum Coburg Ketschendorfer Str. 33, 96450 Coburg, DE

(11) **2 524 134** (51) ***F03D 3/06***
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(11) **2 525 795** (51) ***A61K 31/4375***
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 531 818** (51) ***G01D 4/00***
(73) Onzo Limited, Floor 5, Capital House 25 Chapel Street, London NW1 5DH, GB

(11) **2 559 574** (51) ***B60H 1/22***
(73) Hanon Systems, 95 (Sinil-dong) Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon, KR

(11) **2 563 638** (51) ***B62D 5/04***
(73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI

(11) **2 567 270** (51) ***B42D 25/00***
(73) SURYS, 22 avenue de l'Europe Parc d Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges, 77607 Marne la Vallee Cedex 3, FR

(11) **2 572 364** (51) ***H01H 33/70***
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **2 623 275** (51) ***B26B 13/28***
(73) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI

(11) **2 629 350** (51) ***H01M 2/12***
(73) Soode Nagano Co., Ltd., 5-21 Osachi-katama-cho 2-chome, Okaya-shi, Nagano 394-0084, JP
Nippon Light Metal Company, Ltd., 220, HigashiShinagawa 2-chome Shinagawaku, Tokyo 140-8628, JP

(11) **2 636 454** (51) ***B05B 5/16***
(73) ABB K.K., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6022, JP

(11) **2 640 391** (51) ***A61K 31/50***
(73) Agenebio, Inc., 1101 E. 33rd Street Suite C310, Baltimore, Maryland 21218, US

(11) **2 641 979** (51) ***C14B 1/02***
(73) Eikon Technologies Holding S.à.r.l., 42, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

(11) **2 648 912** (51) ***B32B 7/02***
(73) SURYS, 22 avenue de l'Europe Parc d Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges, 77607 Marne la Vallee Cedex 3, FR

(11) **2 650 094** (51) ***B29B 11/16***
(73) Munich Composites GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **2 686 922** (51) ***H01S 5/0625***
(73) Thorlabs Quantum Electronics, Inc., 10335 Guilford Road, Jessup MD 20794, US

(11) **2 692 766** (51) ***C08G 64/30***
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(11) **2 695 006** (51) ***G02B 5/18***
(73) SURYS, 22 avenue de l'Europe Parc d Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges, 77607 Marne la Vallee Cedex 3, FR
Université Jean Monnet de Saint-Etienne, 10 rue Tréfilerie CS 82301, 42023 Saint Etienne Cedex 2, FR

(11) **2 732 994** (51) ***B60H 1/00***
(73) Hanon Systems, 95 (Sinil-dong) Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon, KR

(11) **2 740 619** (51) ***B60H 1/00***
(73) Hanon Systems, 95 (Sinil-dong) Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon, KR

(11) **2 741 766** (51) ***A61K 38/46***
(73) Allergan Pharmaceuticals International Limited, The Yard House Killruddery Estate Southern Cross Road, Bray, County Wicklow, IE

(11) **2 748 654** (51) ***G02B 5/00***
(73) SURYS, 22 avenue de l'Europe Parc d Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges, 77607 Marne la Vallee Cedex 3, FR

(11) **2 756 536** (51) ***H01M 8/04***
(73) LG Fuel Cell Systems Inc., 6065 Strip Avenue, Canton OH 44720, US

(11) **2 756 968** (51) ***B60C 23/04***
(73) Steelmate Co., Ltd., Steelmate Industry Park, Heping Avenue, Dongfu Road, Dongfeng Town, Zhongshan City, Guangdong 528425, CN

(11) **2 761 201** (51) ***F16D 65/097***
(73) WABCO Europe BVBA, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brüssel, BE

(11) **2 776 192** (51) ***B23B 31/16***
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(11) **2 811 648** (51) ***H03K 17/16***
(73) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

(11) **2 815 168** (51) ***F17C 7/04***
(73) TGE Marine Gas Engineering GmbH, Mildred-Scheel-Strasse 1, 53175 Bonn, DE
Technische Hochschule Köln, Gustav-Heinemann-Ufer 54, 50968 Köln, DE

(11) **2 817 590** (51) ***G01C 19/72***
(73) IXBLUE, 34 Rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

Teil B / Part B / Partie B

(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(11) **2 152 178** (51) ***A61B 17/70***
(11) **2 197 375** (51) ***A61B 17/80***
(11) **2 470 085** (51) ***A61B 17/16***
(11) **2 494 934** (51) ***A61B 17/80***
(11) **2 594 219** (51) ***A61L 2/26***
(11) **2 606 843** (51) ***A61B 17/80***
(11) **2 621 412** (51) ***A61F 2/44***
(11) **2 712 562** (51) ***A61B 17/72***
(11) **2 755 583** (51) ***A61B 17/72***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 636 300** (51) ***C08J 9/26***
(72) MARESIN, Catherine, 15, Route de Vienne, F-69007 Lyon, FR
MERCIER, Regis, 17, Rue Joannes Gazague, 69540 Irigny, FR
VALETTE, Ludovic, 8, rue du Brezouard, 67116 Reichstett, FR

(11) **1 916 772** (51) ***H04B 1/00***
(72) Fukuda, Atsushi, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Okazaki, Hiroshi, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Narahashi, Shoichi, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **2 209 055** (51) ***G05B 19/418***
(72) Sherriff, Godfrey Roland, 16410 W. Dorman Drive, Austin, TX 78717, US
Law, Gary Keith, 110 Michelle Court, Georgetown, TX 78628, US

(11) **2 236 664** (51) ***D21B 1/16***

(72) Gane, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Schoelkopf, Joachim, Dyshofweg 3, 5727 Oberkulm, CH
Gantenbein, Daniel, Vogesenstrasse 41, 4056 Basel, NO
Schenker, Michel, Starrkircherstrasse 11, 4600 Olten, CH
Pohl, Michael, H.-v. Tuerlin Strasse 11, 9500 Villach, AT
Kübler, Beat, Sperberweg 36, 4104 Oberwil, CH

(11) **2 342 115** (51) ***G07F 7/06***

(72) Sonnendorfer, Horst, -, deceased, DE
Wieth, Franz, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE

(11) **2 494 220** (51) ***F16C 19/18***

(72) TANKE, Jesko-Henning, Leislerstrasse 55, 97422 Schweinfurt, DE
OVIZE, Pascal, 4 Place de l'Eglise, 89530 Chitry Le Fort, FR
GRUBER, Andreas, Allersdorf 17, 8741 Maria Buch-Feistritz, AT
SWETE, Wolfgang, Hautzenbichlstrasse 16/25, 8720 Knittelfeld, AT

(11) **2 536 946** (51) ***F03D 9/00***

(72) Rodway, Giles Henry, Old School House 20B The Green, Calne, Wiltshire SN11 8DJ, GB

(11) **2 578 648** (51) ***C09D 11/00***

(72) KOIKE, Takaaki, c/o TOYO INK SC HOLDINGS CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
KINOSHITA, Sachiko, c/o TOYO INK SC HOLDINGS CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
SAKAI, Yoshiyuki, c/o TOYOCHEM CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8379, JP
NISHINA, Akiko, c/o TOYO INK SC HOLDINGS CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
UTSUGI, Masayoshi, c/o TOYO INK CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
TAKAHASHI, Yukitoshi, c/o TOYO INK CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
YODA, Atsushi, c/o TOYO INK CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
SUGIHARA, Masahiro, c/o TOYO INK CO. LTD. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP

(11) **2 734 771** (51) ***F16L 59/135***

(72) Montplaisier Christian, 220 Chemin des Parulines, Nomininque, Quebéc J0W 1RW, CA
Boudreau Martin, 17 rue des Mandrills, Ste Marguerite du Lac Masson, Québec J0T 1L0, CA

(11) **2 756 968** (51) ***B60C 23/04***

(72) LI, Zhitao, Steelmate Industry Park Heping Avenue Dongfu Road Dongfeng Town Zhongshan, Zhongshan, Guangdong 528425, CN

(11) **2 828 864** (51) ***H01F 7/06***

(72) GOLZ, Thomas, Breitenfeldstrasse 4, 79341 Kenzingen, DE

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 412 000** (51) ***A61M 1/00***
(60) 16152413.7

(11) **1 444 794** (51) ***H04B 1/7107***
(60) 12179106.5 / 2 521 284
12179107.3 / 2 521 285
16152715.5

(11) **1 880 480** (51) ***H04L 1/00***
(60) 16152638.9

(11) **1 955 240** (51) ***G06F 19/00***
(60) 16152766.8

(11) **1 993 312** (51) ***H04J 13/22***
(60) 16152786.6

(11) **2 032 317** (51) ***B25H 3/04***
(60) 16152805.4

(11) **2 037 959** (51) ***A61K 39/245***
(60) 16152758.5

(11) **2 083 766** (51) ***A61F 2/90***
(60) 16152379.0

(11) **2 137 186** (51) ***C07D 473/30***
(60) 16152820.3

(11) **2 173 969** (51) ***C09K 8/03***
(60) 16152819.5

(11) **2 176 234** (51) ***C07D 233/64***
(60) 16152439.2

(11) **2 261 366** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16152630.6

(11) **2 300 041** (51) ***G01N 33/574***
(60) 16152616.5

(11) **2 319 551** (51) ***A61M 1/10***
(60) 16152813.8

(11) **2 341 810** (51) ***A47L 13/22***
(60) 16152841.9

(11) **2 359 954** (51) ***B21D 51/26***
(60) 16152672.8

(11) **2 364 575** (51) ***H05B 33/08***
(60) 16152644.7

(11) **2 379 124** (51) ***A61L 31/16***
(60) 16152830.2

(11) **2 428 251** (51) ***A61N 7/00***
(60) 16152592.8

(11) **2 486 884** (51) ***A61B 18/12***
(60) 16152827.8

(11) **2 488 574** (51) ***C08J 7/04***
(60) 16152782.5

(11) **2 496 582** (51) ***C07D 487/04***
(60) 16152464.0

(11) **2 501 377** (51) ***A61K 31/34***
(60) 16152625.6

(11) **2 535 915** (51) ***H01H 15/10***
(60) 16152388.1

(11) **2 676 644** (51) ***A61F 7/00***
(60) 16152539.9

(11) **2 825 389** (51) ***B41J 25/00***
(60) 15003629.1

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 477 434** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 28.02.1996 (84) BE 28.02.1996
CH 28.02.1996 DK 28.02.1996
ES 28.02.1996 GR 28.02.1996
IT 28.02.1996 LI 28.02.1996
LU 31.12.1996 SE 31.05.1996

(11) **0 631 435** (51) ***H04N 5/782***
(84) PT 31.10.2002

(11) **0 675 248** (51) ***E05B 17/04***
(84) BE 27.09.2000 (84) CH 27.09.2000
ES 27.09.2000 LI 27.09.2000
NL 27.09.2000 SE 27.12.2000

(11) **0 679 160** (51) ***C07H 19/067***
(84) BE 31.12.2004 (84) DK 28.02.2005
ES 02.12.2004 FR 31.12.2004
GR 17.11.2004 LU 17.01.2005
MC 31.12.2004 NL 01.07.2005

(11) **0 780 858** (51) ***H01H 1/00***
(84) IT 23.02.2000

(11) **0 791 041** (51) ***C11C 3/12***
(84) AT 03.07.2009 (84) BE 31.07.2009
CH 31.07.2009 DE 02.02.2010
DK 31.07.2009 ES 04.07.2009
FR 31.07.2009 GB 03.07.2009
IT 03.07.2009 LI 31.07.2009
NL 01.02.2010 PT 03.01.2007
SE 04.07.2009

(11) **0 807 904** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 14.08.2002 (84) DE 01.10.2008
FR 31.03.2009 IT 08.03.2005
NL 14.08.2002

(11) **0 840 011** (51) ***F04C 18/02***
(84) DE 01.04.2004 (84) FR 30.09.2003

(11) **0 841 930** (51) ***A61K 31/55***
(84) AT 30.07.2008 (84) CH 31.07.2008
DE 03.02.2009 DK 31.07.2008
ES 31.07.2008 FR 31.07.2008
GB 30.07.2008 GR 04.02.2009
IE 30.07.2008 IT 30.07.2008
LI 31.07.2008 NL 01.02.2009
SE 31.07.2008

(11) **0 868 276** (51) ***B29C 45/02***
(84) BE 22.03.2000 (84) DK 22.06.2000
FI 22.03.2000 GR 22.03.2000
NL 22.03.2000 PT 23.06.2000

(11) **0 883 100** (51) ***G09F 9/33***
(84) AT 04.05.2005 (84) BE 31.05.2009
CH 31.05.2009 DE 01.12.2009

DK 04.08.2005
GB 14.05.2009
IT 14.05.2009
NL 04.05.2005
SE 04.08.2005

(11) **0 906 482** (51) ***E04G 9/05***
(84) NL 22.12.1999

(11) **0 929 741** (51) ***F02M 53/06***
(84) ES 13.10.2003 (84) GB 02.07.2003

(11) **0 930 853** (51) ***A61B 19/08***
(84) ES 04.10.2004 (84) FR 31.07.2004

(11) **0 931 534** (51) ***A61G 11/00***
(84) DE 01.08.2006 (84) FR 31.01.2006
GB 07.03.2006

(11) **0 938 061** (51) ***G06T 5/00***
(84) BE 04.06.2003 (84) FI 04.06.2003
IT 04.06.2003 NL 04.06.2003
SE 04.09.2003

(11) **0 945 779** (51) ***G06F 3/12***
(84) BE 24.03.2004 (84) DK 24.06.2004
FI 24.03.2004 GB 29.07.2004
LU 29.07.2004 NL 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 965 140** (51) ***H01H 47/32***
(84) FR 28.02.2002

(11) **0 973 955** (51) ***C23C 4/10***
(84) FR 31.03.2003

(11) **1 010 151** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 23.01.2008 (84) BE 23.01.2008
CH 23.01.2008 DK 23.01.2008
ES 04.05.2008 FI 23.01.2008
GB 13.05.2008 GR 24.04.2008
IE 13.05.2008 IT 23.01.2008
LI 23.01.2008 LU 13.05.2008
MC 31.05.2008 NL 23.01.2008
PT 23.06.2008 SE 23.04.2008

(11) **1 010 454** (51) ***B01D 53/94***
(84) FR 31.12.2003

(11) **1 019 733** (51) ***G01P 15/08***
(84) AT 15.06.2005 (84) BE 15.06.2005
CY 22.07.2005 DK 15.09.2005
ES 26.09.2005 FR 31.07.2005
GR 15.09.2005 IE 22.07.2005
LU 22.07.2005 MC 31.07.2005
NL 15.06.2005 PT 23.11.2005

(11) **1 033 345** (51) ***B68C 3/00***
(84) AT 28.05.2003 (84) CH 29.02.2004
CY 28.05.2003 DK 28.08.2003
ES 08.09.2003 FI 28.05.2003
GR 28.08.2003 IE 28.05.2003
IT 28.05.2003 LI 29.02.2004
LU 21.02.2004 MC 28.02.2004
NL 28.05.2003 PT 28.08.2003
SE 28.08.2003

(11) **1 037 923** (51) ***C07K 14/755***
(84) CY 14.12.2009 (84) FI 14.12.2009
IE 14.12.2009 LU 14.12.2009
MC 01.07.2010 PT 14.06.2010

(11) **1 057 430** (51) ***A47C 3/026***
(84) AT 17.07.2002

(11) **1 095 270** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 14.07.2008 (84) BE 31.07.2008
CY 10.03.2004 DE 03.02.2009
DK 31.07.2008 FI 14.07.2008
FR 31.07.2009 GR 04.02.2009
IE 14.07.2008 LU 14.07.2004
MC 31.07.2004 NL 01.02.2009
SE 15.07.2008

(11) **1 097 175** (51) ***C08F 4/602***
(84) AT 28.02.2007 (84) CH 28.02.2007
CY 28.02.2007 DK 28.02.2007
FI 28.02.2007 GR 29.05.2007
IE 09.07.2007 LI 28.02.2007
LU 09.07.2007 MC 31.07.2007
PT 30.07.2007

(11) **1 110 066** (51) ***G01H 9/00***
(84) DE 03.12.2007 (84) FR 30.09.2007
NL 29.08.2007

(11) **1 115 589** (51) ***B60J 10/00***
(84) AT 09.06.2004 (84) CH 09.06.2004
CY 09.06.2004 DK 09.09.2004
FI 09.06.2004 GR 09.09.2004
IE 23.07.2004 LI 09.06.2004
LU 23.07.2004 MC 31.07.2004
NL 09.06.2004 PT 09.11.2004
SE 09.09.2004

(11) **1 132 507** (51) ***D01F 6/92***
(84) CY 27.07.2005 (84) IE 27.07.2005
LU 28.02.2006 MC 28.02.2006
TR 27.07.2005

(11) **1 141 620** (51) ***F17D 5/02***
(84) AT 27.12.2009 (84) BE 31.12.2009
CH 31.12.2006 CY 29.03.2006
DE 01.07.2010 DK 04.01.2010
ES 10.07.2006 FI 29.03.2006
FR 31.12.2009 GB 29.03.2006
GR 30.06.2006 IE 29.03.2006
IT 27.12.2009 LI 31.12.2006
LU 27.12.2006 MC 31.12.2006
NL 01.07.2010 PT 29.08.2006
SE 29.06.2006

(11) **1 149 817** (51) ***C07C 39/367***
(84) FR 31.03.2003

(11) **1 186 301** (51) ***A61K 39/395***
(84) BE 30.09.2006

(11) **1 196 461** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 04.05.2005 (84) CH 04.05.2005
CY 29.06.2005 DK 04.08.2005
FI 04.05.2005 FR 30.06.2005
GR 04.08.2005 IE 29.06.2005
LI 04.05.2005 LU 29.06.2005
MC 30.06.2005 PT 17.10.2005

(11) **1 196 895** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 12.04.2006 (84) CH 12.04.2006
CY 12.04.2006 DK 12.07.2006
FI 12.04.2006 GR 13.07.2006
LI 12.04.2006 LU 13.07.2006
MC 31.07.2006 PT 12.09.2006
SE 12.07.2006

(11) **1 197 353** (51) ***B60C 5/00***
(84) AT 13.07.2005 (84) BE 13.07.2005
CH 13.07.2005 CY 13.07.2005
DK 13.10.2005 ES 24.10.2005
FI 13.07.2005 GB 12.02.2006
GR 13.10.2005 IE 13.02.2006
IT 13.07.2005 LI 13.07.2005
LU 28.02.2006 MC 28.02.2006
NL 13.07.2005 PT 19.12.2005
SE 13.10.2005 TR 13.07.2005

(11) **1 198 237** (51) ***A61K 35/78***
(84) AT 09.06.2004 (84) BE 09.06.2004
CY 09.06.2004 DK 09.09.2004
ES 09.06.2004 FI 09.06.2004
GR 09.09.2004 IT 09.06.2004
PT 09.11.2004

(11) **1 201 391** (51) ***B29B 17/00***
(84) AT 09.07.2008 (84) BE 31.10.2008
CH 31.10.2008 CY 09.07.2008
DK 09.07.2008 ES 20.10.2008
FI 09.07.2008 GB 25.10.2008
GR 10.10.2008 IE 09.07.2008
IT 09.07.2008 LI 31.10.2008
LU 25.10.2008 MC 31.10.2008
NL 09.07.2008 PT 09.12.2008
SE 09.10.2008 TR 09.07.2008

(11) **1 222 339** (51) ***E03F 5/04***
(84) BE 30.09.2008 (84) CH 30.09.2008
CY 07.05.2008 FI 07.05.2008
IE 25.09.2008 LI 30.09.2008
LU 25.09.2008 MC 30.09.2008
NL 07.05.2008 SE 07.08.2008

(11) **1 232 607** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 28.09.2011 (84) BE 28.09.2011
CH 30.09.2011 CY 28.09.2011
DK 28.09.2011 ES 08.01.2012
FI 28.09.2011 FR 30.09.2011
GR 29.12.2011 IE 29.09.2011
LI 30.09.2011 LU 29.09.2011
MC 30.09.2011 PT 30.01.2012
SE 28.09.2011

(11) **1 236 411** (51) ***A43C 3/00***
(84) AT 22.02.2008 (84) BE 28.02.2008
CH 29.02.2008 CY 05.12.2007
DK 05.12.2007 ES 16.03.2008
FI 05.12.2007 GB 05.12.2007
GR 06.03.2008 IE 05.12.2007
LI 29.02.2008 LU 22.02.2008
MC 28.02.2008 NL 05.12.2007
PT 05.05.2008 SE 05.03.2008
TR 05.12.2007

(11) **1 243 735** (51) ***E05F 15/14***
(84) DK 26.08.2004 (84) ES 06.09.2004
FI 26.05.2004 GB 26.05.2004
GR 26.08.2004 IE 26.05.2004
IT 26.05.2004 NL 26.05.2004
PT 26.10.2004 TR 26.05.2004

(11) **1 251 744** (51) ***A23D 9/00***
(84) AT 31.01.2013 (84) CY 26.01.2014
FI 26.01.2013 LU 26.01.2013
MC 31.01.2014 PT 28.07.2014

(11) **1 252 070** (51) ***B65D 5/66***
(84) AT 13.06.2007 (84) BE 13.06.2007
CH 13.06.2007 CY 13.06.2007
DK 13.06.2007 ES 24.09.2007
FI 13.06.2007 GB 23.10.2007
GR 14.09.2007 IE 23.10.2007
IT 13.06.2007 LI 13.06.2007
LU 23.10.2007 MC 31.10.2007
NL 13.06.2007 PT 13.11.2007
SE 13.09.2007

(11) **1 264 009** (51) ***C25D 5/30***
(84) CH 31.03.2005 (84) CY 07.03.2005
DK 01.03.2005 FI 01.12.2004
GR 01.03.2005 IE 01.12.2004
LI 31.03.2005 LU 07.03.2005
MC 31.03.2005 TR 01.12.2004

(11) **1 268 904** (51) ***D04B 21/20***
(84) AT 02.11.2006 (84) BE 30.04.2007
CH 02.11.2006 CY 02.11.2006
DK 02.02.2007 ES 13.02.2007
FI 02.11.2006 GR 03.02.2007
IE 10.04.2007 IT 02.11.2006

LI 02.11.2006
MC 30.04.2007
PT 02.04.2007
TR 02.11.2006
LU 06.04.2007
NL 02.11.2006
SE 02.02.2007

(11) **1 285 868** (51) ***B65G 21/14***
(84) AT 02.01.2008
BG 02.04.2008
CY 02.01.2008
EE 02.01.2008
FI 02.01.2008
IE 15.07.2008
LI 02.01.2008
MC 31.07.2008
SE 02.04.2008
TR 02.01.2008
BE 02.01.2008
CH 02.01.2008
CZ 02.01.2008
ES 13.04.2008
GR 03.04.2008
IT 02.01.2008
LU 15.07.2008
PT 02.06.2008
SK 02.01.2008

(11) **1 299 611** (51) ***E05F 11/38***
(84) AT 21.06.2006
CH 30.06.2006
DK 21.09.2006
FI 21.06.2006
IE 21.06.2006
LU 21.06.2006
NL 21.06.2006
SE 21.09.2006
BE 30.06.2006
CY 21.06.2006
ES 02.10.2006
GR 22.09.2006
LI 30.06.2006
MC 30.06.2006
PT 21.11.2006
TR 21.06.2006

(11) **1 302 026** (51) ***H04Q 11/04***
(84) AT 28.03.2007
CH 28.03.2007
DK 28.03.2007
GR 29.06.2007
IT 28.03.2007
LU 22.05.2007
PT 28.08.2007
TR 28.03.2007
BE 28.03.2007
CY 28.03.2007
FI 28.03.2007
IE 22.05.2007
LI 28.03.2007
MC 31.05.2007
SE 28.06.2007

(11) **1 335 918** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 13.09.2006
CY 13.09.2006
FI 13.09.2006
IE 07.11.2006
MC 30.11.2006
PT 26.02.2007
BE 13.09.2006
DK 13.12.2006
GR 14.12.2006
LU 07.11.2006
NL 13.09.2006
TR 13.09.2006

(11) **1 336 057** (51) ***F16H 7/02***
(84) AT 24.11.2004
CH 30.11.2004
DK 10.02.2005
GR 10.02.2005
LI 30.11.2004
MC 30.11.2004
PT 10.04.2005
TR 10.11.2004
BE 30.11.2004
CY 10.11.2004
FI 10.11.2004
IE 10.11.2004
LU 10.01.2005
NL 10.11.2004
SE 10.11.2004

(11) **1 348 045** (51) ***C25D 9/02***
(84) AT 14.03.2007
CH 14.03.2007
DE 01.08.2009
ES 25.06.2007
FR 31.01.2009
GR 15.06.2007
IT 03.01.2009
LU 03.01.2008
NL 14.03.2007
SE 04.01.2009
BE 14.03.2007
CY 14.03.2007
DK 14.03.2007
FI 14.03.2007
GB 03.01.2010
IE 03.01.2008
LI 14.03.2007
MC 31.01.2008
PT 14.08.2007
TR 14.03.2007

(11) **1 350 049** (51) ***F16L 11/12***
(84) AT 01.09.2004
CH 01.09.2004
DE 01.07.2010
ES 12.12.2004
FR 31.12.2009
IE 13.12.2004
LI 01.09.2004
MC 31.12.2004
BE 01.09.2004
CY 01.09.2004
DK 04.01.2010
FI 01.09.2004
GR 01.12.2004
IT 12.12.2009
LU 12.12.2004
NL 01.07.2010
PT 01.02.2005
TR 01.09.2004
SE 01.12.2004

(11) **1 358 566** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 26.09.2007
CH 26.09.2007
DK 26.09.2007
FI 26.09.2007
IE 14.12.2007
LU 14.12.2007
NL 26.09.2007
SE 26.12.2007
BE 26.09.2007
CY 26.09.2007
ES 06.01.2008
GR 27.12.2007
LI 26.09.2007
MC 31.12.2007
PT 26.02.2008
TR 26.09.2007

(11) **1 362 460** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.04.2006
CY 19.02.2009
ES 06.08.2006
FR 28.02.2009
IT 26.04.2006
MC 28.02.2007
PT 26.09.2006
BE 26.04.2006
DK 26.07.2006
FI 28.09.2010
GR 27.07.2006
LU 19.02.2007
NL 26.04.2006
TR 26.04.2006

(11) **1 363 689** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 25.10.2006
CH 25.10.2006
DK 25.01.2007
FI 25.10.2006
IE 28.02.2007
LI 25.10.2006
MC 28.02.2007
PT 26.03.2007
TR 25.10.2006
BE 25.10.2006
CY 25.10.2006
ES 05.02.2007
GR 26.01.2007
IT 25.10.2006
LU 28.02.2007
NL 25.10.2006
SE 25.01.2007

(11) **1 389 447** (51) ***A61B 18/00***
(84) AT 31.05.2006
BG 31.08.2006
CY 31.05.2006
DK 31.08.2006
ES 11.09.2006
GR 01.09.2006
LI 31.05.2006
RO 31.05.2006
SI 31.05.2006
TR 31.05.2006
BE 31.05.2006
CH 31.05.2006
CZ 31.05.2006
EE 31.05.2006
FI 31.05.2006
HU 01.12.2006
PT 31.10.2006
SE 31.08.2006
SK 31.05.2006

(11) **1 395 180** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 21.05.2008
CH 30.06.2008
DK 21.05.2008
FI 21.05.2008
GR 22.08.2008
IT 21.05.2008
LU 17.06.2008
NL 21.05.2008
SE 21.08.2008
BE 21.05.2008
CY 21.05.2008
ES 01.09.2008
FR 30.06.2008
IE 17.06.2008
LI 30.06.2008
MC 30.06.2008
PT 21.10.2008
TR 21.05.2008

(11) **1 437 668** (51) ***G06Q 20/00***
(84) CY 15.11.2006
ES 09.01.2007
GR 16.02.2007
IE 15.11.2006
NL 01.08.2007
SK 15.11.2006
DK 28.02.2007
FI 15.11.2006
HU 16.05.2007
MC 31.01.2007
SE 09.01.2007

(11) **1 441 178** (51) ***F23Q 2/16***
(84) FR 30.11.2007

(11) **1 447 125** (51) ***B01D 61/06***
(84) AT 11.06.2008
BG 11.09.2008
CY 11.06.2008
EE 11.06.2008
FI 11.06.2008
IE 11.07.2008
LU 11.07.2008
NL 11.06.2008
SE 11.09.2008
TR 11.06.2008
BE 11.06.2008
CH 31.07.2008
CZ 11.06.2008
ES 22.09.2008
GR 12.09.2008
LI 31.07.2008
MC 31.07.2008
PT 11.11.2008
SK 11.06.2008

(11) **1 449 391** (51) ***H04Q 7/38***
(84) BG 13.11.2008
CZ 13.08.2008
EE 13.08.2008
FI 13.08.2008
IE 13.08.2008
PT 13.01.2009
SK 13.08.2008
CY 13.08.2008
DK 13.08.2008
ES 24.11.2008
GR 14.11.2008
MC 30.11.2008
SE 13.11.2008
TR 13.08.2008

(11) **1 455 808** (51) ***C07K 7/02***
(84) AT 13.07.2007
BG 11.10.2007
CY 11.07.2007
DK 11.07.2007
FI 11.07.2007
IE 11.07.2007
LI 31.07.2007
MC 31.07.2007
PT 11.12.2007
SK 11.07.2007
BE 31.07.2007
CH 31.07.2007
CZ 11.07.2007
EE 11.07.2007
GR 12.10.2007
IT 31.07.2007
LU 13.07.2007
NL 11.07.2007
SE 11.10.2007
TR 11.07.2007

(11) **1 458 606** (51) ***B62D 1/19***
(84) GB 14.02.2008 (84) IT 30.11.2007

(11) **1 490 720** (51) ***G02B 23/18***
(84) AT 25.02.2009
BG 25.05.2009
CY 25.02.2009
DE 01.10.2009
EE 25.02.2009
FI 25.02.2009
GR 26.05.2009
IE 03.03.2009
LI 31.03.2009
MC 31.03.2009
PT 12.08.2009
SE 25.05.2009
SK 25.02.2009
BE 25.02.2009
CH 31.03.2009
CZ 25.02.2009
DK 25.02.2009
ES 05.06.2009
GB 25.05.2009
HU 26.08.2009
IT 25.02.2009
LU 03.03.2009
NL 25.02.2009
RO 25.02.2009
SI 25.02.2009
TR 25.02.2009

(11) **1 502 675** (51) ***B21K 5/02***
(84) AT 29.11.2006
CH 29.11.2006
FR 31.12.2006
LI 29.11.2006
PT 30.04.2007
BE 29.11.2006
ES 12.03.2007
IT 29.11.2006
NL 29.11.2006
SE 28.02.2007

(11) **1 507 229** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 27.09.2006
BG 27.12.2006
CY 27.09.2006
DK 27.12.2006
ES 07.01.2007
GR 28.12.2006
IE 20.11.2006
LI 27.09.2006
MC 30.11.2006
PT 13.03.2007
SE 27.12.2006
SK 27.09.2006
BE 27.09.2006
CH 27.09.2006
CZ 27.09.2006
EE 27.09.2006
FI 27.09.2006
HU 28.03.2007
IT 27.09.2006
LU 19.11.2006
NL 27.09.2006
RO 27.09.2006
SI 27.09.2006
TR 27.09.2006

(11) **1 540 484** (51) ***G06F 13/14***
(84) AT 02.08.2006
BG 02.11.2006
CY 02.08.2006
DE 03.04.2007
EE 02.08.2006
FI 02.08.2006
IE 18.09.2006
LI 02.08.2006
MC 30.09.2006
PT 02.01.2007
SK 02.08.2006
BE 02.08.2006
CH 02.08.2006
CZ 02.08.2006
DK 02.11.2006
ES 13.11.2006
GR 03.11.2006
IT 02.08.2006
LU 16.09.2006
NL 02.08.2006
SE 02.11.2006
TR 02.08.2006

(11) **1 561 313** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT 18.10.2006
BG 18.01.2007
CY 18.10.2006
BE 18.10.2006
CH 18.10.2006
CZ 18.10.2006

DE 01.06.2007 DK 18.01.2007
EE 18.10.2006 ES 29.01.2007
FI 18.10.2006 FR 30.11.2006
GR 19.01.2007 HU 19.04.2007
IE 13.11.2006 IT 18.10.2006
LI 18.10.2006 LU 12.11.2006
MC 30.11.2006 NL 18.10.2006
PT 19.03.2007 RO 18.10.2006
SE 18.01.2007 SI 18.10.2006
SK 18.10.2006 TR 18.10.2006

(11) **1 586 705** (51) ***D21H 23/76***
(84) DK 11.04.2007

(11) **1 590 408** (51) ***C09C 1/50***
(84) AT 14.01.2007 (84) BE 31.01.2007
BG 27.03.2007 CY 27.12.2006
CZ 27.12.2006 DK 27.12.2006
EE 27.12.2006 ES 07.04.2007
FI 27.12.2006 GR 28.03.2007
HU 28.06.2007 IE 27.12.2006
IT 27.12.2006 LU 14.01.2007
MC 31.01.2007 NL 27.12.2006
PT 28.05.2007 RO 27.12.2006
SE 27.03.2007 SI 27.12.2006
SK 27.12.2006 TR 27.12.2006

(11) **1 605 774** (51) ***A23L 1/01***
(84) AT 28.02.2013 (84) BG 28.02.2013
CH 28.02.2014 CY 06.02.2013
CZ 06.02.2013 DK 01.07.2009
EE 28.02.2013 FI 01.07.2009
HU 07.02.2013 IE 06.02.2014
LI 28.02.2014 LU 06.02.2013
MC 01.03.2010 PT 06.08.2013
RO 06.02.2014 SE 07.02.2013
SI 01.07.2009 SK 01.07.2009

(11) **1 626 136** (51) ***E04F 15/04***
(84) DE 30.04.2014 (84) ES 30.04.2014
GB 28.04.2014 IE 29.04.2013
LU 29.04.2010 MC 30.04.2010
PT 08.05.2014

(11) **1 633 608** (51) ***B60R 21/34***
(84) AT 19.05.2007 (84) BE 31.05.2007
BG 28.02.2007 CY 29.11.2006
DK 28.02.2007 EE 29.11.2006
FI 29.11.2006 GB 29.11.2006
GR 01.03.2007 HU 30.05.2007
IE 29.11.2006 LU 19.05.2007
MC 31.05.2007 NL 29.11.2006
PL 29.11.2006 PT 30.04.2007
RO 29.11.2006 SE 28.02.2007
SI 29.11.2006 TR 29.11.2006

(11) **1 648 116** (51) ***H04L 12/423***
(84) BE 31.10.2007 (84) BG 19.12.2007
CY 19.09.2007 CZ 19.09.2007
DK 19.09.2007 EE 19.09.2007
ES 30.12.2007 FI 19.09.2007
FR 31.10.2007 GB 19.09.2007
GR 20.12.2007 HU 20.03.2008
IE 19.09.2007 IS 19.01.2008
LT 19.09.2007 LU 11.10.2007
LV 19.09.2007 MC 31.10.2007
NL 19.09.2007 PL 19.09.2007
PT 19.02.2008 RO 19.09.2007
SE 19.12.2007 SI 19.09.2007
SK 19.09.2007 TR 19.09.2007

(11) **1 656 404** (51) ***C08F 290/06***
(84) AT 17.08.2007 (84) BE 31.08.2007
BG 01.11.2007 CY 01.08.2007
CZ 01.08.2007 DK 01.08.2007
EE 01.08.2007 FI 01.08.2007
GR 02.11.2007 HU 02.02.2008
IE 01.08.2007 LU 17.08.2007
MC 31.08.2007 NL 01.08.2007
PL 01.08.2007 PT 02.01.2008
RO 01.08.2007 SE 01.11.2007
SI 01.08.2007 SK 01.08.2007
TR 01.08.2007

(11) **1 667 550** (51) ***A47B 1/03***
(84) AT 25.07.2007 (84) BE 25.07.2007
BG 25.10.2007 CH 25.07.2007
CY 25.07.2007 CZ 25.07.2007
DE 26.10.2007 DK 25.07.2007
EE 25.07.2007 ES 05.11.2007
FI 25.07.2007 GR 26.10.2007
HU 26.01.2008 IE 07.04.2008
IS 25.11.2007 LI 25.07.2007
LT 25.07.2007 LU 07.04.2008
NL 25.07.2007 PL 25.07.2007
PT 25.07.2007 RO 25.07.2007
SE 25.10.2007 SI 25.07.2007
SK 25.07.2007 TR 25.07.2007

(11) **1 680 184** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 29.08.2007 (84) BE 29.08.2007
BG 29.11.2007 CH 29.08.2007
CY 29.08.2007 CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007 EE 29.08.2007
FI 29.08.2007 GR 30.11.2007
HU 01.03.2008 IE 15.10.2007
LI 29.08.2007 LU 15.10.2007
MC 31.10.2007 NL 29.08.2007
PL 29.08.2007 PT 29.01.2008
RO 29.08.2007 SE 29.11.2007
SI 29.08.2007 SK 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 715 755** (51) ***A23K 1/16***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 850 936** (51) ***A63H 1/30***
(84) AT 09.07.2008 (84) BE 09.07.2008
BG 09.10.2008 CY 09.07.2008
CZ 09.07.2008 DK 09.07.2008
EE 09.07.2008 ES 20.10.2008
FI 09.07.2008 GR 10.10.2008
HU 10.01.2009 IE 23.01.2009
IS 09.11.2008 IT 09.07.2008
LT 09.07.2008 LU 23.01.2009
LV 09.07.2008 MC 31.01.2009
NL 09.07.2008 PL 09.07.2008
PT 09.12.2008 RO 09.07.2008
SE 09.10.2008 SI 09.07.2008
SK 09.07.2008 TR 09.07.2008

(11) **1 874 557** (51) ***B41M 5/24***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 358 513** (51) ***B29C 45/72***
(84) BE 31.12.2012 (84) BG 24.01.2013
CY 24.10.2012 DK 24.10.2012
EE 24.10.2012 ES 04.02.2013
FI 24.10.2012 FR 02.01.2013
GR 25.01.2013 HR 24.10.2012
HU 12.12.2008 IE 12.12.2012
IS 24.02.2013 LT 24.10.2012
LV 24.10.2012 MC 31.12.2012
MT 24.10.2012 NO 24.01.2013
PL 24.10.2012 PT 25.02.2013
RO 24.10.2012 SE 24.10.2012
SI 24.10.2012 SK 24.10.2012

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 736 453** (51) ***B64D 47/02***
(45) 05.07.2000
(73) Oxley Developments Company Limited, Priory Park, Ulverston Cumbria LA12 9QG, GB
01 *04.04.2001*
LFD Limited, 6 White Hart Road, Gosport Hampshire PO12 2JE, GB
(74) *Caldwell, Judith Margaret, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*

(11) **0 900 499** (51) ***H04N 7/16***
(45) 16.11.2011
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 *08.08.2012*
Trentin, Michele, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT
(74) *Di Bernardo, Antonio, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT*
04 15.08.2012
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
05 16.08.2012
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
06 16.08.2012
Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(11) **1 068 311** (51) ***C12N 15/82***
(45) 27.04.2011
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
01 23.01.2012
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE
02 *26.01.2012*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
04 27.01.2012
SYNGENTA INTERNATIONAL AG, Intellectual Property Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Syngenta Participations AG Intellectual Property Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(11) **1 221 472** (51) ***C09K 3/18***
(45) 10.04.2013
(73) Sears Petroleum & Transport Corp., 1914 Black River Blvd., Rome, NY 13440, US
Sears Ecological Applications Co., LLC, 1914 Black River Boulevard, Rome NY 13440, US
01 *07.01.2014*
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*

(11) **1 349 986** (51) ***D21G 3/00***
(45) 07.06.2006
(73) SWEDEV AKTIEBOLAG, Box 57, S-684 22 Munkfors, SE
01 *07.03.2007*
TKM Meyer GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 17, 22941 Bargteheide, DE
(74) *Gniadek, Thomas, Noerr LLP Brienner Str. 28, 80333 München, DE*

(11) **1 413 362** (51) ***B05B 15/12***
(45) 14.05.2008
(73) Weinmann Technologies (Société à Responsabilité Limitée), 3, rue de la Gare, 67980 Hangenbieten, FR
01 *06.02.2009*
Omia, ZI n°3, avenue Maryse Bastié, 16340 L'Isle d'Espagnac, FR
(74) *Cabinet Armengaud Aîné, et al, 3 avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR*

(11) **1 419 151** (51) ***C07D 403/06***
(45) 26.02.2014
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49001, US
01 25.11.2014
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
02 *26.11.2014*
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*
03 26.11.2014
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Wittkopp, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
04 26.11.2014
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(11) **1 419 824** (51) ***B05B 5/12***
(45) 07.01.2009
(73) J. Wagner AG, Industriestrasse 22, 9450 Altstätten, CH
01 *06.10.2009*
Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
(74) *Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE*

(11) **1 453 966** (51) ***C12P 21/02***
(45) 11.07.2012
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
02 *11.04.2013*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*

(11) **1 478 806** (51) ***D21F 3/02***
(45) 11.04.2007
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
01 *11.01.2008*
Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(74) *Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE*

(11) **1 484 830** (51) ***H02K 5/04***
(45) 12.12.2012
(73) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Carretera Madrid-Irun, km. 244,8, 09007 Burgos, ES
01 *09.09.2013*
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft Coburg, Max-Brose-Strasse 1, 96450 Coburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **1 492 384** (51) ***H05B 3/12***
(45) 26.09.2007
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
02 20.06.2008
BorgWarner BERU Systems GmbH, Mörikestr. 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche 56-68, 75172 Pforzheim, DE
03 *25.06.2008*
VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
(74) *Ex Materia, 41, boulevard Vauban, 78280 Guyancourt, FR*

(11) **1 496 182** (51) ***E05D 15/06***
(45) 24.11.2010
(73) Frunz, Eduard, Via San Michele 64, 6987 Caslano, CH
01 *24.08.2011*
Insolvenzverwalterin Rechtsanwältin Geske, Anja (handelnd für GRABO GmbH), Herbert-Jensch-Straße 111, 15234 Frankfurt (Oder), DE

(11) **1 501 775** (51) ***C07C 43/11***
(45) 29.12.2010
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *26.09.2011*
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Rådbo, Lars Olof, et al, Akzo Nobel N.V. Legal & IP P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL*

(11) **1 503 976** (51) ***C07C 43/11***
(45) 31.03.2010
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *22.12.2010*
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Rådbo, Lars Olof, et al, Akzo Nobel N.V. Legal & IP P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL*
02 31.12.2010
Sasol Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(74) Schupfner, Georg, et al, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(11) **1 523 489** (51) ***C07H 19/06***
(45) 12.03.2014
(73) Idenix Pharmaceuticals LLC., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Dip. Biologia Sperimentale, Sezione di Microbiologia, Cittadella Universitaria SS 554, Km. 4.500, 09042 Monserrato, IT
Université Montpellier, 163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Idenix SARL, 1682 rue de la Valsiere BP 50001, 34189 Montpellier Cedex 4, FR
(84) DE
01 12.03.2014
Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
02 11.12.2014
Wiegeleben, Peter, Rugenbarg 33N, 22549 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
03 11.12.2014
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
04 *12.12.2014*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
05 12.12.2014
Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(11) **1 542 953** (51) ***C07C 43/11***
(45) 05.12.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *05.09.2013*
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
02 05.09.2013
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkussen, DE
(74) Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
03 05.09.2013
Sasol Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(11) **1 555 317** (51) ***C12N 15/113***
(45) 28.09.2011
(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
01 27.06.2012
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
02 *28.06.2012*
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE*

(11) **1 558 744** (51) ***C12P 19/34***
(45) 15.06.2011
(73) Nuevolution A/S, Rønnegade 8, 5th floor, 2100 Copenhagen, DK
01 14.03.2012

Wells, Andrew, Harrison Goddard Foote 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(74) HGF Limited, et al, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
02 *15.03.2012*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*

(11) **1 571 345** (51) ***F04D 29/34***
(45) 08.10.2008
(73) Moteurs Leroy Somer, Boulevard Marcellin Leroy, 16000 Angouleme, FR
01 *06.07.2009*
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(74) *Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE*

(11) **1 601 647** (51) ***C07C 409/22***
(45) 08.09.2010
(73) Degussa Initiators GmbH & Co. KG, Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, 82049 Pullach, DE
01 *26.05.2011*
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Heinen, Annemieke Willemine, et al, Akzo Nobel Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*

(11) **1 603 493** (51) ***A61B 17/221***
(45) 28.12.2011
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 02.01.2012
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(74) Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
02 02.01.2012
LUDWIG, Gabriele, Nadistrasse 10, 80809 München, DE
(74) Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
03 02.02.2012
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
05 *28.09.2012*
Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
(74) *Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE*

(11) **1 624 060** (51) ***C12N 15/113***
(45) 28.09.2011
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
01 *28.06.2012*
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE*

(11) **1 629 849** (51) ***A61K 38/22***
(45) 22.05.2013
(73) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE, US
01 *19.02.2014*
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
02 20.02.2014
Zealand Pharma A/S, Smedeland 26B, 2600 Glostrup, DK
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
03 21.02.2014
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) Kalhammer, Georg, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(11) **1 643 890** (51) ***C11D 17/04***
(45) 19.03.2014
(73) Evriholder Products LLC, 1500 South Lewis Street, Anaheim, CA 92805, US
01 *19.12.2014*
SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
(74) *Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR*

(11) **1 650 306** (51) ***C12N 15/63***
(45) 06.06.2012
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
01 *04.03.2013*
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE*
02 05.03.2013
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(11) **1 669 474** (51) ***C23C 16/448***
(45) 23.01.2013
(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
01 *18.10.2013*
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*

(11) **1 685 844** (51) ***A61K 39/39***
(45) 18.03.2015
(73) CureVac GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
01 17.12.2015
eTheRNA NV, Arthur De Coninckstraat 11, 3070 Kortenberg, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE
02 18.12.2015
Weinzierl, Gerhard, Schiweck Weinzierl Koch European Patent Attorneys Landsberger Strasse 98, 80339 München, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
03 *18.12.2015*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*

(11) **1 702 633** (51) ***A61K 6/083***
(45) 16.01.2013
(73) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
01 *16.10.2013*
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **1 725 261** (51) ***A61K 39/395***
(45) 26.01.2011
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
01 24.10.2011
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
02 *26.10.2011*
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
03 26.10.2011
Gray, Tony, 81 Middlemead, Hook Hampshire RG27 9TE, GB
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
04 26.10.2011
Takeda San Francisco, Inc., 285 East Grand Ave., South San Francisco CA 94080-4804, US
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
05 26.10.2011
SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(74) Körner, Kathrin, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(11) **1 743 759** (51) ***B29C 67/00***
(45) 20.11.2013
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
01 *18.08.2014*
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Bandpay & Greuter, et al, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*

(11) **1 752 435** (51) ***C07D 303/08***
(45) 06.06.2012
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
01 *01.02.2013*
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Ligtenbarg, Alette Gerda Jeannet, et al, Akzo Nobel N.V. Department Legal & IP P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL*
02 04.03.2013
Olin Corporation, 190 Carondelet Plaza Suite 1530, Clayton, MO 63105-3443, US
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB
03 06.03.2013
Kanzler Verfahrenstechnik GmbH, Stiftingtalstrasse 165c, 8010 Graz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
04 06.03.2013
Spolek pro chemickou a hutni vyrobu, akciová spolecnost, Revolucni 1930/86, 400 32 Ústi nad Labem, CZ

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(11) **1 760 060** (51) ***C07C 29/62***
(45) 14.01.2015
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
01 *13.10.2015*
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*

(11) **1 771 403** (51) ***C07C 29/62***
(45) 06.01.2010
(73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
01 04.10.2010
Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
02 *05.10.2010*
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Ligtenbarg, Alette Gerda Jeannet, et al, Akzo Nobel N.V. Department Legal & IP P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL*

(11) **1 776 137** (51) ***A61K 38/48***
(45) 26.11.2014
(73) Ipsen Biopharm Limited, Ash Road, Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF, GB
01 *25.08.2015*
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*

(11) **1 778 234** (51) ***A61K 31/501***
(45) 05.10.2011
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
01 *28.06.2012*
VIRBAC, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D., 06516 Carros, FR
(74) *Gevers & Orès, et al, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR*

(11) **1 841 982** (51) ***F16F 9/02***
(45) 06.04.2011
(73) Krischke-Lengersdorf, Christian, Anwänden 5, 82067 Ebenhausen, DE
01 22.11.2011
GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
(74) Bachhofer, Harald, et al, Manitz, Finsterwald & Partner Patent- und Rechtsanwälte Martin-Greif-Straße 1, D-80336 München, DE
02 09.12.2011
INDUSTRIAS AUXILIARES, S.A., Barrio San Prudencio s/n, 20808 Getaria Guipuzcoa, ES
(74) Izquierdo Faces, José, General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES
03 22.12.2011
Schneider,Dr.Peter c/o Fiedler,Ostermann & Schneider, Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
04 *05.01.2012*
York-Gero von Amsberg, Rechtsanwalt, Ulferusweg 24, 22459 Hamburg, DE

(11) **1 874 821** (51) ***C07K 16/30***
(45) 17.04.2013
(73) Lindhofer, Horst, Dr., Brunhildenstrasse 10, 80639 München, DE
01 *17.01.2014*
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
02 17.01.2014
Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestr. 2, 81477 München, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(11) **1 896 180** (51) ***B01L 3/00***
(45) 23.11.2011
(73) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3, 2800 Mechelen, BE
01 *23.08.2012*
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*

(11) **1 914 244** (51) ***C12N 15/09***
(45) 29.05.2013
(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
01 *27.02.2014*
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Green, Katherine, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
02 28.02.2014
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG/ Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Oetke, Cornelia, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
03 28.02.2014
König Szynka Tilmann von Renesse, Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Strasse 11, 40545 Düsseldorf, DE
(74) Hemsath, Lars, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(11) **1 915 420** (51) ***C08L 95/00***
(45) 01.09.2010
(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
01 *27.05.2011*
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Rådbo, Lars Olof, et al, Akzo Nobel N.V. Legal & IP P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL*

(11) **1 945 186** (51) ***A61K 9/20***
(45) 22.01.2014
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
01 *21.10.2014*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*

(11) **1 949 036** (51) ***G01D 5/14***
(45) 10.09.2014
(73) MMT SA, Case Postale 4763 Grafenauweg 8, 6304 Zug, CH
01 *20.02.2015*
Cogelec, 370 rue de Maunit, 85290 Mortagne-sur-Sevre, FR
(74) *Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis aveue Berthelot, 69008 Lyon, FR*

(11) **1 951 300** (51) ***A61K 39/145***
(45) 22.06.2011
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., Via Fiorentina 1, 53100 Siena (SI), IT
01 *21.03.2012*
GLAXO SMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(74) *Furstoss, Olivia Aline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB*

(11) **1 951 451** (51) ***B21B 1/46***
(45) 24.03.2010
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
01 *23.12.2010*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **1 978 823** (51) ***A23K 1/18***
(45) 29.02.2012
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66605, US
01 *28.11.2012*
The IAMS Company, 8060 South-Mason-Montgomery Road, Mason OH 45040, US
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*

(11) **1 985 204** (51) ***A47B 95/04***
(45) 08.04.2015
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 *08.01.2016*
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(74) *Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE*

(11) **1 985 205** (51) ***A47B 96/06***
(45) 08.04.2015
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 *08.01.2016*
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(74) *Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE*

(11) **2 016 950** (51) ***A61K 38/00***
(45) 05.01.2011
(73) Amylin Pharmaceuticals, Inc., 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
01 *29.09.2011*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*

(11) **2 083 858** (51) ***C07K 16/28***
(45) 11.12.2013
(73) University Of Southampton, University Road, Highfield SO17 1BJ, GB
01 *10.09.2014*
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB

(74) *Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
02 11.09.2014
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(11) **2 089 375** (51) ***C07D 333/20***
(45) 31.07.2013
(73) Zentiva, k.s., U kabelovny 130, Dolni Mecholupy 102 37 Praha 10, CZ
01 *29.04.2014*
Chen, Chien-Yi, 4F., No.12, Aly. 9, Ln. 207, Sec. 3 Xinlong Rd. Wenshan Dist., Taipei City 116, TW
(74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*

(11) **2 118 638** (51) ***G01N 21/31***
(45) 22.05.2013
(73) Yokogawa Corporation of America, 2 Dart Road, Newman GA 30265, US
01 10.01.2014
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
02 *21.02.2014*
Norsk Elektro Optikk AS, Prost Stabels vei 22, 2019 Skedsmokorset, NO
(74) *Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO*
03 21.02.2014
Sties, Jochen, Aribostr. 43, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(11) **2 125 883** (51) ***C07K 14/47***
(45) 21.09.2011
(73) Epivax, Inc., 146 Clifford Street, Providence, RI 02903, US
01 *20.06.2012*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 141 288** (51) ***E02F 1/00***
(45) 14.09.2011
(73) Dredging International Asia Pacific Pte. Ltd., 371 Beach Road 24-08 KeyPoint, Singapore 199597, SG
Oldendorff Carriers GmbH & Co. KG, Willy-Brandt-Allee 6, 23554 Luebeck, DE
01 *27.12.2011*
Baggermaatschappij Boskalis B.V., Rosmolenweg 20, 3356LK Papendrecht, NL
(74) *Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Carnegieplein 5, 2517 KJ Den Haag, NL*

(11) **2 142 398** (51) ***B60N 2/50***
(45) 26.09.2012
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
01 *26.06.2013*
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft Coburg, Max-Brose-Strasse 1, 96450 Coburg, DE
(74) *Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

(11) **2 177 449** (51) ***B65D 47/18***
(45) 25.02.2015
(73) NEMERA LA VERPILLIERE, 20 Avenue de la Gare, 38290 La Verpillière, FR
01 *25.11.2015*
Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestrasse 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(74) *Klement, Lukas, Patentanwaltskanzlei Cartagena PartG Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **2 183 542** (51) ***F41H 5/26***
(45) 19.01.2011
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
01 *18.10.2011*
Airbus DS Optronics GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(74) *Frey, Sven Holger, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE*

(11) **2 211 057** (51) ***F04B 23/00***
(45) 04.01.2012
(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
01 *27.09.2012*
AL-KO Kober SE, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
(74) *Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE*

(11) **2 220 255** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 07.01.2015
(73) ImmunID, 7 parvis Louis Néel MINATEC Bâtiment de Haute Technologie (Bât 52) BP 50, 38040 Grenoble, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
01 *06.10.2015*
Johnston, David Joseph, 26 Kineton Road, Wellesbourne Warwickshire CV35 9LQ, GB
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **2 238 592** (51) ***G10L 21/02***
(45) 28.03.2012
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
01 *27.12.2012*
Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapur 139959, SG
(74) *FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE*

(11) **2 243 746** (51) ***C02F 1/44***
(45) 01.04.2015
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
01 *28.10.2015*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*

(11) **2 273 950** (51) ***A61F 2/16***
(45) 01.05.2013
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 *31.01.2014*
KOWA Company, Ltd, 3-4-14 Nihonbashi-Honcho, Chuo-Ku Tokyo Tokyo 103-8433, JP
(74) *Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*

(11) **2 276 591** (51) ***B21D 53/64***
(45) 10.07.2013
(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield MO 63017, US
01 *04.04.2014*
THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston MA 02127, US
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE*

(11) **2 283 027** (51) ***A61K 9/00***
(45) 13.08.2014
(73) Arecor Limited, 2 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0FE, GB
01 *11.05.2015*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 285 816** (51) ***C07H 1/08***
(45) 01.04.2015
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
01 15.12.2015
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG, Neumann-Neander-Str. 6 - 8, 52355 Düren, DE
(74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schlossstraße 74, 41363 Jüchen, DE
02 *27.12.2015*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE*
03 *28.12.2015*
Zwicker Schnappauf & Partner PartG mbB, Radlkoferstr. 2, 81373 München, DE
(74) *Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE*

(11) **2 308 680** (51) ***B41F 9/00***
(45) 23.07.2014
(73) Dettke, Hubertus, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christa, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
01 *23.04.2015*
Eltex-Elektrostatik GmbH, Blauenstrasse 67-69, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) *Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE*

(11) **2 319 603** (51) ***B01D 46/24***
(45) 07.03.2012
(73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
01 *03.12.2012*
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*

(11) **2 319 604** (51) ***B01D 46/24***
(45) 09.05.2012
(73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
01 *01.02.2013*
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
02 07.02.2013
Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, P.O.Box 213, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(11) **2 319 605** (51) ***B01D 46/24***
(45) 04.07.2012
(73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP

01 *28.03.2013*
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
02 02.04.2013
Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, P.O.Box 213, DK-2800 Lyngby, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(11) **2 368 913** (51) ***C07K 16/28***
(45) 24.12.2014
(73) Greenovation Biotech GmbH, Bötzingerstrasse 29b, 79111 Freiburg, DE
01 *22.09.2015*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*
02 23.09.2015
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
03 24.09.2015
Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
04 24.09.2015
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstr. 124, 4070 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
05 24.09.2015
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE

(11) **2 379 765** (51) ***C22F 1/04***
(45) 31.10.2012
(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
01 *22.07.2013*
Constellium Issoire/C-TEC Constellium Technology Center, Rue Yves Lamourdedieu - ZI les Listes/ Parc Economique Centr' Alp 725 rue Aristide Bergès, 63500 Issoire/ CS10027 38341 Voreppe cedex, FR
(74) *Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR*
02 31.07.2013
AMAG rolling GmbH, Lamprechtshausenerstrasse 61, 5282 Braunau am Inn-Ranshofen, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(11) **2 380 613** (51) ***A61M 1/36***
(45) 29.05.2013
(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT
01 *28.02.2014*
Maquet Cardiopulmonary GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
(74) *Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, et al, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE*

(11) **2 388 064** (51) ***B01F 3/08***
(45) 27.06.2012
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *27.03.2013*
AB Tetra Pak, Legal Affairs - DSO Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 421 750** (51) ***B64C 1/12***
(45) 16.01.2013
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
01 16.10.2013
COGEBI Société Anonyme, Huysmanslaan 65, 1651 Lot, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
02 *16.10.2013*
JEHIER SAS, Route de Saint Lézin, 49120 Chemille, FR
(74) *Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR*

(11) **2 451 498** (51) ***A61M 1/00***
(45) 16.04.2014
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
01 *24.11.2014*
Sorbion GmbH & Co. KG, Im Südfeld 11, 48308 Senden, DE
(74) *Jostarndt Patentanwalts-AG, et al, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE*
02 16.01.2015
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, et al, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(11) **2 490 789** (51) ***B01D 53/02***
(45) 06.08.2014
(73) Lanxess Sybron Chemicals Inc., 200 Birmingham Road P.O. Box 66, Birmingham, New Jersey 08011, US
01 *06.05.2015*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*

(11) **2 496 391** (51) ***B29B 11/14***
(45) 25.12.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *25.09.2014*
COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(74) *Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 501 692** (51) ***C07D 401/12***
(45) 03.09.2014
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
01 *03.06.2015*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*

(11) **2 503 008** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 01.04.2015
(73) Molecular Detection Inc., Hadarim House 7 Hartom Street Har Hotzvim Technology Park, 91450 Jerusalem, IL
01 *16.12.2015*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 505 579** (51) ***C07C 62/06***
(45) 05.11.2014
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 *05.08.2015*
Müller, Ann-Kathleen, Todendofer Straße 31, 22964 Steinburg, DE
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **2 507 202** (51) ***C07C 209/84***
(45) 08.01.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *07.10.2014*
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*

(11) **2 545 840** (51) ***A47L 15/24***
(45) 12.03.2014
(73) Comenda Ali S.p.A., Via Galileo Galilei 8, 20060 Cassina De' Pecchi (MI), IT
01 *12.12.2014*
Hobart GmbH, Robert-Bosch-Str. 17, 77656 Offenburg, DE
(74) *Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE*

(11) **2 569 267** (51) ***C07C 11/21***
(45) 25.12.2013
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 *25.09.2014*
GLAXO SMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(74) *Furstoss, Olivia Aline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB*

(11) **2 570 154** (51) ***A61N 1/36***
(45) 04.03.2015
(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
01 *04.12.2015*
Terumo Corporation, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-Ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) *van Dam, Dirkjan Bernhard, et al, Simmons & Simmons LLP Claude Debussylaan 247, 1082 MC Amsterdam, NL*

(11) **2 582 234** (51) ***A01N 33/12***
(45) 21.01.2015
(73) Arch Timber Protection Limited, Wheldon Road, Castleford West Yorkshire WF10 2JT, GB
01 19.10.2015
BASF Wolman GmbH, Dr.-Wolman-Strasse 31-33, 76547 Sinzheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, et al, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
02 21.10.2015
Koppers Performance Chemicals Inc., 1016 Everee Inn Road, Griffin, GA 30224, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
03 *21.10.2015*
Marek, Frank, Franz-Liszt-Strasse 7, 40593 Düsseldorf, DE
(74) *von Fragstein, Udo, Franz Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE*

(11) **2 588 515** (51) ***C08J 5/04***
(45) 16.07.2014
(73) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
01 *03.04.2015*

HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(74) *Gevers & Orès, et al, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR*
02 14.04.2015
Veritas AG, Stettiner-Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Klinski, Robert, et al, Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE
03 14.04.2015
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington DE 19898, US
(74) EMEA Legal Department, DuPont de Nemours International Sàrl Chemin du Pavillon, 2, 1218 Le Grand-Saconnex, CH

(11) **2 606 891** (51) ***A61K 31/46***
(45) 05.11.2014
(73) Teva Branded Pharmaceutical Products, Inc., 425 Privet Road, Horsham 19044 PA, US
01 *30.07.2015*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Script IP Limited, et al, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB*
02 05.08.2015
3M United Kingdom plc, 3M Centre Cain Road, Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(11) **2 640 590** (51) ***B60K 11/04***
(45) 10.09.2014
(73) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
01 30.04.2015
Magna Auteca AG, Elin-Süd-Straße 14, 8160 Krottendorf/Weiz, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT
02 *21.07.2015*
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft Coburg, Max-Brose-Strasse 1, 96450 Coburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 643 534** (51) ***E04H 15/64***
(45) 07.01.2015
(73) Vector Foiltec GmbH, Steinacker 3, 28717 Bremen, DE
01 *16.09.2015*
Seele cover GmbH, Bahnhofstrasse 28, 83119 Obing, DE
(74) *Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE*

(11) **2 654 458** (51) ***A23L 1/0524***
(45) 08.04.2015
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *07.01.2016*
UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(74) *Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL*

II.12(19)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **2 038 265** (51) ***C07D 263/32***
(45) 18.03.2015

(11) **2 492 202** (51) ***B65B 55/08***
(45)
- *«kein Einspruch eingelegt» gelöscht*
- *«no opposition filed» deleted*
- *«il n'a pas été fait opposition» supprimé*

II.12(32)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 355 604**
01 16.12.2015
Antrag nicht gestellt, request not filed, requête non présentée

III.

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(73) **(1/2) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***G01N 23/06*** (11) 2 717 039 B1

(73) **2 Komponenten Maschinenbau GmbH**
(51) ***B67D 7/64*** (11) 2 511 228 B1

(71) **2236008 Ontario Inc.**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 747 425 A3

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***B24D 11/00*** (11) 2 988 907 A1
(51) ***B65D 55/02*** (11) 2 990 351 A1
(51) ***B65H 35/00*** (11) 2 791 037 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 989 172 A1
(51) ***D04H 1/4209*** (11) 2 848 720 B1
(51) ***G01N 15/04*** (11) 2 726 843 B1
(51) ***H01M 8/00*** (11) 2 989 672 A1
(51) ***H01R 4/36*** (11) 2 580 815 B1

(73) **3rd Brand Pte. Ltd.**
(51) ***H04L 29/14*** (11) 2 297 645 B1

(71) **A-Fax Limited**
(51) ***B65G 69/00*** (11) 2 989 033 A1

(71) **A+G connect GmbH**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 991 317 A1

(71) **Aarhus Universitet**
(51) ***A61K 31/704*** (11) 2 988 754 A1

(71) **AB Initio Technology LLC**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 989 540 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 989 541 A1

(73) **Abaxis, Inc.**
(51) ***G01N 33/58*** (11) 2 583 100 B1

(71) **ABB AG**
(51) ***G01K 3/10*** (11) 2 600 127 A3

(73) **ABB S.p.A.**
(51) ***H01H 71/04*** (11) 2 321 836 B1

(71) **ABB Technology AG**
(51) ***F25C 1/16*** (11) 2 990 742 A1
(51) ***H01L 23/34*** (11) 2 989 658 A1
(51) ***H01L 25/07*** (11) 2 989 660 A1
(51) ***H02B 13/055*** (11) 2 989 702 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 989 869 A1

(73) **ABB Technology Ltd**
(51) ***H01F 27/06*** (11) 2 095 381 B1

(71) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 989 550 A1
(51) ***H02H 7/26*** (11) 2 989 705 A1

(73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***A61F 2/91*** (11) 2 314 255 B1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 858 443 B1

(71) **AbbVie Inc.**
(51) ***A61K 31/417*** (11) 2 988 742 A1
(51) ***C07C 311/51*** (11) 2 957 558 A3
(51) ***C07J 63/00*** (11) 2 989 114 A1

(71) **Abdullah, Mohammad A.H.S.H.**
(51) ***E04B 2/08*** (11) 2 990 558 A1

(73) **Abeterno Technologies Limited**
(51) ***C07K 17/14*** (11) 2 756 005 B1

(73) **ABM Italia SpA**
(51) ***A47B 47/00*** (11) 2 785 214 B1

(73) **Aboca S.p.A. Societa' Agricola**
(51) ***A61K 35/64*** (11) 2 841 079 B1

(71) **Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC.**
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 989 157 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 989 159 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 989 160 A1

(71) **ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) LLC.**
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 989 158 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 989 161 A1

(73) **Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge)**
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 796 501 B1

(71) **Academisch Ziekenhuis Groningen**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 988 761 A1

(73) **Academisch Ziekenhuis Leiden**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 602 322 B1

(71;73) **Academisch Ziekenhuis Maastricht**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 990 061 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 710 374 B1

(71) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 990 942 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 990 965 A1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 990 982 A1
(51) ***G06F 21/57*** (11) 2 990 984 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 990 999 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 991 009 A1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 991 011 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 991 020 A1
(51) ***G07B 15/02*** (11) 2 991 041 A2
(51) ***H04M 3/493*** (11) 2 991 329 A1

(71) **Acclarent, Inc.**
(51) ***A61B 5/06*** (11) 2 988 669 A1

(71;73) **Acer Incorporated**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 557 491 A3
(51) ***H01L 23/427*** (11) 2 595 183 A3
(51) ***H01Q 21/28*** (11) 2 587 589 A3
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 978 264 A3
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 654 351 A3
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 640 149 B1

(71) **Achates Power, Inc.**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 989 312 A1

(73) **Acino AG**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 558 271 B1

(73) **Acon Finland Oy Ltd**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 2 777 778 B1

(73) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***A61K 31/506*** (11) 2 417 128 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 841 434 B1

(71) **Activocal Ltd.**
(51) ***H01R 13/62*** (11) 2 989 692 A1

(73) **Adams, Arthur Henry**
(51) ***A01G 9/00*** (11) 2 448 396 B1

(73) **Adams, Bruce**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 544 583 B1

(71) **Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc.**
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 989 780 A1

(71) **ADB International Group Inc.**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 990 075 A1

(71) **Adc Biotechnology Ltd**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 988 785 A1

(71) **Adc Czech Republic s.r.o.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 989 497 A1

(73) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 259 116 B1

(73) **Aderans Company Limited**
(51) ***A41G 3/00*** (11) 1 985 193 B1

(71) **adidas AG**
(51) ***A43B 13/14*** (11) 2 989 920 A1

(73) **Adige S.p.A.**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 709 794 B1

(73) **Advanced Photonics Technologies AG**
(51) ***B01J 19/12*** (11) 2 151 278 B1

(71) **Advanced Technology Materials, Inc.**
(51) ***C23G 1/00*** (11) 2 989 231 A1

(73) **Aeolus Sciences, Inc.**
(51) ***C07D 487/22*** (11) 2 625 180 B1

(71) **Aerotorque Corporation**
(51) ***F16D 7/02*** (11) 2 989 340 A1

(73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 755 586 B1

(71) **AESCULAP AG**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 708 245 A3

(71) **Affilogic**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 988 766 A1

(73) **Affiris AG**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 467 153 B1

(71) **Afton Chemical Corporation**
(51) ***C10M 159/12*** (11) 2 990 469 A1

(71) **AGCO Corporation**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 980 669 A3

(71) **AGCO International GmbH**
(51) ***A01D 41/14*** (11) 2 988 587 A1

(73) **Agency For Defense Development**
(51) ***F41G 3/26*** (11) 2 604 967 B1
(51) ***F42B 10/42*** (11) 2 662 658 B1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***A61K 31/401*** (11) 2 988 740 A1

(73) **Agency for Science, Technology And Research**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 552 938 B1
(51) ***C12N 5/02*** (11) 2 229 435 B1

(73) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 818 327 B1

(71) **Agie Charmilles SA**
(51) ***B23H 11/00*** (11) 2 990 151 A1

(73) **Agri Con GmbH Precision Farming Company**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 2 586 304 B1

(73) **AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS (A.R.D.)**
(51) ***A01N 37/10*** (11) 2 554 049 B1

(71) **AGROFRESH INC.**
(51) ***A01N 27/00*** (11) 2 988 595 A1

(71) **Agrofresh, Inc.**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 989 164 A1

(73) **AGUSTAWESTLAND S.p.A.**
(51) ***B64C 27/12*** (11) 2 712 805 B1

(73) **AICA KOGYO CO., LTD.**
(51) ***B32B 27/42*** (11) 2 156 950 B1

(71) **Aichi Electric Co., Ltd.**
(51) ***A61G 7/00*** (11) 2 990 019 A1

(73) **AiCuris GmbH & Co. KG**
(51) ***C07D 405/06*** (11) 2 376 479 B1

(71) **Aida Engineering, Ltd.**
(51) ***B21D 43/05*** (11) 2 990 135 A2

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***G01F 23/296*** (11) 2 990 770 A2

(71) **Airboss Engineered Products Inc.**
(51) ***A62B 18/08*** (11) 2 988 834 A1

(71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B22F 3/115*** (11) 2 773 476 B1
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 988 922 A1

(71) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) ***F02K 9/80*** (11) 2 989 314 A1
(51) ***H04N 5/347*** (11) 2 989 787 A1

(73) **Airbus Group SAS**
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 374 046 B1

(73) **Airbus Helicopters**
(51) ***B64C 27/82*** (11) 2 468 627 B1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 1 936 330 B1

(73) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**
(51) ***B64C 13/50*** (11) 2 500 267 B1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B29L 31/00*** (11) 2 408 655 B1
(51) ***B64C 1/12*** (11) 2 334 547 B1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 990 328 A1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 990 329 A1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 990 334 A1
(51) ***B64D 37/32*** (11) 2 772 436 A3
(51) ***B64D 37/32*** (11) 2 990 337 A1
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 435 311 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 991 144 A1

(71) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64D 37/00*** (11) 2 989 006 A1
(51) ***B64D 37/32*** (11) 2 772 436 A3
(51) ***C10G 33/04*** (11) 2 989 183 A1

(71;73) **Aircelle**
(51) ***B32B 3/12*** (11) 2 714 384 B1
(51) ***G09F 9/33*** (11) 2 989 625 A1

(71;73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 990 764 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 458 337 B1

(71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 990 270 A1

(71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 990 286 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 135 779 B1
(51) ***F02D 29/00*** (11) 2 990 630 A1

(71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 990 265 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 963 139 A3
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 990 619 A1
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 990 620 A2
(51) ***H02K 3/28*** (11) 2 608 362 A3

(71) **Aisin Takaoka Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 963 139 A3

(73) **Akademia Medyczna Im. Piastow Slaskich We Wroclawiu**
(51) ***C07K 1/22*** (11) 2 511 288 B1

(71) **Akka Ingenierie Produit**
(51) ***B64C 25/16*** (11) 2 989 004 A1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***B60G 15/06*** (11) 2 990 241 A1
(51) ***F16C 33/60*** (11) 2 990 672 A1
(51) ***F16C 33/76*** (11) 2 990 673 A1
(51) ***F16C 33/78*** (11) 2 990 674 A1
(51) ***F16C 41/00*** (11) 2 990 675 A1
(51) ***F16H 25/20*** (11) 2 628 977 B1
(51) ***F16J 15/16*** (11) 2 990 698 A1

(73) **Alagiasingam, Sushanth**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 838 471 B1

(71) **ALAXALA Networks Corporation**
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 618 520 A3

(73) **Albéa Services**
(51) ***B65D 53/04*** (11) 2 683 622 B1

(71;73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) ***A01N 37/10*** (11) 2 988 596 A2
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 988 681 A1
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 988 682 A1
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 316 001 B1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 583 313 B1

(71) **Albiral Display Solutions, S.L.**
(51) ***H04R 1/08*** (11) 2 991 368 A1

(71;73) **Alcatel Lucent**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 989 481 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 991 278 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 991 290 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 073 575 B1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 2 991 413 A1
(51) ***H04W 84/04*** (11) 2 989 850 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 991 006 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 519 311 B1
(51) ***H01Q 9/06*** (11) 2 759 023 B1
(51) ***H03F 3/217*** (11) 2 100 374 B1
(51) ***H04L 12/715*** (11) 1 429 497 B1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 2 991 287 A1
(51) ***H04L 12/911*** (11) 2 991 295 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 543 170 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 991 302 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 898 598 B1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 0 926 914 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 833 670 B1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 437 546 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 823 686 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 744 293 B1

(71) **Alcatel-Lucent Deutschland AG**
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 991 231 A1

(73) **Alcon Research, Ltd**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 512 323 B1

(73) **Alere Switzerland GmbH**
(51) ***G01N 33/558*** (11) 1 861 706 B1

(71) **Alexiou & Tryde Holding ApS**
(51) ***H01L 23/367*** (11) 2 989 659 A1

(71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 1/05*** (11) 2 567 647 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 989 668 A1

(71) **Algopack**
(51) ***A61G 17/08*** (11) 2 990 022 A1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 989 543 A1

(71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) ***G01R 33/00*** (11) 2 989 477 A1

(71) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61L 27/20*** (11) 2 988 791 A1

(73) **Allergy Therapeutics (UK) Limited**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 1 255 563 B2

(71) **Allu Finland Oy**
(51) ***E02F 7/06*** (11) 2 990 541 A1

(71) **Almirall S.A.**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 2 988 745 A1

(71) **Alnylam Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 2 990 410 A1

(73) **Alonim Holding Agricultural Cooperative Society Ltd.**
(51) ***C25D 11/02*** (11) 1 774 067 B1

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/24*** (11) 2 947 721 A3

(73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 495 433 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 546 512 B1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 2 990 089 A1
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 990 094 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 505 784 B1
(51) ***F01K 7/24*** (11) 2 990 617 A1
(51) ***F22B 37/10*** (11) 2 652 396 B1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 2 989 389 A1
(51) ***H02P 9/48*** (11) 2 989 718 A2

(71) **Altera Corporation**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 744 160 A3

(71) **Aluron Biopharma Inc.**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 2 988 755 A1

(73) **Alzinova AB**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 683 738 B1

(71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 989 556 A1

(73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 426 605 B1

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 37/00*** (11) 2 989 873 A1
(51) ***A01B 63/00*** (11) 2 989 874 A1
(51) ***A01B 73/02*** (11) 2 989 875 A1

(71) **Ambert, Jean-Pierre**
(51) ***F01C 1/44*** (11) 2 989 294 A1

(71) **Ambs, David**
(51) ***B29B 15/12*** (11) 2 988 911 A1

(71) **American Express Travel Related Services Company, Inc.**
(51) ***G06F 7/04*** (11) 2 989 537 A1

(73) **American National Red Cross**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 432 487 B1

(73) **Amgen, Inc**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 445 900 B1

(73) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 896 083 B1

(71) **Amid s.r.l.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 988 675 A1

(71) **Amikreo**
(51) ***G06F 3/147*** (11) 2 990 935 A1

(71) **Amistec GmbH & Co. KG**
(51) ***A61L 27/54*** (11) 2 988 794 A1

(71) **Amphenol Corporation**
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 2 989 683 A1

(73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) ***H01R 13/187*** (11) 2 467 904 B1

(73) **Ampio Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 2 517 722 B1
(51) ***A61P 37/06*** (11) 2 517 718 B1

(71) **ams AG**
(51) ***G01S 17/10*** (11) 2 990 826 A1

(73) **ams International AG**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 853 889 B1

(73) **AMS Research Corporation**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 1 833 548 B1

(71) **Analog Devices Global**
(51) ***H03F 1/32*** (11) 2 991 221 A1
(51) ***H03M 1/14*** (11) 2 913 929 A3

(71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***A41D 19/015*** (11) 2 989 915 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 991 189 A1

(73) **Andritz Kufferath GmbH**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 764 157 B1

(73) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 445 457 B1

(73) **Anglo Netherlands Grain BV**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 331 694 B1

(73) **Anho Houseware Co., Ltd. Jiangmen**
(51) ***F16B 47/00*** (11) 2 700 830 B1

(73) **Annikki GmbH**
(51) ***C07C 53/10*** (11) 2 763 951 B1

(71) **Antares Pharma, Inc.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 990 067 A1

(71) **Antaya Technologies Corporation**
(51) ***B23K 35/24*** (11) 2 990 155 A1

(71) **Anthura B.V.**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 988 588 A1

(71) **Anton & Völkl Patente UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG**
(51) ***A22C 17/00*** (11) 2 936 986 A3

(71) **AOP Orphan Pharmaceuticals AG**
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 2 988 750 A1

(71) **APEPTICO Forschung und Entwicklung GmbH**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 988 768 A1
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 988 769 A1

(71) **Apex Medical Corp.**
(51) ***A61B 5/087*** (11) 2 989 979 A1
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 990 020 A1
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 990 021 A1
(51) ***F16K 17/04*** (11) 2 990 704 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 990 975 A1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 989 529 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 990 919 A1
(51) ***H01Q 9/14*** (11) 1 715 597 B1
(51) ***H01R 13/187*** (11) 2 754 207 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 528 360 B1

(71) **Applejack 199 L.P.**
(51) ***A63F 13/211*** (11) 2 926 877 A3

(71) **APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L.**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 584 596 A3

(73) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 444 014 B1

(71) **Applied Silicone Company LLC**
(51) ***B29C 33/30*** (11) 2 990 174 A1

(71) **Appotronics Corporation Limited**
(51) ***F21V 9/10*** (11) 2 990 722 A1

(71) **Aptar France SAS**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 988 880 A2

(71) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 990 127 A1

(73) **AptarGroup, Inc.**
(51) ***B65D 47/20*** (11) 2 755 899 B1

(71) **Aqua Systems Limited**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 990 384 A1
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 990 386 A1

(71) **Aquasana Inc.**
(51) ***B01D 35/30*** (11) 2 988 845 A1

(71) **ARCAM AB**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 988 892 A1

(71) **Arcata Systems**
(51) ***G21B 1/00*** (11) 2 722 851 A3

(73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 2 797 463 B1
(51) ***A47J 31/40*** (11) 1 906 799 B1
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 519 139 B1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 797 477 B1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 520 083 B1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 2 798 912 B1

(71) **Archer Daniels Midland Company**
(51) ***C07D 405/06*** (11) 2 989 094 A1

(73) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 223/16*** (11) 2 332 921 B1

(73) **ARES TRADING S.A.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 946 766 B1

(71;73) **AREVA GmbH**
(51) ***G21C 9/004*** (11) 2 870 606 B1
(51) ***G21C 9/004*** (11) 2 989 638 A1

(73) **Areva Wind GmbH**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 568 169 B1

(71) **Arizona Chemical Company, LLC**
(51) ***C08K 3/36*** (11) 2 989 152 A1

(71) **Arjowiggins Security**
(51) ***D21H 21/44*** (11) 2 989 250 A1

(73) **ARJOWIGGINS SECURITY**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 367 695 B1

(71) **Arkema France**
(51) ***B32B 27/30*** (11) 2 988 934 A1
(51) ***C08F 220/14*** (11) 2 989 132 A1
(51) ***C08J 5/22*** (11) 2 989 149 A1
(51) ***C08L 33/06*** (11) 2 989 162 A1
(51) ***C08L 101/00*** (11) 2 989 165 A1
(51) ***C09D 201/00*** (11) 2 989 170 A1

(73) **ARKEMA FRANCE**
(51) ***C08K 3/26*** (11) 1 948 726 B2

(71) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 990 493 A1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 952 892 A3

(71) **Arla Foods Amba**
(51) ***A23C 3/00*** (11) 2 988 601 A1

(71) **Armare di Stefano Finco**
(51) ***B63H 9/10*** (11) 2 988 999 A1

(71) **Armo Biosciences, Inc.**
(51) ***C40B 40/10*** (11) 2 989 240 A2

(73) **Arora, Pramod**
(51) ***B32B 15/04*** (11) 2 057 008 B1

(71) **Array Biopharma, Inc.**
(51) ***C07D 239/70*** (11) 2 966 065 A3
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 990 407 A1

(71) **Artex AB**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 2 989 264 A1

(71) **Arthrex Inc**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 989 998 A1

(71) **Artsbrains. Co. Ltd.**
(51) ***A45D 44/22*** (11) 2 989 926 A1

(73) **Artweger GmbH & Co. KG**
(51) ***A47K 3/00*** (11) 2 342 999 B1

(71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 974 892 A3

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C03B 5/43*** (11) 2 990 387 A1
(51) ***C03C 3/06*** (11) 2 516 340 B1
(51) ***C08L 27/12*** (11) 2 096 139 B1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 990 838 A1

(71) **Asahi Kasei Bioprocess, Inc.**
(51) ***G05D 11/13*** (11) 2 989 518 A1

(71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 990 442 A1

(71) **Ascendis Pharma A/S**
(51) ***A61K 9/10*** (11) 2 988 732 A1
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 988 783 A1

(73) **Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***G06K 9/32*** (11) 2 791 865 B1

(73) **ASM VECTORGUARD LIMITED**
(51) ***B41C 1/14*** (11) 2 347 901 B2

(73) **ASML Holding N.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 073 063 B1

(73) **ASML Netherlands BV**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 073 063 B1

(71) **ASQUITH, Anthony**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 2 989 330 A1

(73) **Assistance Publique - Hôpitaux De Paris**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 2 793 747 B1

(73) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 696 765 B1

(71) **Assistdesign Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***B26D 5/08*** (11) 2 990 167 A1

(73) **Assytech SRL**
(51) ***G01F 17/00*** (11) 2 650 658 B1

(71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 990 055 A1

(71) **Astex Therapeutics Ltd.**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 989 092 A1

(71) **Astrol Electronic AG**
(51) ***H03K 3/57*** (11) 2 991 224 A1

(71) **Astronics Advanced Electronic Systems Corp.**
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 991 210 A1

(71) **Asuragen, INC.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 990 487 A1

(73) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) ***H05K 3/36*** (11) 2 617 272 B1

(71) **Athmer oHG**
(51) ***E06B 7/10*** (11) 2 990 582 A1
(51) ***E06B 7/215*** (11) 2 570 580 A3

(73) **ATI Properties, Inc.**
(51) ***C21D 8/00*** (11) 1 392 873 B1

(71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) ***B63B 27/36*** (11) 2 988 991 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 989 610 A1

(71) **ATMA Champ Ent. Corp.**
(51) ***B41F 15/08*** (11) 2 990 203 A1

(73) **ATMOS airwalk ag**
(51) ***A43B 7/08*** (11) 2 688 435 B1

(73) **Atomic Energy Council - Institute of Nuclear Energy Research**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 570 384 B1

(71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C25D 3/48*** (11) 2 990 507 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60J 7/20*** (11) 2 316 680 B1
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 431 218 B1
(51) ***B60W 50/06*** (11) 2 988 980 A1

(71) **AUDI AG**
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 990 823 A1

(71) **Auriga International**
(51) ***A61K 8/67*** (11) 2 988 724 A2

(71) **Auro-Science Consulting Kft.**
(51) ***C01G 49/00*** (11) 2 989 056 A1

(71) **Authentic Vision GmbH**
(51) ***G06F 21/73*** (11) 2 990 988 A1

(71) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) ***B60R 21/16*** (11) 2 988 975 A1

(71) **Automobile Patentverwaltungs- und Verwertungs- gesellschaft mbH**
(51) ***C25D 5/02*** (11) 2 989 237 A1

(73) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) ***B60Q 11/00*** (11) 2 468 570 B1

(71) **Autonomous Solutions, Inc.**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 990 902 A1

(71) **AVA-Co2 Schweiz AG**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 990 385 A1

(71) **Avaya Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 991 318 A1

(71) **Avelas Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 988 786 A1

(73) **Avent, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 603 473 B1

(73) **AVL List GmbH**
(51) ***G01M 15/02*** (11) 2 791 644 B1

(73) **Avon Products, Inc.**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 2 498 750 B1

(71) **Axelrod, Blake**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 989 430 A1

(73) **Axiall Ohio, Inc.**
(51) ***C25B 15/02*** (11) 2 041 335 B1

(73) **Axis AB**
(51) ***G03B 11/04*** (11) 2 887 138 B1

(71) **Ayawane**
(51) ***C08B 37/02*** (11) 2 989 128 A1

(71) **Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A**
(51) ***B65B 11/36*** (11) 2 989 009 A1

(71) **Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A.**
(51) ***B67D 3/00*** (11) 2 989 045 A1

(71) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) ***H01L 31/0687*** (11) 2 991 124 A1

(73) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 2 774 634 B1

(73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) ***A61M 5/168*** (11) 2 608 823 B1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 617 447 B1

(71) **B.G. Negev Technologies and Applications Ltd.**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 989 584 A1

(71) **B.W. Soeteman B.V.**
(51) ***F16J 13/00*** (11) 2 989 354 A1

(73) **Bächle, Dieter**
(51) ***F23J 13/04*** (11) 2 607 786 B1

(71) **Bacula Systems SA**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 989 559 A2

(71) **Baczkowski, Alicja**
(51) ***B62M 1/26*** (11) 2 990 321 A1

(71) **Baczkowski, Roman Marcin**
(51) ***B62M 1/26*** (11) 2 990 321 A1

(71) **Badawi, Hisham**
(51) ***A61C 19/00*** (11) 2 988 698 A1

(71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 989 851 A1

(71;73) **BAE Systems PLC**
(51) ***G01N 29/22*** (11) 1 960 766 B1
(51) ***G01S 7/292*** (11) 2 989 484 A1
(51) ***G01S 13/524*** (11) 2 989 485 A1

(71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) ***G06F 17/18*** (11) 2 990 957 A1
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 990 983 A1
(51) ***G06N 99/00*** (11) 2 991 003 A2
(51) ***G06N 99/00*** (11) 2 991 004 A2

(73) **Baier & Michels GmbH und Co. KG**
(51) ***B21K 1/56*** (11) 2 785 479 B1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***E21B 17/04*** (11) 2 989 285 A2
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 989 491 A1

(73) **Balashov, Viacheslav Mikhailovich**
(51) ***F24J 3/00*** (11) 2 435 769 B1

(73) **Balcke-Dürr GmbH**
(51) ***F28D 19/04*** (11) 2 258 999 B1

(71) **Balembois, Eve Kelly**
(51) ***A47G 23/02*** (11) 2 988 632 A1

(71) **Balocchi, Cristiano**
(51) ***F25B 1/02*** (11) 2 990 739 A1
(51) ***F25C 1/14*** (11) 2 990 741 A1

(71) **Balusu, Raja Babu**
(51) ***C07F 9/6561*** (11) 2 989 111 A1

(71) **Bandit Sverige AB**
(51) ***E06B 5/11*** (11) 2 990 580 A1

(73) **Bangratz, René**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 2 460 949 B1
(51) ***E04F 11/18*** (11) 2 649 255 B1

(71) **Barato Perez, Jose Luis**
(51) ***A45C 11/00*** (11) 2 989 922 A1

(73) **Barco N.V.**
(51) ***G03B 21/20*** (11) 2 633 681 B1

(71) **Bari, Laszlo**
(51) ***G09F 19/02*** (11) 2 991 062 A1

(71;73) **BASF Corporation**
(51) ***A01N 37/40*** (11) 2 482 654 B1
(51) ***B01J 2/00*** (11) 2 988 857 A1

(73) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) ***C12N 9/22*** (11) 2 504 439 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 2 988 593 A1
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 575 470 B1
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 990 026 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 822 538 B1
(51) ***B01D 21/01*** (11) 2 988 844 A2
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 990 090 A1
(51) ***B01J 13/18*** (11) 1 858 635 B1
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 988 860 A1
(51) ***C07C 263/10*** (11) 2 351 733 B1
(51) ***C07C 303/34*** (11) 2 537 829 B1
(51) ***C07D 495/22*** (11) 2 989 109 A2
(51) ***C08F 216/02*** (11) 2 734 556 B1
(51) ***C08F 216/02*** (11) 2 742 075 B1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 449 011 B1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 616 505 B1
(51) ***C08K 5/1515*** (11) 2 989 153 A1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 2 697 306 B1
(51) ***C10M 147/00*** (11) 2 989 186 A1
(51) ***C10M 147/00*** (11) 2 989 187 A1
(51) ***C10M 171/00*** (11) 2 989 188 A1
(51) ***C11D 3/33*** (11) 2 989 192 A1
(51) ***D21H 27/00*** (11) 2 567 028 B1
(51) ***G01N 22/00*** (11) 2 989 450 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 789 040 B1

(73) **Batmark Limited**
(51) ***A61M 15/06*** (11) 2 768 327 B1

(71) **Bauer Hockey Corp.**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 990 186 A1

(73) **Bauer Spezialtiefbau GmbH**
(51) ***E21B 19/14*** (11) 2 809 870 B1

(73) **Baumgart, Rainer, Dipl.-Ing. Dr. med.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 1 917 933 B1

(73) **Baxalta GmbH**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 715 349 B1

(73) **Baxalta Incorporated**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 715 349 B1

(73) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 1 446 174 B2

(71) **bayer Feinwerk GmbH & Co. KG**
(51) ***G09F 17/00*** (11) 2 989 627 A2

(71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) ***A61K 35/14*** (11) 2 988 758 A1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 096 919 B1

(71) **Bayer Medical Care Inc.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 990 073 A1

(71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 2 988 787 A1

(71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B21D 24/00*** (11) 2 988 886 A1
(51) ***B29C 33/10*** (11) 2 988 913 A2
(51) ***B29C 45/00*** (11) 2 687 349 A3
(51) ***B29C 65/48*** (11) 2 988 920 A1
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 988 974 A1
(51) ***B60R 21/239*** (11) 2 988 976 A1
(51) ***B62J 7/04*** (11) 2 988 986 A1
(51) ***F16H 3/10*** (11) 2 989 348 A1
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 989 421 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 989 524 A1
(51) ***H01M 10/633*** (11) 2 989 678 A1

(71) **Bayerisches Zentrum für angewandte Energieforschung e.V.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 989 447 A1

(73) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 688 448 B1

(71) **Bech Packaging Sp. z o.o.**
(51) ***B65D 83/04*** (11) 2 990 352 A1

(73) **Becton Dickinson France**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 651 472 B1

(71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 645 932 B1
(51) ***A61M 5/19*** (11) 2 988 798 A2
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 989 457 A1

(71) **Beghin Meiji SA**
(51) ***A61K 31/702*** (11) 2 990 041 A1

(73) **Beheermaatschappij De Boer Nijmegen B.V.**
(51) ***B28B 7/02*** (11) 2 425 949 B1

(71) **Beier, Uwe**
(51) ***B32B 37/12*** (11) 2 990 201 A1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 2 090 288 A3

(71) **Beigene, Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 989 106 A1

(71) **BeiGene, Ltd.**
(51) ***C07D 413/04*** (11) 2 989 096 A1

(71;73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 711 766 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 991 068 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 991 069 A1

(73) **Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) ***C08F 4/52*** (11) 2 650 313 B1

(71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) ***F16F 9/348*** (11) 2 989 346 A1

(73) **Belenos Clean Power Holding AG**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 826 123 B1

(71) **Bell and Howell, LLC**
(51) ***B65H 23/04*** (11) 2 990 366 A1

(73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B23B 47/28*** (11) 2 522 463 B1

(71) **Bemis Company, Inc.**
(51) ***B65D 73/00*** (11) 2 989 022 A1

(73) **BENELLI ARMI S.p.A.**
(51) ***F41C 23/06*** (11) 2 711 660 B1

(71;73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***B30B 15/06*** (11) 2 990 192 A1
(51) ***B62D 21/11*** (11) 2 990 308 A1
(51) ***F01N 3/04*** (11) 2 693 011 B1

(71) **Benz Research And Development Corporation**
(51) ***B29D 11/02*** (11) 2 988 925 A1

(71) **Berger Thermal Research Ltd.**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 2 988 690 A1

(73) **BERTI Macchine Agricole S.P.A.**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 2 874 484 B1

(73) **BETA RENEWABLES S.p.A.**
(51) ***D21B 1/02*** (11) 2 622 126 B1

(73) **Betek GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 35/26*** (11) 2 592 918 B1

(73) **BEUMER GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 47/14*** (11) 2 818 436 B1

(71) **BI Freezer Srl**
(51) ***F25B 1/02*** (11) 2 990 739 A1
(51) ***F25C 1/14*** (11) 2 990 741 A1

(73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 574 296 B1
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 397 110 B1

(71) **BIESSE S.p.A.**
(51) ***B23D 47/04*** (11) 2 990 147 A1

(73) **Bio & Bio Licensing SA**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 293 776 B1

(71) **Bio Chromato Inc.**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 990 788 A1

(71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 988 872 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 989 216 A1
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 989 443 A1

(71;73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 989 178 A1
(51) ***F25B 21/04*** (11) 1 809 957 B1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 989 463 A1

(73) **BioArray Solutions Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 774 323 B1

(73) **Biocomposites Limited**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 594 231 B1

(71) **Biogen Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 990 054 A1

(71) **Biogen MA Inc.**
(51) ***C07C 1/00*** (11) 2 990 394 A1

(71) **BIOGLAN AB**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 2 988 731 A1

(71) **Biointeractions Ltd.**
(51) ***A61L 27/16*** (11) 2 988 790 A1

(71) **Biomed Valley Discoveries, Inc.**
(51) ***A61K 35/66*** (11) 2 988 760 A1

(71) **Biomérieux**
(51) ***G01N 1/40*** (11) 2 989 437 A1

(71) **bioMérieux, Inc.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 988 719 A1

(71) **Biomet 3i, LLC**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 990 008 A2

(73) **Biomet UK Limited**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 077 770 B1

(73) **Bioriginal Food & Science Corp.**
(51) ***C12N 15/29*** (11) 2 184 359 B1

(71) **Biosphere Aerospace LLC**
(51) ***B64G 1/64*** (11) 2 989 008 A1

(71) **Biotechnologicky Ustav AV CR, v.v.i.**
(51) ***C07F 9/54*** (11) 2 989 110 A1

(71) **Biotronik AG**
(51) ***A61L 31/02*** (11) 2 767 294 A3

(71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/08*** (11) 2 990 076 A1

(73) **Biovista, Inc.**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 2 375 900 B1

(71) **Bischoff, Joachim**
(51) ***G02C 5/22*** (11) 2 989 501 A1

(71) **Bitron S.p.A.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 988 649 A1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 988 650 A1

(71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 988 941 A1

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***A47L 5/36*** (11) 2 982 284 A3
(51) ***B25H 1/06*** (11) 2 450 156 B1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G01B 11/28*** (11) 2 990 760 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 840 511 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 990 927 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 991 012 A1
(51) ***H04B 17/318*** (11) 2 991 247 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 991 259 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 247 078 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 790 384 A3
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 989 817 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 991 404 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 774 419 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 991 410 A1
(51) ***H04W 88/10*** (11) 2 991 442 A1

(71) **Blackstone Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 990 000 A1

(73) **Bloomer, Todd A.**
(51) ***C09K 3/18*** (11) 1 523 532 B1

(71) **Blount, INC.**
(51) ***B27B 17/02*** (11) 2 990 170 A1

(71) **Blue Lift S.r.l.**
(51) ***B66C 23/40*** (11) 2 990 371 A1

(71) **Blue Solutions**
(51) ***H01M 4/136*** (11) 2 989 670 A1

(71) **Bluesky Medical Group Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 990 064 A1

(71) **Bnaya, Idit**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 991 021 A1

(71) **Board Of Regents Of The University Of Oklahoma**
(51) ***A61K 39/08*** (11) 2 988 778 A1

(71) **Bobst Manchester Limited**
(51) ***C23C 14/56*** (11) 2 990 502 A1

(71) **Bochenek, Wieslaw J.**
(51) ***A47J 36/06*** (11) 2 988 636 A1

(73) **Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH&Co. Kg**
(51) ***E21D 11/05*** (11) 2 510 191 B1

(71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 990 861 A1
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 2 990 864 A1
(51) ***G03B 21/14*** (11) 2 990 868 A1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 990 917 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 991 063 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 991 065 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 991 066 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 991 068 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 991 069 A1
(51) ***G11C 19/28*** (11) 2 991 077 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 991 121 A1

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 2 990 037 A1

(73) **Boehringer Ingelheim microParts GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 761 757 B1

(73) **Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 371 382 B1

(71) **Bogachuk, Yury Fedorovich**
(51) ***E21B 43/00*** (11) 2 990 594 A1

(73) **Bolder Biotechnology, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 102 355 B1

(71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) ***B23K 11/00*** (11) 2 988 902 A1

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61L 23/04*** (11) 2 548 783 A3

(73) **Bonferraro S.p.A.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 601 879 B1

(71) **Boostheat**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 989 426 A1

(71;73) **Borealis AG**
(51) ***C07F 17/00*** (11) 2 402 354 B1
(51) ***C08F 8/42*** (11) 2 746 296 B1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 796 501 B1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 989 157 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 989 158 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 989 159 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 989 160 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 989 161 A1

(73) **Borealis Technology Oy**
(51) ***C02F 1/04*** (11) 2 247 535 B1

(71) **Borsodchem Zrt**
(51) ***C08G 18/79*** (11) 2 990 429 A1

(71) **Bortolussi, Claudio**
(51) ***A01G 17/06*** (11) 2 988 589 A2

(71) **Bortolussi, Franco**
(51) ***A01G 17/06*** (11) 2 988 589 A2

(71) **Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 991 197 A2

(71) **Bosch Automotive Products (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 991 197 A2

(71;73) **Bose Corporation**
(51) ***B60N 2/38*** (11) 2 988 970 A1
(51) ***G05B 13/04*** (11) 2 989 512 A1
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 351 019 B1
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 989 808 A1

(71) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 988 683 A2

(73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61L 27/04*** (11) 2 613 817 B1

(71) **Bourquin SA**
(51) ***B65D 5/72*** (11) 2 990 345 A1

(73) **Brainlab AG**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 543 018 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 622 571 B1

(73) **Braun GmbH**
(51) ***A61C 17/34*** (11) 2 550 939 B1

(73) **Brevetix**
(51) ***E04B 9/30*** (11) 1 706 554 B1

(71) **Breville PTY Limited**
(51) ***A47J 19/02*** (11) 2 988 634 A2

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B26D 5/34*** (11) 2 990 168 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 794 290 B1
(51) ***B60C 5/01*** (11) 2 990 219 A1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 2 990 220 A1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 2 990 221 A1
(51) ***B60C 9/08*** (11) 2 990 222 A1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 990 223 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 990 228 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 698 263 B1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 990 230 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 990 231 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 990 232 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 990 233 A1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 990 236 A1
(51) ***C08J 3/28*** (11) 2 721 095 B1
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 990 758 A1

(71) **Brigham Young University**
(51) ***A23K 10/00*** (11) 2 988 607 A1

(71) **Brightwake Limited**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 988 713 A1

(73) **Brillux GmbH & Co. KG**
(51) ***G01C 9/24*** (11) 2 336 444 B1

(71) **Brindyuk, Sergei Vladimirovich**
(51) ***A01B 79/02*** (11) 2 989 876 A2

(73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 209/42*** (11) 2 331 502 B1
(51) ***C07D 239/42*** (11) 2 760 843 B1

(71) **Britax Child Safety Inc.**
(51) ***B62B 7/06*** (11) 2 990 298 A2

(73) **BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 412 565 B1

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 989 735 A1

(73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 014 046 B1

(71) **Broadcom Corporation**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 613 221 A3
(51) ***G06F 9/38*** (11) 2 937 777 A3
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 665 197 A3
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 953 375 A3

(73) **Brooks Automation, Inc.**
(51) ***F25B 7/00*** (11) 2 569 583 B1

(71) **Broshuis B.V.**
(51) ***B60G 3/20*** (11) 2 990 239 A1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B29C 65/52*** (11) 2 990 184 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 990 208 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 990 209 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 990 210 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 343 608 B1

(71) **Bruckenburg, Ivan Remi O.**
(51) ***B28C 7/12*** (11) 2 965 884 A3

(71) **Brugg Rohr AG Holding**
(51) ***F16L 58/18*** (11) 2 990 711 A1

(73) **Bruker BioSpin AG**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 2 836 849 B1

(73) **Bruker Daltonik GmbH**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 227 692 B1

(71) **Brusa Elektronik AG**
(51) ***H02K 1/24*** (11) 2 991 194 A1

(71) **Bryce Fastener, Inc.**
(51) ***F16B 23/00*** (11) 2 990 666 A1

(71) **BS&B Innovation Limited**
(51) ***F16K 17/16*** (11) 2 989 359 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A45D 20/10*** (11) 2 989 924 A1
(51) ***A45D 20/10*** (11) 2 989 925 A1
(51) ***A47L 9/24*** (11) 2 581 023 B1
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 988 647 A1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 401 950 B1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 627 815 B1
(51) ***D06F 75/18*** (11) 2 706 140 B1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 990 731 A1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 609 383 B1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 990 747 A1
(51) ***H05B 1/02*** (11) 2 991 444 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 826 336 B1

(73) **BST eltromat International Leopoldshöhe GmbH**
(51) ***G01N 21/88*** (11) 2 843 396 B1

(73) **BT Americas Inc.**
(51) ***G07C 13/00*** (11) 2 548 181 B1

(73) **BTG Eclépens S.A.**
(51) ***D21H 25/00*** (11) 1 899 534 B1

(71) **Bucceri, Alfio**
(51) ***F25C 3/04*** (11) 2 990 743 A2

(73) **Buck-Chemie GmbH**
(51) ***E03D 11/13*** (11) 2 895 661 B1

(73) **Bühler AG**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 676 725 B1

(71) **BULL SAS**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 990 948 A1

(71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B41M 5/26*** (11) 2 988 947 A1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 988 950 A1
(51) ***G06K 9/20*** (11) 2 989 595 A1
(51) ***G07D 5/00*** (11) 2 635 445 B1

(71) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 2 436 858 A3

(71) **Business Objects Software Ltd.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 990 924 A1

(73) **Byd Company Limited**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 222 526 B1

(71) **BYD Company Limited**
(51) ***C04B 37/02*** (11) 2 989 067 A1

(71) **Bystronic Laser AG**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 2 991 176 A1

(73) **Bytemobile, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 1 379 962 B1

(71) **C C Watertech AB**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 988 847 A1

(73) **C.M.C. S.r.l.**
(51) ***B31B 19/00*** (11) 2 490 888 B1

(71) **C.R.D. Centro Ricerche Ducati Trento S.r.l.**
(51) ***B62M 6/50*** (11) 2 988 987 A1

(73) **C2M Aurochs Industrie**
(51) ***B27K 3/15*** (11) 2 658 692 B1

(71) **Cabinet Cardiologie Champel SA**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 990 068 A1

(71;73) **Cadila Healthcare Limited**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 988 736 A1
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 280 728 B1

(73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***B01J 31/00*** (11) 1 423 195 B1

(71) **Calnex Solutions Ltd**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 991 277 A1

(71) **Calude SARL**
(51) ***C09K 3/32*** (11) 2 989 174 A1

(73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***G01P 15/097*** (11) 2 783 222 B1

(71) **Camcon Auto Limited**
(51) ***F01L 1/30*** (11) 2 989 302 A1

(71) **Cameron GmbH**
(51) ***F16K 31/56*** (11) 2 989 360 A1

(71) **Cameron International Corporation**
(51) ***F16K 31/56*** (11) 2 989 360 A1

(73) **Camp Scandinavia AB**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 555 719 B1

(73) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) ***B62M 25/08*** (11) 2 813 420 B1

(71) **Canary Connect, Inc.**
(51) ***G08B 21/00*** (11) 2 989 619 A2

(73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 782 917 B1

(73) **Cane' S.p.A.**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 460 547 B1
(51) ***A61M 5/168*** (11) 2 394 682 B1

(71) **Cangini Benne S.R.L.**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 2 990 538 A1

(73) **Canon Anelva Corporation**
(51) ***H01L 43/12*** (11) 2 521 194 B1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 990 205 A2
(51) ***B41M 5/52*** (11) 2 719 543 B1
(51) ***C08L 101/00*** (11) 2 989 166 A1
(51) ***G02B 15/17*** (11) 2 990 848 A1
(51) ***G03G 5/04*** (11) 2 680 076 B1
(51) ***G03G 9/107*** (11) 2 990 874 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 913 716 A3
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 624 064 B1
(51) ***H01J 35/08*** (11) 2 573 791 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 991 113 A1
(51) ***H01L 41/187*** (11) 2 789 023 B1
(51) ***H04N 5/217*** (11) 2 989 784 A1
(51) ***H04N 5/357*** (11) 2 448 254 B1
(51) ***H04N 5/378*** (11) 2 538 659 A3
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 991 435 A1

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 990 759 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 990 875 A1

(71) **Canyon Bicycles GmbH**
(51) ***F16F 9/53*** (11) 2 990 685 A1

(71) **Cao, Qi**
(51) ***E21B 47/16*** (11) 2 989 292 A1

(71) **Capsugel Belgium NV**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 988 734 A1

(71) **Carambula, Roy**
(51) ***C07K 14/075*** (11) 2 989 121 A1

(71) **Carbo Ceramics Inc.**
(51) ***C09K 8/80*** (11) 2 989 177 A2

(71) **Carbodeon Ltd Oy**
(51) ***C01B 31/06*** (11) 2 989 050 A1

(71) **Carbon Cycle Limited**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 2 988 850 A1

(71) **Cardica, Inc.**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 988 678 A1

(73) **Cardiopolymers, Inc**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 2 331 189 B1

(73) **Care Fusion 2200, Inc.**
(51) ***A61M 16/16*** (11) 2 498 856 B1

(71) **CAREFREE / SCOTT FETZER COMPANY**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 884 022 A3

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***A47L 13/254*** (11) 2 988 644 A1
(51) ***A47L 13/51*** (11) 2 988 645 A1
(51) ***A47L 13/51*** (11) 2 988 646 A1

(73) **Carl Geringhoff GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 45/02*** (11) 2 642 843 B1

(71) **Carl Zeiss Microscopy Ltd.**
(51) ***G01N 23/225*** (11) 2 990 783 A1

(73) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 645 154 B1

(71) **Carlier Group**
(51) ***A63F 13/98*** (11) 2 988 839 A2

(71) **Carlier Group B.V.**
(51) ***A63F 13/98*** (11) 2 988 839 A2

(71) **Carlina Technologies**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 990 033 A1

(71;73) **Carman Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***B60R 9/06*** (11) 2 848 473 B1
(51) ***B62D 59/04*** (11) 2 990 311 A1

(71) **Carmel-Haifa University Economic Corp.**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 989 120 A1

(71) **Carraro Drive Tech S.p.A.**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 989 350 A1

(71;73) **Carrier Corporation**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 2 699 127 B1
(51) ***F16B 12/18*** (11) 2 106 507 B1
(51) ***F25D 17/00*** (11) 2 102 568 B1
(51) ***F25D 17/00*** (11) 2 989 398 A1

(71) **Cartier International AG**
(51) ***G04B 17/28*** (11) 2 990 879 A1
(51) ***G04B 17/28*** (11) 2 990 880 A1
(51) ***G04B 17/28*** (11) 2 990 881 A1

(73) **CASALE SA**
(51) ***C07C 273/02*** (11) 2 678 097 B1

(71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 624 097 A3
(51) ***G06F 15/02*** (11) 2 323 042 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 199 978 B1

(73) **Cassidian Airborne Solutions GmbH**
(51) ***B64D 9/00*** (11) 2 427 375 B1

(71) **Catalent Pharma Solutions, LLC**
(51) ***C12P 21/02*** (11) 2 989 208 A1

(73) **Catenary Testing Limited**
(51) ***G01L 5/04*** (11) 2 616 786 B1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) ***B62D 55/088*** (11) 2 988 985 A1
(51) ***E02F 3/96*** (11) 2 989 259 A1

(73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) ***F01K 3/18*** (11) 2 503 111 B1
(51) ***F02B 75/22*** (11) 2 703 621 B1

(71) **Caterpillar Propulsion Production AB**
(51) ***B63H 3/00*** (11) 2 990 326 A1
(51) ***B63H 3/10*** (11) 2 990 327 A1

(71) **Caterpillar SARL**
(51) ***E02F 3/34*** (11) 2 990 536 A2

(71) **Caterpillar Work Tools B. V.**
(51) ***E02F 3/96*** (11) 2 990 540 A1

(71) **Cathrx Ltd**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 988 692 A1

(71) **Cayman Chemical Company, Incorporated**
(51) ***C07D 417/06*** (11) 2 989 098 A2

(71) **CBS Bioscience, Co., Ltd**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 989 466 A1

(71) **CDP Bharat Forge GmbH**
(51) ***B61L 5/10*** (11) 2 591 972 A3

(71) **CEC-System SA**
(51) ***B05D 7/22*** (11) 2 990 128 A1

(71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 988 654 A2

(71) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 942 014 A3

(71) **Ceinge Biotecnologie Avanzate S.C. a R.L.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 990 415 A1

(71) **Cel-Sci Corporation**
(51) ***C07K 14/075*** (11) 2 989 121 A1

(71) **Cendori Co. Ltd.**
(51) ***F04D 25/14*** (11) 2 990 658 A1

(71) **Centek Ltd**
(51) ***E21B 17/10*** (11) 2 990 590 A1

(71) **Central Glass Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/40*** (11) 1 487 047 A3

(71) **Centre Hospitalier Universitaire Vaudois**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 991 035 A1

(71) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**
(51) ***G01R 29/10*** (11) 2 990 814 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 990 027 A1
(51) ***A61K 36/55*** (11) 2 988 765 A1
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 990 097 A1
(51) ***B82Y 25/00*** (11) 2 599 138 B1
(51) ***C12N 5/0793*** (11) 2 989 200 A1
(51) ***H01C 10/00*** (11) 2 989 644 A1
(51) ***H01L 21/285*** (11) 2 989 656 A1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 991 136 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 2 989 196 A2
(51) ***H01M 4/136*** (11) 2 989 670 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***A61K 33/36*** (11) 2 988 757 A1
(51) ***B05D 5/08*** (11) 2 988 882 A1
(51) ***C08G 63/64*** (11) 2 861 646 B1

(51) ***G01N 11/00*** (11) 2 926 112 B1
(51) ***G02F 1/11*** (11) 2 577 864 B1

(73) **Centre Scientifique Et Technique Du Batiment (CSTB)**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 643 472 B1

(71) **Centre Valorisation Glucides Prod Nat**
(51) ***A61K 36/55*** (11) 2 988 765 A1

(71) **Centro De Investigación Y De Estudios Avanzados Del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav)**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 988 590 A2

(73) **Centrum für Angewandte Nanotechnologie (CAN) GmbH**
(51) ***B01J 13/18*** (11) 2 585 210 B1

(71) **Ceramiques Techniques Industrielles CTI**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 990 097 A1

(71) **CeramTec GmbH**
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 990 638 A1

(71) **Cerion Enterprises, LLC.**
(51) ***C01F 17/00*** (11) 2 989 054 A2

(73) **certoplast Vorwerk & Sohn GmbH**
(51) ***C08J 7/18*** (11) 2 513 208 B1

(73) **CFM Schiller GmbH**
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 749 862 B1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***B63G 8/00*** (11) 2 988 995 A1

(73) **Chabloz Composants**
(51) ***A61F 2/80*** (11) 1 875 881 B1

(71) **Champion Door Oy**
(51) ***E05F 15/59*** (11) 2 990 573 A1

(71) **Chan, Shek Him**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 991 190 A1

(71) **Chang, Yu-Chen**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 950 327 A3

(71) **Changzhou Leili Motor Science & Tech Co., Ltd.**
(51) ***H02K 29/00*** (11) 2 991 206 A1

(71) **Chart Inc.**
(51) ***F17C 5/00*** (11) 2 989 370 A2

(73) **Chemetall GmbH**
(51) ***C25D 11/02*** (11) 1 774 067 B1

(73) **Chemetics Inc.**
(51) ***B01D 3/00*** (11) 2 516 031 B1

(73) **CHEMISCHE FABRIK KREUSSLER & CO. GMBH**
(51) ***C11D 1/722*** (11) 2 446 008 B1

(71) **Chemtronics Co., Ltd**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 990 997 A2

(71) **Chen, Yung-Chuan**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 990 550 A1

(71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 2 990 864 A1

(73) **Chevallier, Stanislas**
(51) ***B44C 1/10*** (11) 2 437 947 B1

(71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***C01B 39/48*** (11) 2 585 405 B1
(51) ***C10G 27/02*** (11) 2 640 810 B1
(51) ***E21B 43/20*** (11) 2 990 595 A2

(71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 988 728 A1

(71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 991 299 A1

(73) **China Iwncomm Co., Ltd**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 375 627 B1

(73) **China Iwncomm Co., Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 375 669 B1

(71) **China Medical University**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 990 050 A1

(73) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) ***C08F 4/52*** (11) 2 650 313 B1

(71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 991 263 A1

(71) **Cho Dang Pharm. Co., Ltd.**
(51) ***A61K 36/896*** (11) 2 990 046 A1

(73) **Choux, Christian**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 528 521 B1

(71) **Chr. Hansen A/S**
(51) ***A23K 10/18*** (11) 2 989 899 A1
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 990 045 A1

(71) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
(51) ***C12N 9/06*** (11) 2 990 480 A1

(71) **Chromocell Corporation**
(51) ***G01N 33/566*** (11) 2 989 464 A1

(71) **Chugoku Marine Paints, Ltd.**
(51) ***C09D 125/08*** (11) 2 990 449 A1

(71) **Chung, Tien Ho**
(51) ***E03C 1/05*** (11) 2 990 548 A1

(71) **Ciena Corporation**
(51) ***H04J 3/16*** (11) 2 991 252 A1

(73) **Cilag GmbH International**
(51) ***A61M 5/34*** (11) 2 366 416 B1

(71) **Cirrus Logic International Semiconductor Ltd.**
(51) ***H04R 3/06*** (11) 2 989 810 A1

(71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 989 545 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 989 747 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 989 755 A1

(71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H01H 13/52*** (11) 2 991 089 A1

(71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) ***H01H 13/52*** (11) 2 991 089 A1

(73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 517 407 B1

(71) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) ***C12N 9/90*** (11) 2 990 483 A1

(71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 990 475 A1

(71) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) ***C12N 15/53*** (11) 2 990 488 A1

(73) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) ***F16H 47/04*** (11) 2 503 189 B1

(71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01F 29/22*** (11) 1 862 061 B1
(51) ***B60J 3/04*** (11) 2 990 244 A2

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**
(51) ***C09B 67/22*** (11) 2 989 168 A1

(71) **Clariant International Ltd.**
(51) ***C11D 1/72*** (11) 2 989 190 A1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 991 145 A1

(71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 991 425 A1

(71) **Classens'Kids Sàrl**
(51) ***A47D 13/02*** (11) 2 989 935 A1

(71) **Claustre, Fanny**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 2 988 837 A1

(71) **Clearblade Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 989 776 A1

(71) **Clothing Plus MBU Oy**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 974 A1

(71) **Cmiws Co., Ltd.**
(51) ***G01B 11/16*** (11) 2 990 755 A1
(51) ***G01B 11/16*** (11) 2 990 756 A1

(71) **CNH Industrial America LLC**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 990 902 A1

(71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) ***B60C 23/10*** (11) 2 990 237 A1
(51) ***B60T 13/22*** (11) 2 990 278 A1
(51) ***E02F 3/34*** (11) 2 990 537 A1
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 990 543 A2
(51) ***F01P 11/02*** (11) 2 990 624 A1
(51) ***F04D 19/00*** (11) 2 990 655 A1

(71) **Coatec GmbH**
(51) ***F16C 33/62*** (11) 2 989 338 A1

(71) **Codecard, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 989 604 A2

(71) **Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 30/22*** (11) 2 990 348 A1

(73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) ***C07C 1/24*** (11) 1 858 828 B1

(71) **Coherent Logix Incorporated**
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 991 255 A1

(71) **Colas, Guilbaut**
(51) ***A47C 3/029*** (11) 2 988 628 A1

(71;73) **COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG.**
(51) ***B41J 3/36*** (11) 2 867 028 B1
(51) ***B41K 1/02*** (11) 2 988 942 A1

(71) **Colop Stempelerzeugung Skopek GmbH & Co. KG**
(51) ***B41K 1/40*** (11) 2 988 943 A2

(73) **Comcast Interactive Media, LLC**
(51) ***G10L 15/183*** (11) 2 273 490 B1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***G03B 21/00*** (11) 2 990 867 A1
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 990 904 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 991 115 A1
(51) ***H04B 1/408*** (11) 2 828 976 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 991 453 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***B82Y 25/00*** (11) 2 599 138 B1
(51) ***C08J 5/22*** (11) 2 989 148 A1
(51) ***C08J 5/22*** (11) 2 989 149 A1
(51) ***C12N 1/12*** (11) 2 989 196 A2
(51) ***C21C 5/52*** (11) 2 989 218 A1
(51) ***C23C 8/24*** (11) 2 655 684 B1
(51) ***G01S 19/30*** (11) 2 990 829 A1
(51) ***G01T 1/26*** (11) 2 989 488 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 989 517 A1

(51) ***G06T 19/00*** (11) 1 861 679 B1
(51) ***H01G 11/04*** (11) 2 989 648 A1
(51) ***H01L 31/103*** (11) 2 786 425 B1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 2 989 677 A1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 2 823 608 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B60C 15/06*** (11) 2 785 539 B1
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 768 685 B1
(51) ***C07C 323/12*** (11) 2 989 079 A1
(51) ***C08G 18/67*** (11) 2 989 141 A1

(73) **Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 603 742 B1

(73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) ***B62D 35/02*** (11) 2 792 580 B1
(51) ***B65F 1/10*** (11) 2 363 357 B1

(71) **Compagnon Bernabe S.A.**
(51) ***B65D 88/34*** (11) 2 990 355 A1

(71) **Compal Broadband Networks Inc.**
(51) ***H04H 20/78*** (11) 2 991 248 A2

(71) **Compañía Nacional De Chocolates S.A.S.**
(51) ***B65B 31/04*** (11) 2 990 340 A2

(71) **CONCEPTION IMPACK DTCI INC.**
(51) ***B65D 81/02*** (11) 2 989 023 A1

(73) **Constellium Neuf-Brisach**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 710 162 B1

(73) **Constellium Rolled Products Ravenswood, LLC**
(51) ***C22C 21/10*** (11) 2 049 696 B1

(73) **conTeyor International nv**
(51) ***B65D 19/44*** (11) 2 684 810 B1

(71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 989 868 A1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 989 870 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***C08L 15/02*** (11) 2 818 506 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 521 843 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 785 990 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 989 305 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 989 306 A1
(51) ***F04B 43/12*** (11) 2 989 328 A1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B29C 73/16*** (11) 2 173 540 B1
(51) ***B29D 30/72*** (11) 2 548 722 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 646 263 B1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 990 235 A1
(51) ***B60C 19/08*** (11) 2 988 956 A1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 783 196 B1

(71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 11/22*** (11) 2 988 978 A2

(71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) ***F04B 9/04*** (11) 2 989 326 A1

(71;73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) ***B66B 7/06*** (11) 2 605 993 B1
(51) ***F16H 9/04*** (11) 2 990 689 A1

(71) **ContiTech MGW GmbH**
(51) ***F16L 37/10*** (11) 2 990 708 A1

(73) **ContiTech Vibration Control GmbH**
(51) ***F16F 1/373*** (11) 2 721 316 B1

(71) **Controlant EHF.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 989 599 A1

(71) **Controlled Power Technologies Ltd**
(51) ***F01N 5/04*** (11) 2 989 307 A2

(71) **Convotherm Elektrogeräte GmbH**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 990 730 A1

(71) **Cook Biotech, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 989 995 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 989 995 A1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 952 143 A3
(51) ***A61F 2/86*** (11) 2 374 434 B1
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 101 661 B1
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 990 069 A1

(71) **Coolchip Technologies Inc.**
(51) ***F28D 11/00*** (11) 2 989 404 A1

(71) **Cooper Technologies Company**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 990 718 A1
(51) ***F21V 19/02*** (11) 2 989 382 A1
(51) ***H01R 13/46*** (11) 2 991 167 A1
(51) ***H05B 37/03*** (11) 2 991 457 A2

(71) **Copan Italia S.P.A.**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 989 470 A1

(73) **Corel Corporation**
(51) ***G11B 20/12*** (11) 1 497 829 B1

(73) **CORIXA CORPORATION**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 1 255 563 B2

(73) **Cormove**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 150 205 B1

(71) **Cornelius, Inc.**
(51) ***B67D 7/74*** (11) 2 989 046 A1

(71) **Cornell University**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 989 198 A1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 988 861 A1
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 988 931 A1
(51) ***F02M 37/00*** (11) 2 726 727 B1

(71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 989 493 A1

(73) **Corso Magenta**
(51) ***B44C 1/10*** (11) 2 437 947 B1

(73) **COSMED S.r.l.**
(51) ***A61B 5/097*** (11) 2 583 622 B1

(71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***C12P 19/04*** (11) 2 947 153 A3

(71) **Coventry University**
(51) ***C04B 28/08*** (11) 2 989 063 A1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***B01D 1/06*** (11) 2 435 150 B1
(51) ***C01G 19/02*** (11) 2 990 381 A1
(51) ***C07C 68/06*** (11) 2 447 244 B1
(51) ***C07C 209/78*** (11) 2 989 078 A1
(51) ***C07C 229/24*** (11) 2 990 398 A1
(51) ***C08K 5/523*** (11) 2 561 015 B1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 609 153 B1

(71) **Covidien AG**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 990 004 A1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 452 629 B1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 989 996 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 462 880 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 604 196 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 606 834 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 949 275 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 989 997 A1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 2 277 459 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 233 093 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 990 003 A1
(51) ***A61G 12/00*** (11) 2 355 765 B1

(51) ***A61K 9/10*** (11) 2 389 895 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 436 416 B1
(51) ***A61M 25/04*** (11) 2 760 519 B1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 988 816 A1
(51) ***B29C 70/88*** (11) 2 990 189 A1

(71) **CPD Powerline Ltd**
(51) ***E04H 12/34*** (11) 2 990 566 A1

(71) **CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**
(51) ***B65H 49/32*** (11) 2 989 037 A1

(73) **Crane Payment Solutions GmbH**
(51) ***G07D 3/06*** (11) 2 720 201 B1

(73) **Creaform Inc.**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 751 521 B1

(71) **Creative Nail Design, Inc.**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 2 988 721 A1

(73) **Creative Technology Ltd.**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 272 263 B1

(71) **Creator Technology B.V.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 546 720 A3

(71) **Credoweb Ltd.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 577 A2

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 084 452 B1

(73) **Crocus Technology**
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 466 586 B1

(73) **Crocus Technology S.A.**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 2 568 305 B1

(71) **CRS Holdings, Inc.**
(51) ***C21D 6/00*** (11) 2 947 162 A3

(71) **Crucell Holland B.V.**
(51) ***A61K 39/155*** (11) 2 988 780 A1

(71) **Crytur Spol. S.R.O.**
(51) ***C09K 11/77*** (11) 2 989 179 A1

(71) **CSL Ltd.**
(51) ***A61K 38/37*** (11) 2 988 772 A1

(71) **CTK Co., Ltd**
(51) ***A45D 40/00*** (11) 2 988 623 A1

(71) **Cuciniale GmbH**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 989 855 A1

(73) **CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY**
(51) ***C02F 1/42*** (11) 2 048 117 B1

(71) **Curtin University Of Technology**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 988 854 A1

(73) **Cutsforth Products Inc.**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 740 187 B1

(71) **Cyberonics, Inc.**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 988 822 A1

(73) **cynora GmbH**
(51) ***C07F 9/58*** (11) 2 707 374 B1

(71) **Cytec Technology Corp.**
(51) ***C01B 25/22*** (11) 2 990 379 A1

(71) **D-Nature B.V.**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 990 130 A1
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 990 131 A1

(71) **D. Swarovski KG**
(51) ***C03C 3/095*** (11) 2 990 390 A1

(73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) ***B32B 29/00*** (11) 1 700 689 B1

(73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C07C 51/02*** (11) 1 828 094 B1

(71) **Daicel Corporation**
(51) ***B01J 23/92*** (11) 2 990 110 A1
(51) ***B60R 21/274*** (11) 2 990 275 A1

(71) **Daicel-Allnex Ltd.**
(51) ***C08G 18/67*** (11) 2 990 428 A1

(71) **Daiichi Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61F 11/00*** (11) 2 990 017 A1

(71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***C07C 311/20*** (11) 2 990 400 A1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C07C 17/20*** (11) 2 990 396 A1
(51) ***F04D 29/38*** (11) 2 799 720 B1
(51) ***F25B 41/06*** (11) 2 801 771 B1

(71) **Daimler AG**
(51) ***B62D 25/00*** (11) 2 988 984 A1

(71) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.**
(51) ***C08L 53/00*** (11) 2 990 441 A1

(71) **Daito Press Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***B64C 25/40*** (11) 2 990 331 A1

(73) **Daiya Industry Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/56*** (11) 2 687 191 B1

(73) **Dalic**
(51) ***C25D 5/06*** (11) 2 855 739 B1

(73) **Dall Energy Holding ApS**
(51) ***C10J 3/48*** (11) 2 445 999 B1

(71) **Dallan S.p.A.**
(51) ***E06B 9/266*** (11) 2 990 583 A1

(71) **Dana Belgium N.V.**
(51) ***F16D 48/06*** (11) 2 989 342 A1

(71) **Danfoss A/S**
(51) ***F16K 1/12*** (11) 2 990 701 A1

(73) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) ***B21B 1/46*** (11) 2 580 002 B1

(73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) ***B21C 47/14*** (11) 2 680 987 B1
(51) ***F26B 5/12*** (11) 2 064 504 B1

(71;73) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) ***B21B 45/02*** (11) 2 726 225 B1
(51) ***B22D 11/041*** (11) 2 988 889 A1
(51) ***B22D 11/055*** (11) 2 988 890 A1
(51) ***F27B 3/08*** (11) 2 989 402 A2
(51) ***F27B 3/18*** (11) 2 823 244 B1

(73) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***G01N 23/207*** (11) 2 775 295 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 823 357 B1

(71) **Danobat, S. Coop.**
(51) ***B23G 1/22*** (11) 2 990 150 A1

(71) **Danybmt Co. Ltd.**
(51) ***A61C 7/20*** (11) 2 990 006 A1

(73) **Dao, Stella**
(51) ***A61M 1/06*** (11) 2 280 745 B1

(71) **Darvan Invest N.V.**
(51) ***B29C 43/46*** (11) 2 988 915 A1

(71) **Dassault Systèmes**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 990 969 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 990 970 A1

(71) **Datafission Corporaion**
(51) ***G06K 9/34*** (11) 2 989 596 A2

(71) **Datalogic Automation Inc.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 989 588 A1

(71) **David, Thomas**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 2 988 837 A1

(71) **DDD IP Ventures Ltd.**
(51) ***H04N 19/597*** (11) 2 989 795 A1

(71) **De'Longhi Appliances S.r.l.**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 988 637 A1

(73) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) ***B23Q 17/09*** (11) 2 465 639 B1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01D 41/16*** (11) 2 989 881 A1
(51) ***A01D 41/16*** (11) 2 989 882 A1
(51) ***A01D 57/00*** (11) 2 989 883 A1
(51) ***A01F 12/46*** (11) 2 989 884 A1
(51) ***B60B 35/16*** (11) 2 990 217 A1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 988 979 A2
(51) ***F15B 13/04*** (11) 2 284 403 B1
(51) ***F16H 9/10*** (11) 2 988 022 A3

(73) **DEERE & COMPANY**
(51) ***A01D 45/00*** (11) 2 702 859 B1
(51) ***F01N 13/08*** (11) 2 314 839 B1

(71) **Defreitas, Kenneth F.**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 988 674 A2

(73) **Degen, Alexander**
(51) ***E02D 7/18*** (11) 2 737 132 B1

(73) **Degen, Wilhelm**
(51) ***E02D 7/18*** (11) 2 737 132 B1

(71) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) ***H01T 4/20*** (11) 2 989 700 A1

(71) **Deknudt Mirror Works N.V.**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 991 345 A1

(73) **Delavan Inc.**
(51) ***F16K 31/10*** (11) 2 813 738 B1

(73) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) ***H01R 13/24*** (11) 2 206 196 B1

(73) **Della Toffola S.p.A.**
(51) ***B30B 9/22*** (11) 2 821 214 B1

(71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 990 243 A1
(51) ***F28F 1/12*** (11) 2 990 751 A1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 990 752 A1
(51) ***H01R 13/629*** (11) 2 991 168 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 991 333 A1

(73) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/64*** (11) 2 522 544 B1

(71) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/54*** (11) 2 990 261 A1
(51) ***B60N 2/54*** (11) 2 990 262 A1

(73) **Dengensha Manufacturing Company Limited**
(51) ***B23K 11/31*** (11) 1 671 738 B1

(71) **Denisov, Albert Nikolaevich**
(51) ***A61K 31/14*** (11) 2 990 034 A1

(73) **Denka Company Limited**
(51) ***C01B 31/32*** (11) 2 557 058 B1
(51) ***C04B 35/66*** (11) 2 351 721 B1

(71) **DENSO CORPORATION**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 990 269 A1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 990 774 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 991 026 A1
(51) ***H01L 29/78*** (11) 2 991 120 A1

(73) **Dentsply International**
(51) ***A61C 7/28*** (11) 2 229 123 B1

(73) **DePuy (Ireland)**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 815 727 B1

(71) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 606 833 A3

(73) **DePuy Mitek, LLC**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 2 327 374 B1

(71;73) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 988 688 A1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 990 011 A1
(51) ***F01C 1/344*** (11) 1 746 944 B1

(73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 2 730 254 B1
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 662 056 B1
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 712 584 B1

(71) **Designergy SA**
(51) ***E01C 1/00*** (11) 2 989 251 A1

(73) **Determinants of Metabolism Research Laboratory S.r.l.**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 2 296 642 B1

(73) **Detnet South Africa (Pty) Ltd**
(51) ***F42B 3/12*** (11) 2 791 615 B1

(71) **Dettke, Christa**
(51) ***B65H 23/04*** (11) 2 990 365 A1

(71) **Dettke, Christoph**
(51) ***B65H 23/04*** (11) 2 990 365 A1

(71) **Dettke, Hubertus**
(51) ***B65H 23/04*** (11) 2 990 365 A1

(73) **Deutsche Post AG**
(51) ***B65D 88/00*** (11) 2 627 591 B1

(73) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) ***E04C 1/41*** (11) 1 752 593 B1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 990 932 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 990 944 A1
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 990 985 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 989 597 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 800 342 B1

(71) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**
(51) ***B25J 1/02*** (11) 2 937 189 A3

(71) **Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.**
(51) ***A23L 13/40*** (11) 2 989 900 A1

(71) **Devel S.r.l.**
(51) ***B60C 25/05*** (11) 2 988 957 A1

(71) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 989 994 A1

(73) **DexCom, Inc.**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 517 623 B1

(71) **Dhall, Sanjay**
(51) ***A61B 5/03*** (11) 2 988 663 A1

(73) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) ***B60S 1/08*** (11) 2 322 395 B1

(71) **Diamon-Fusion International, Inc.**
(51) ***C23C 16/448*** (11) 2 989 228 A2

(71;73) **DIC Corporation**
(51) ***C08F 20/20*** (11) 2 684 900 B1
(51) ***C08G 77/442*** (11) 2 990 433 A1

(71) **Digimarc Corporation**
(51) ***H04N 21/8358*** (11) 2 989 807 A1

(71) **Discma AG**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 988 917 A1
(51) ***B29C 49/46*** (11) 2 988 918 A1

(71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) ***A23C 7/04*** (11) 2 989 897 A1

(71) **DOKA GmbH**
(51) ***E04G 21/32*** (11) 2 990 564 A1

(71;73) **Dolby International AB**
(51) ***G10L 25/54*** (11) 2 786 377 B1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 2 991 350 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 2 991 351 A1
(51) ***H04R 3/04*** (11) 2 720 477 B1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***H04N 9/64*** (11) 2 989 793 A1

(71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) ***H04N 21/235*** (11) 2 989 798 A1

(71) **Domo Hydros S.r.l.**
(51) ***G05D 23/13*** (11) 2 989 519 A2

(71) **Domosafety SA**
(51) ***G08B 21/04*** (11) 2 989 620 A1

(73) **Dompé farmaceutici s.p.a.**
(51) ***C07C 233/40*** (11) 1 430 020 B1

(71) **Donegan, James J.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 988 774 A2
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 988 775 A2

(71) **Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 990 959 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 991 439 A1

(71) **Doors, Covers & More B.V.**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 2 988 630 A1

(71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) ***B01D 63/16*** (11) 2 960 213 A3

(71;73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E05B 27/04*** (11) 2 990 569 A1
(51) ***E05B 63/00*** (11) 2 213 818 B1
(51) ***E05B 63/06*** (11) 2 990 570 A1

(71) **Dourdin**
(51) ***C23C 18/16*** (11) 2 989 230 A2

(73) **Dow Corning Limited**
(51) ***C09D 4/00*** (11) 2 177 574 B2

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A23L 29/262*** (11) 2 989 902 A1
(51) ***C04B 35/185*** (11) 2 607 333 B1
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 751 144 B1
(51) ***C08F 10/02*** (11) 2 723 782 B1
(51) ***C08F 255/02*** (11) 2 989 134 A2
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 989 139 A1
(51) ***C08G 61/04*** (11) 2 061 827 B1
(51) ***C08J 3/03*** (11) 2 160 433 B1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 798 004 B1
(51) ***C09B 67/34*** (11) 2 760 942 B1
(51) ***C09D 123/10*** (11) 2 836 560 B1
(51) ***C09K 8/584*** (11) 2 758 485 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 989 516 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 989 663 A1

(73) **Dow Technology Investments LLC**
(51) ***C07D 301/10*** (11) 2 788 337 B1

(71) **Dowa Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***B22F 9/00*** (11) 2 990 142 A1
(51) ***C01G 49/06*** (11) 2 990 382 A1

(71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 989 090 A2

(71) **Dr. Schumacher GmbH**
(51) ***A47K 10/38*** (11) 2 989 950 A1

(73) **Draka Comteq B.V.**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 1 845 399 B1

(71) **Dsm Ip Assets B.V.**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 2 988 614 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23C 9/123*** (11) 2 988 602 A1
(51) ***A23L 33/155*** (11) 2 988 618 A1
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 629 762 B1
(51) ***C07C 51/48*** (11) 2 989 074 A1
(51) ***C08G 18/67*** (11) 2 989 140 A1
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 989 151 A1
(51) ***C08K 5/10*** (11) 2 342 288 B1

(73) **DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.**
(51) ***C12N 9/80*** (11) 2 851 423 B1

(71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) ***G05B 17/02*** (11) 2 990 892 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 990 941 A1

(71;73) **DT Swiss AG**
(51) ***B62K 25/02*** (11) 2 987 713 A3
(51) ***F16D 41/36*** (11) 2 703 680 B1

(71) **Dual Inventive Holding B.V.**
(51) ***B61L 23/06*** (11) 2 990 296 A1

(71) **Dücker Group GmbH**
(51) ***B65B 11/58*** (11) 2 989 010 A1

(71) **Ducona Vastgoed B.V.**
(51) ***B65D 23/08*** (11) 2 990 347 A1

(71) **DUKANE CORPORATION**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 990 182 A2

(71) **Duksan Sg Co., Ltd**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 990 453 A1

(71) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
(51) ***A63B 37/00*** (11) 2 889 058 A3

(73) **Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership**
(51) ***C08G 63/91*** (11) 2 683 761 B1

(73) **Dürkopp Adler AG**
(51) ***D05B 19/10*** (11) 2 801 648 B1
(51) ***D05B 19/10*** (11) 2 801 649 B1

(71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***B05B 15/12*** (11) 2 225 044 B1
(51) ***B65G 35/06*** (11) 2 989 030 A1
(51) ***C25D 13/22*** (11) 1 828 441 B1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 989 394 A1

(71) **DXM Co., Ltd.**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 990 009 A1

(71) **Dyaco International Inc.**
(51) ***A63B 21/02*** (11) 2 990 081 A1

(71) **Dynamic Micro Systems**
(51) ***H01L 21/677*** (11) 2 866 253 A3

(73) **Dynamic Research, Inc.**
(51) ***B60T 7/22*** (11) 2 845 776 B1

(73) **Dynapac GmbH**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 781 657 B1

(73) **Dynea Austria GmbH**
(51) ***B27D 1/04*** (11) 2 373 463 B1

(71;73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***F04D 25/08*** (11) 2 550 457 B1
(51) ***F04D 25/08*** (11) 2 990 657 A1
(51) ***F04F 5/16*** (11) 2 990 663 A1

(73) **E Ink Corporation**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 1 911 016 B1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 2 793 581 B1
(51) ***C03C 8/10*** (11) 2 566 824 B1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 438 135 B1
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 609 201 B1
(51) ***D21H 27/00*** (11) 2 839 077 B1
(51) ***F41H 5/007*** (11) 2 989 412 A2
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 448 764 B1
(51) ***G03F 7/34*** (11) 2 128 705 B1

(73) **E.V.A. GmbH**
(51) ***F16G 11/04*** (11) 2 805 083 B1

(71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 990 700 A1
(51) ***G01D 5/165*** (11) 2 581 709 B1

(71) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 989 357 A1
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 989 358 A1

(73) **East China Normal University**
(51) ***C07C 45/37*** (11) 2 599 765 B1

(71) **Easylationwall B.V.**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 989 268 A1

(71) **Easysnap Technology S.r.l.**
(51) ***B65B 61/02*** (11) 2 944 579 A3

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 990 544 A1
(51) ***F15B 21/04*** (11) 2 659 148 B1
(51) ***H01H 9/28*** (11) 2 940 706 A3
(51) ***H01H 73/04*** (11) 1 968 093 B1

(71) **Ebara Corporation**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 2 990 652 A1

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) ***B24B 9/06*** (11) 2 990 157 A2

(71;73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F23C 5/02*** (11) 2 990 728 A1
(51) ***F24H 1/26*** (11) 1 541 935 B2

(73) **EBERT Kettenspanntechnik GmbH**
(51) ***F16H 7/08*** (11) 2 894 372 B1

(71) **Ebfoil S.r.l.**
(51) ***H01L 31/02*** (11) 2 989 662 A1

(73) **EBM Solutions Pty Ltd**
(51) ***B62M 11/18*** (11) 2 480 447 B1

(73) **ebm-papst ZEITLAUF GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 57/033*** (11) 2 733 389 B1

(73) **ECA**
(51) ***B63B 23/32*** (11) 2 468 621 B1

(71) **ECA Robotics**
(51) ***G01S 15/60*** (11) 2 990 824 A1

(73) **Eckart GmbH**
(51) ***C09D 5/33*** (11) 2 348 074 B1

(73) **ECM TECHNOLOGIES**
(51) ***C21D 1/62*** (11) 2 768 990 B1

(71) **EcoFuel Laboratories s.r.o.**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 2 990 474 A1

(73) **ECOLAB INC.**
(51) ***C11D 3/37*** (11) 1 991 650 B1

(71) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier**
(51) ***C08J 5/22*** (11) 2 989 148 A1

(73) **Ecole Normale Superieure De Cachan**
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 374 046 B1

(71) **Ecole Polytechnique Féderale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 988 699 A1

(73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 2 836 849 B1

(73) **Ecoloop GmbH**
(51) ***C10J 3/20*** (11) 2 791 287 B1

(71) **Eden Halls Greenhouses Ltd.**
(51) ***A01G 9/14*** (11) 2 989 886 A1

(71) **Eder GmbH**
(51) ***A01K 5/02*** (11) 2 989 890 A1

(73) **Eduard Wille GmbH & Co KG**
(51) ***G01L 3/14*** (11) 2 395 335 B1

(71) **Edwards Limited**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 989 331 A1
(51) ***F23C 99/00*** (11) 2 989 387 A1

(73) **eGym GmbH**
(51) ***A63B 21/005*** (11) 2 402 061 B1

(73) **Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 3/06*** (11) 2 464 193 B1

(71) **Eisenmann SE**
(51) ***B05B 1/16*** (11) 2 990 124 A1

(71) **Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 989 941 A1

(71) **EL-Seed Corporation**
(51) ***H01L 33/22*** (11) 2 991 125 A1

(73) **ELBI International S.p.A.**
(51) ***F16L 37/107*** (11) 2 737 240 B1

(71) **ELC Management LLC**
(51) ***A45D 33/20*** (11) 2 988 622 A1

(71) **Elcam Medical Agricultural Cooperative Association Ltd.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 988 799 A1

(71) **Elco Enterprises, Inc.**
(51) ***B23K 9/12*** (11) 2 990 152 A1

(71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 988 651 A1
(51) ***D06F 58/02*** (11) 2 990 516 A1
(51) ***D06F 58/02*** (11) 2 990 517 A1
(51) ***D06F 58/04*** (11) 2 990 519 A1
(51) ***D06F 58/04*** (11) 2 990 520 A1
(51) ***D06F 58/06*** (11) 2 990 521 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 990 522 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 990 523 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 990 524 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 991 445 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 991 446 A1

(73) **Electrolux Do Brasil S.A.**
(51) ***F25D 27/00*** (11) 2 452 139 B1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***F25D 23/00*** (11) 2 743 618 B1
(51) ***H02J 9/00*** (11) 2 434 611 B1

(71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 991 305 A1

(73) **Element Six Technologies Limited**
(51) ***C30B 25/10*** (11) 2 253 745 B1

(71) **Elica S.p.A.**
(51) ***F24F 7/013*** (11) 2 989 393 A1

(71) **Ellergon Antriebstechnik GmbH**
(51) ***F16D 3/78*** (11) 2 990 676 A1

(71) **Ellume Pty Ltd.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 989 462 A1

(71) **Elmeko GmbH + Co. KG**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 991 466 A2

(71) **ELOBIX AB**
(51) ***C07D 281/10*** (11) 2 989 084 A1

(71) **ElringKlinger AG**
(51) ***F16J 15/08*** (11) 2 989 355 A1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 2 989 356 A2
(51) ***H01M 2/30*** (11) 2 989 669 A1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 989 676 A2

(71) **EMC Corporation**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 990 952 A1

(71) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 918 343 A3

(71) **EMM Holding BV**
(51) ***B05B 7/24*** (11) 2 990 126 A1

(73) **Emmeti S.P.A.**
(51) ***B65G 57/24*** (11) 2 847 113 B1

(71) **EMPA**
(51) ***C04B 35/26*** (11) 2 989 066 A1

(71) **Empire Technology Development LLC**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 989 839 A1

(73) **Encite LLC**
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 432 062 B1

(71) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 989 513 A1

(73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 2 641 062 B1

(71) **Energies Alternatives & Solaires Solutions**
(51) ***F21V 27/02*** (11) 2 990 723 A1

(71) **ENI S.p.A.**
(51) ***C10G 31/06*** (11) 2 989 182 A1

(71) **Entegris, Inc.**
(51) ***H01L 21/673*** (11) 2 989 657 A1

(71) **Enzo Biochem, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 988 774 A2
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 988 775 A2

(73) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 361 178 B1

(73) **EOS Holding SA**
(51) ***H01M 8/20*** (11) 2 823 528 B1

(71) **Epast GmbH Spezialbaustoffe**
(51) ***E04B 1/70*** (11) 2 990 554 A1

(71) **Epcos AG**
(51) ***G01N 27/22*** (11) 2 989 453 A1
(51) ***H01C 1/144*** (11) 2 989 643 A1

(71) **Epigen Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 31/42*** (11) 2 988 743 A2

(71) **Epoxi-Tech, Inc.**
(51) ***B24B 7/18*** (11) 2 990 156 A1

(71) **Equipement Pour le Sport (E.P.S.)**
(51) ***A63B 63/00*** (11) 2 990 083 A1

(71) **Equistar Chemicals LP**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 988 935 A1

(73) **ERBE Elektromedizin GmbH**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 554 132 B1

(71) **Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A47G 29/20*** (11) 2 989 938 A1

(71) **Espinosa Escalona, Fernando Pablo José**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 990 972 A1

(71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 988 924 A1
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 780 759 B1
(51) ***G02C 7/08*** (11) 2 989 502 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 989 628 A1

(71;73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***G04B 1/14*** (11) 2 746 865 B1
(51) ***G04B 37/04*** (11) 2 989 505 A1
(51) ***G04C 5/00*** (11) 2 990 885 A1
(51) ***G04G 17/04*** (11) 2 989 507 A1
(51) ***G04G 17/06*** (11) 2 989 508 A2
(51) ***G04G 17/08*** (11) 2 989 509 A1
(51) ***G04G 21/08*** (11) 2 989 510 A1
(51) ***G04G 21/08*** (11) 2 989 511 A2

(71) **ETAVIS Micatel AG**
(51) ***G08B 27/00*** (11) 2 991 053 A1

(71) **ETH Zurich**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 988 795 A1
(51) ***C04B 35/26*** (11) 2 989 066 A1

(71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 974 669 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 942 018 A3

(73) **Ethicon, Inc**
(51) ***A61L 15/16*** (11) 2 480 260 B1

(71) **Ethox Chemicals, LLC**
(51) ***C08L 101/06*** (11) 2 989 167 A2

(73) **Etxe-Tar, S.A.**
(51) ***B23Q 39/04*** (11) 2 805 794 B1

(71) **Eugster/Frismag AG**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 989 943 A1

(71) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**
(51) ***G01N 21/59*** (11) 2 989 446 A1

(71) **European Trailer Systems GmbH**
(51) ***B60D 5/00*** (11) 2 990 238 A1

(71) **Euroscreen S.A.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 989 103 A1

(73) **Eurosign**
(51) ***B66F 19/00*** (11) 2 649 004 B1

(73) **Eurovia**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 2 041 226 B1

(73) **Ev Group E. Thallner GmbH**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 888 629 B1

(71) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) ***B26B 21/44*** (11) 2 988 909 A1

(71) **Everybot Inc.**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 989 955 A1

(73) **Evogene Ltd.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 519 097 B1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***B01J 12/00*** (11) 2 988 858 A1
(51) ***B01J 12/00*** (11) 2 988 859 A1
(51) ***C01B 33/03*** (11) 2 989 051 A1
(51) ***C01B 33/107*** (11) 2 989 053 A1
(51) ***C08G 77/60*** (11) 2 989 146 A1
(51) ***C08K 5/5435*** (11) 2 612 882 B1

(51) ***C11C 3/00*** (11) 2 990 470 A1
(51) ***H01L 21/228*** (11) 2 991 102 A1

(71) **Exablox Corporation**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 989 549 A1

(71) **Executive S.r.l.**
(51) ***A23G 3/34*** (11) 2 989 898 A1

(71) **EXILANT Technologies Private Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 991 308 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 991 309 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 991 310 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 991 311 A1

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***C08F 4/16*** (11) 2 989 130 A1

(71) **Eyebright Medical Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 990 012 A1

(71) **eZono AG**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 939 601 A3

(71) **F. & G. Hachtel GmbH & Co. KG**
(51) ***F16C 29/06*** (11) 2 990 669 A1

(73) **F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 33/02*** (11) 2 330 020 B1

(71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 990 490 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 990 491 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 990 803 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 990 973 A1
(51) ***G06F 21/33*** (11) 2 990 981 A1

(71) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 988 657 A1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 988 671 A1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 988 672 A1
(51) ***C07D 213/79*** (11) 2 989 081 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 989 125 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 570 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 571 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 573 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 574 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 576 A2

(71) **Fabrication d'Applications et de Réalisations Electroniques**
(51) ***H02H 3/027*** (11) 2 991 180 A1

(71) **Face Recording and Measurements Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 989 561 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 989 563 A1

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 989 567 A1

(71) **Faiveley Transport Tours**
(51) ***E05F 15/632*** (11) 2 989 276 A1

(71) **Falcon Waterfree Technologies, LLC**
(51) ***E03D 13/00*** (11) 2 989 261 A1

(71) **Fan, Hsiao I**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 589 400 A3

(71;73) **FANUC CORPORATION**
(51) ***B23H 1/10*** (11) 2 607 004 B1
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 2 990 897 A1

(71) **FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65F 3/20*** (11) 2 990 357 A1

(71) **Faun Viatec GmbH**
(51) ***E01H 1/08*** (11) 2 192 234 A3

(71) **Faurecia Bloc Avant**
(51) ***E05F 15/611*** (11) 2 990 574 A1

(73) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) ***B29C 63/02*** (11) 2 516 135 B1

(73) **Faurecia Intérieur Industrie**
(51) ***B62D 25/14*** (11) 2 493 748 B1

(71) **FBZ GmbH**
(51) ***F04B 25/00*** (11) 2 990 646 A1

(71) **FCI**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 989 492 A1

(71) **FEI Company**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 991 114 A1

(71;73) **FEI COMPANY**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 824 445 B1
(51) ***H01J 37/244*** (11) 2 991 098 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 991 112 A1

(71) **Fenwal, Inc.**
(51) ***B01D 63/16*** (11) 2 990 099 A1

(73) **Ferd. von Hagen Söhne & Koch GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 2 455 255 B1

(71) **Fermentalg**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 989 194 A1

(73) **FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) ***A23G 3/20*** (11) 1 647 194 B1

(73) **Ferrero S.p.A.**
(51) ***A23G 3/20*** (11) 1 647 194 B1

(71) **Ferretti S.p.A.**
(51) ***B63B 17/02*** (11) 2 988 988 A1

(71) **Festool GmbH**
(51) ***B24B 27/08*** (11) 2 965 865 A3

(71) **Fidia Farmaceutici S.p.A.**
(51) ***A61L 27/20*** (11) 2 988 792 A1

(73) **Figure 8 Surgical, Inc.**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 408 386 B1

(71) **Fill Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B23Q 1/48*** (11) 2 848 358 A3

(73) **FILMAR S.r.l.**
(51) ***D03D 3/00*** (11) 2 228 472 B1

(71) **Fincantieri S.p.A.**
(51) ***B63B 39/06*** (11) 2 988 992 A1
(51) ***B63H 5/125*** (11) 2 988 996 A1
(51) ***B63H 5/125*** (11) 2 988 997 A1

(73) **Finepart Sweden AB**
(51) ***B24C 1/04*** (11) 2 825 351 B1

(71) **Finetech GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 13/00*** (11) 2 989 871 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 989 872 A1

(73) **Firat Üniversitesi**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 766 038 B1

(71) **Firefly Bioworks, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 989 215 A1

(73) **First Water Limited**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 410 962 B1

(71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***C06B 23/00*** (11) 2 989 069 A1

(71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 988 813 A1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 988 814 A2

(71) **Fiskars Oyj Abp**
(51) ***B01F 5/20*** (11) 2 988 856 A1

(73) **Fives FCB**
(51) ***F27B 7/22*** (11) 2 795 217 B1

(71) **FKT GmbH**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 700 523 A3

(73) **Flexenable Limited**
(51) ***H01L 51/40*** (11) 1 243 035 B1

(71) **Flexso S.r.l.**
(51) ***F21V 21/38*** (11) 2 989 384 A1

(71) **Fliegl, Helmut**
(51) ***B62D 21/10*** (11) 2 990 306 A1

(71) **Flipboard Inc.**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 989 630 A1

(71) **Flodesign Sonics Inc.**
(51) ***B01D 11/00*** (11) 2 988 842 A1

(73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***F26B 25/22*** (11) 2 808 636 B1

(71) **Flosfia Inc.**
(51) ***C23C 16/18*** (11) 2 990 503 A1

(71) **Flowork Systems II LLC**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 2 989 330 A1

(73) **FluimediX ApS**
(51) ***G10K 15/08*** (11) 1 836 698 B1

(71) **Fluke Corporation**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 2 990 706 A1
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 990 793 A1

(73) **Flumill AS**
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 729 696 B1

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65B 19/22*** (11) 2 274 206 B2
(51) ***B65B 35/04*** (11) 2 490 948 B1

(71) **Folatelli, Patricio Dardo**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 989 024 A1

(71) **FOM Institute for Atomic and Molecular Physics**
(51) ***H01J 49/38*** (11) 2 989 655 A1

(71) **Fondazione Apostolo**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 988 675 A1

(71) **Fondazione Edmund Mach**
(51) ***C12R 1/64*** (11) 2 989 217 A1

(71) **Fondazione IRCCS "CA' GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO"**
(51) ***G01N 33/80*** (11) 2 989 469 A2

(71) **Fontem Holdings 2 B.V.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 989 912 A1

(71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 989 590 A1

(71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***F01K 27/00*** (11) 2 989 301 A1

(73) **Fostag Formenbau AG**
(51) ***A47G 21/02*** (11) 2 012 625 B1

(71) **Four Studies Ltd.**
(51) ***A61B 17/72*** (11) 2 990 001 A1

(71) **Fraba B.V.**
(51) ***G01V 8/20*** (11) 2 990 836 A1

(71) **France Reducteurs**
(51) ***F16D 41/04*** (11) 2 989 341 A1

(71) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) ***G07B 17/00*** (11) 2 991 042 A1

(71) **Fränkel, Andrés**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 989 270 A2

(71) **Fratelli Pettinaroli S.P.A**
(51) ***F16K 11/20*** (11) 2 990 702 A1

(71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) ***B29C 35/08*** (11) 2 988 914 A1
(51) ***H01B 7/30*** (11) 2 989 641 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 988 681 A1
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 988 682 A1
(51) ***A61K 39/002*** (11) 2 988 776 A1
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 990 059 A1
(51) ***B05D 7/24*** (11) 2 424 683 B1
(51) ***B28D 1/22*** (11) 2 990 172 A1
(51) ***C04B 35/111*** (11) 2 990 391 A1
(51) ***C04B 35/115*** (11) 2 990 392 A1
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 989 201 A2
(51) ***F16F 15/32*** (11) 2 786 040 B1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 572 178 B1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 989 606 A1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 583 313 B1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 991 241 A1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 991 242 A1
(51) ***H04R 1/40*** (11) 2 989 809 A1
(51) ***H04W 88/04*** (11) 2 991 441 A2

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***F23G 5/16*** (11) 2 989 388 A2

(71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***G11C 16/08*** (11) 2 800 098 B1
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 565 915 A3
(51) ***H01L 23/495*** (11) 2 953 160 A3
(51) ***H02P 25/08*** (11) 2 989 719 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 2 991 239 A1

(71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 2 988 615 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 569 A1

(71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A01N 37/36*** (11) 2 503 883 B1
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 988 661 A1
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 988 796 A1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 231 226 B1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 730 304 B1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 838 579 B1

(71;73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 461 843 B1
(51) ***A61M 1/28*** (11) 2 990 065 A1

(71) **Friedrich Deutsch Metallwerk Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***E04D 1/28*** (11) 2 336 448 A3

(71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***G01R 29/26*** (11) 2 990 815 A1

(73) **Fronius International GmbH**
(51) ***B23K 9/10*** (11) 2 731 746 B1

(73) **Frydman, Alain**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 785 613 B1

(71) **Fugro N.V.**
(51) ***H01Q 1/30*** (11) 2 989 681 A1

(71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 23/36*** (11) 2 991 106 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 991 218 A1
(51) ***H02P 27/06*** (11) 2 991 219 A1
(51) ***H03K 17/18*** (11) 2 991 228 A1

(71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B24C 1/06*** (11) 2 990 160 A1
(51) ***B24C 1/06*** (11) 2 990 161 A1
(51) ***B24C 1/06*** (11) 2 990 162 A1

(73) **Fujian Newland Computer Co., Ltd.**
(51) ***G06K 7/14*** (11) 2 393 036 B1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 594 310 B1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 407 310 B1
(51) ***B41J 19/20*** (11) 2 581 230 B1
(51) ***G03F 7/32*** (11) 2 990 873 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 793 121 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 779 625 B1

(73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***C08L 55/00*** (11) 2 354 187 B1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 067 848 B1

(71) **Fujifilm Imaging Colorants, Inc.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 989 169 A1

(73) **Fujikura Ltd.**
(51) ***H01L 39/14*** (11) 2 770 513 B1

(73) **Fujikura, Ltd.**
(51) ***C23C 14/46*** (11) 2 474 642 B1

(73) **Fujitsu Component Limited**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 031 488 B1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 990 920 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 159 705 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 509 015 A3
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 991 027 A1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 991 399 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 990 963 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 809 038 B1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 2 375 667 B1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 2 381 636 B1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 991 365 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 991 461 A1

(71) **Full Shuay Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***E06B 9/90*** (11) 2 990 586 A1

(71) **FULTERER Gesellschaft mbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 989 929 A1

(73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 328 228 B1

(71) **Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 990 800 A1

(71) **Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii Im. Prof. Zbigniewa Religi**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 990 005 A1

(73) **Furanix Technologies B.V.**
(51) ***C07D 307/46*** (11) 2 197 867 B1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01B 7/02*** (11) 2 991 081 A1

(71) **Furukawa Magnet Wire Co., Ltd.**
(51) ***H01B 7/02*** (11) 2 991 081 A1

(71) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***G01S 7/41*** (11) 2 990 820 A1

(71) **Fushimi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/351*** (11) 2 990 035 A1

(71) **Future Lab S.r.l.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 989 710 A1

(71) **G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 2 990 032 A1

(71) **G. Rau GmbH. & Co.KG**
(51) ***F03G 7/06*** (11) 2 960 497 A3

(73) **G.D Societa' per Azioni**
(51) ***A24F 15/04*** (11) 2 688 815 B1

(71) **G.P. Consulting di Giuseppe Pritelli & C. S.a.s.**
(51) ***B27D 5/00*** (11) 2 990 171 A1

(71) **Gabriel A/S**
(51) ***D01D 5/24*** (11) 2 990 510 A1

(71) **Gachon University Industry-University Cooperation Foundation**
(51) ***A61B 5/20*** (11) 2 989 982 A1

(71;73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 641 624 B1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 988 797 A1

(73) **Game Technologies Spolka Akcyjna**
(51) ***A63F 9/04*** (11) 2 671 620 B1

(73) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 639 451 B1

(73) **Gamo Outdoor, SL**
(51) ***F41A 21/02*** (11) 2 803 934 B1

(71) **Gao, Li**
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 989 280 A1

(73) **Garbez, Dan**
(51) ***A61M 1/06*** (11) 2 280 745 B1

(73) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ S.A.**
(51) ***F17C 3/02*** (11) 2 646 737 B1

(71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 978 094 A3

(71) **GE Intelligent Platforms, Inc.**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 989 515 A1

(71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OG**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 990 631 A1

(71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 989 859 A1

(71) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) ***F16L 17/08*** (11) 2 989 364 A1

(71) **GE Video Compression, LLC**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 991 347 A1
(51) ***H04N 19/463*** (11) 2 991 355 A1

(71) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) ***B65B 25/06*** (11) 2 989 011 A1
(51) ***B65B 47/02*** (11) 2 989 012 A1

(73) **Geberit International AG**
(51) ***E03D 1/14*** (11) 2 865 817 B1

(73) **Gebo Packaging Solutions Italy SRL**
(51) ***B65G 57/24*** (11) 2 610 197 B1

(71) **Gebr. Vitte GmbH & Co.**
(51) ***B62D 33/037*** (11) 2 990 309 A1

(71) **Geist, Bertwin R.**
(51) ***F01B 9/02*** (11) 2 989 293 A1

(71) **Gemalto SA**
(51) ***G06Q 30/04*** (11) 2 991 024 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 991 262 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 991 314 A1

(71) **GEMoaB Monoclonals GmbH**
(51) ***C07K 14/725*** (11) 2 990 416 A1

(73) **Gendiag.exe, S.L.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 554 679 B1

(71;73) **Genentech, Inc.**
(51) ***C07D 239/70*** (11) 2 966 065 A3
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 566 869 B1

(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 990 422 A1

(73) **Geneohm Sciences Canada, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 781 603 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 781 604 B1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***B65D 5/48*** (11) 2 517 970 B1
(51) ***C09D 5/22*** (11) 2 990 446 A1
(51) ***C09K 11/77*** (11) 2 990 458 A1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 2 644 747 A3
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 672 066 B1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 990 613 A1
(51) ***F01D 21/00*** (11) 2 402 563 B1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 511 487 B1
(51) ***F02F 11/00*** (11) 2 980 392 A3
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 728 172 B1
(51) ***G01B 11/30*** (11) 2 989 419 A1
(51) ***G01N 21/39*** (11) 2 990 780 A1
(51) ***G05B 13/04*** (11) 2 990 890 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 977 899 A3
(51) ***H02H 1/06*** (11) 2 650 995 B1
(51) ***H02H 3/16*** (11) 2 991 181 A1
(51) ***H02P 29/00*** (11) 2 991 220 A2

(71) **Genissieux, Vincent**
(51) ***F01C 1/44*** (11) 2 989 294 A1

(71) **Genomatica, Inc.**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 2 989 113 A2

(71) **Geo Technical Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***G06T 11/20*** (11) 2 989 613 A1

(73) **Gepro Systems, S.L.**
(51) ***B23C 1/04*** (11) 2 829 341 B1

(71) **Gerloff, Michael**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 990 547 A1

(73) **Gerresheimer Regensburg GmbH**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 586 587 B1

(71) **Gertner, Dmitruy Aleksandrovich**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 990 918 A2

(71) **Gervaux Ltd**
(51) ***B22F 3/15*** (11) 2 988 894 A1

(71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) ***F15B 19/00*** (11) 2 698 548 A3
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 977 647 A3

(71) **Gharda, Keki Hormusji**
(51) ***C07D 487/00*** (11) 2 989 102 A2

(73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 646 256 B1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 760 678 B1
(51) ***B42D 25/324*** (11) 2 498 999 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 308 194 B1

(73) **Giesenhagen, Bernd**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 729 089 B1

(71) **Gil Medical Center**
(51) ***A61B 5/20*** (11) 2 989 982 A1

(73) **Gilead Connecticut, Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 566 869 B1

(73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***C07D 277/66*** (11) 2 788 336 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 585 467 B1

(71) **Gilmer, Lauren**
(51) ***E06B 7/08*** (11) 2 989 277 A2

(71) **Gilmer, Robert**
(51) ***F41C 23/12*** (11) 2 990 753 A1

(71) **Gingy Technology, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 990 996 A1

(73) **Gischus, Simon Dean**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 2 498 939 B1

(71) **Giuliani S.p.A.**
(51) ***A61K 47/36*** (11) 2 988 782 A1

(73) **GKN Driveline International GmbH**
(51) ***F16D 3/2237*** (11) 2 643 608 B1

(71) **Glant, Tibor**
(51) ***C07K 14/075*** (11) 2 989 121 A1

(73) **Glanzstoff Bohemia s.r.o.**
(51) ***D01F 1/07*** (11) 2 664 697 B1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals s.a.**
(51) ***A61K 39/095*** (11) 1 896 063 B2

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) ***A61K 39/095*** (11) 2 988 779 A1

(73) **GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited**
(51) ***A61K 8/24*** (11) 2 552 384 B1

(73) **Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited**
(51) ***A61K 31/17*** (11) 2 723 332 B1

(71;73) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) ***A61K 31/4706*** (11) 2 603 218 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 989 100 A1

(71) **GlobalWafers Japan Co., Ltd.**
(51) ***C30B 15/00*** (11) 2 990 508 A1

(71) **Globeride, Inc.**
(51) ***A01K 85/12*** (11) 2 989 895 A1

(71) **Glory Ltd.**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 991 046 A1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 991 047 A1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 991 048 A1

(71) **GLS IT Services GmbH**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 991 045 A1

(71) **Glycotope GmbH**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 989 126 A1

(73) **Gmedelaware 2 LLC**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 1 744 710 B1

(71) **Gmedix, Inc.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 988 684 A1

(71) **GN ReSound A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 991 375 A1

(71) **Gnubio Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 989 213 A1

(71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 988 878 A1

(73) **Gonichon, Pascal Yves Bernard**
(51) ***E04H 4/14*** (11) 2 845 968 B1

(71) **Gonzalez Garcia, Severino**
(51) ***D04H 1/4266*** (11) 2 990 513 A1

(73) **Good Technology Corporation**
(51) ***G06F 11/30*** (11) 1 535 159 B1

(71) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) ***C01B 13/02*** (11) 2 990 378 A1

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 989 531 A1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 137 623 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 989 564 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 989 565 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 641 366 B1

(71) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 989 520 A1

(73) **Gordon Murray Design Limited**
(51) ***B60G 3/20*** (11) 2 403 727 B1

(71) **Gourmaud Selection**
(51) ***A01K 31/16*** (11) 2 989 892 A1

(73) **Grabos, Andrzej**
(51) ***A61C 5/00*** (11) 2 594 223 B1

(71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) ***B05B 7/04*** (11) 2 988 879 A1

(73) **Gradientech AB**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 613 882 B1

(73) **Grafikontrol S.p.A.**
(51) ***B41F 5/24*** (11) 2 658 717 B1

(73) **GRAMMER AG**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 708 411 B1

(71) **Grass GmbH**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 989 928 A1
(51) ***A47B 88/08*** (11) 2 979 581 A3

(73) **Gravaton Energy Resources Ltd, LLC**
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 643 587 B1

(71) **Grealy, Seamus**
(51) ***A47G 25/90*** (11) 2 988 633 A1

(71) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**
(51) ***F24F 13/20*** (11) 2 990 735 A1

(71) **Greg Rowe Limited**
(51) ***F16K 11/20*** (11) 2 990 703 A1

(71) **Greiner Bio-One GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 988 871 A1

(71) **Grendene S/A**
(51) ***A43B 9/00*** (11) 2 989 919 A1

(71;73) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) ***G07F 7/02*** (11) 2 610 823 B1
(51) ***G07F 19/00*** (11) 2 991 049 A1

(73) **Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 33/10*** (11) 2 601 825 B1

(73) **GRINTECH GmbH**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 600 099 B1

(73) **Griplock Systems, LLC**
(51) ***H01B 5/08*** (11) 2 504 845 B1

(71) **Group de Keyzer BVBA**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 991 345 A1

(71) **GRT Tech Co., Ltd.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 990 716 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 991 455 A1

(71) **Grundfos Holding A/S**
(51) ***F04D 9/00*** (11) 2 990 651 A1

(73) **Grünenthal GmbH**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 680 833 B1

(73) **Gruppo Bertolaso S.p.A.**
(51) ***B67C 3/24*** (11) 2 594 524 B1

(73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***H01M 2/30*** (11) 2 472 644 B1

(71) **Guanche Diaz, Williams Jose**
(51) ***D04H 1/4266*** (11) 2 990 513 A1

(71) **Guangdong Golden Leaf Technology Development Co., Ltd.**
(51) ***A24B 3/14*** (11) 2 989 905 A1

(73) **Guangzhou Institute of Biomedicine and Health**
(51) ***C12N 5/0789*** (11) 2 658 965 B1

(71) **Guerbet**
(51) ***A61K 33/24*** (11) 2 988 756 A1

(73) **Gulati, Vijay**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 838 471 B1

(71) **Gulfstream Aerospace Corporation**
(51) ***H02P 9/02*** (11) 2 942 864 A3

(71) **Gurulogic Microsystems OY**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 989 774 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 989 789 A1
(51) ***H04N 21/238*** (11) 2 989 800 A1

(71) **Gyrus ACMI, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 988 652 A1

(73) **Haemonetics Corporation**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 405 958 B1

(71) **HAGER CONTROLS (Société par Actions Simplifiée)**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 991 279 A1

(71) **Haier Group Corporation**
(51) ***D06F 37/00*** (11) 2 990 514 A1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 990 525 A1

(71) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) ***B60T 17/04*** (11) 2 990 280 A1
(51) ***B60T 17/04*** (11) 2 990 281 A1

(71;73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 760 566 B1
(51) ***C25B 15/00*** (11) 2 989 233 A1

(71) **Halla Visteon Climate Control Corporation**
(51) ***C08G 73/14*** (11) 2 990 432 A1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/12*** (11) 2 705 110 B1
(51) ***C09K 8/36*** (11) 2 734 598 B1
(51) ***E21B 7/04*** (11) 2 989 278 A1
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 609 274 B1
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 989 279 A1
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 989 280 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 989 290 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 989 291 A1
(51) ***E21B 47/16*** (11) 2 989 292 A1
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 989 442 A1
(51) ***G01V 3/28*** (11) 2 989 490 A1

(73) **Halozyme, Inc.**
(51) ***A61K 47/18*** (11) 2 720 712 B1
(51) ***C12N 9/26*** (11) 2 367 936 B1

(71) **Hamad, S.H.S. Husain**
(51) ***E04B 2/08*** (11) 2 990 558 A1

(71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G02B 21/36*** (11) 2 990 849 A1
(51) ***G02B 21/36*** (11) 2 990 850 A1
(51) ***G02B 21/36*** (11) 2 990 851 A1
(51) ***H04N 5/359*** (11) 2 665 258 B1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64C 13/28*** (11) 2 336 023 B1
(51) ***B64D 13/00*** (11) 2 330 033 B1
(51) ***F16D 3/40*** (11) 2 664 811 B1
(51) ***H01L 23/467*** (11) 2 991 107 A2
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 816 714 B1

(71) **Hammond, Phil**
(51) ***A61K 39/42*** (11) 2 988 781 A2

(73) **Hamprecht, Gerhard**
(51) ***C07C 303/34*** (11) 2 537 829 B1

(71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 990 911 A1

(71) **Hangsen Spolka z o.o.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 989 911 A1

(71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 989 749 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 989 750 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 989 751 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 989 771 A1

(71) **Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***F25B 30/02*** (11) 2 990 740 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 990 749 A1

(73) **Hanmi Science Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 269 999 B1

(73) **Hans Giesbert GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 818 077 B1

(71) **Hansgrohe SE**
(51) ***B05B 1/18*** (11) 2 988 876 A1
(51) ***B05B 1/18*** (11) 2 990 125 A1

(71) **Hara, Yoichiro**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 2 991 000 A1

(71) **Hardoor Top Design & Technology Ltd.**
(51) ***E05D 15/00*** (11) 2 989 275 A1

(71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 989 611 A1
(51) ***H04R 5/04*** (11) 2 991 373 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 989 846 A1

(73) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) ***B65B 1/22*** (11) 2 740 670 B1

(73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/06*** (11) 2 593 997 B1

(73) **HARTING Electronics GmbH**
(51) ***H01R 4/02*** (11) 2 603 952 B1

(71) **Harumoto Technology (Shen Zhen) Co., Ltd.**
(51) ***H01R 12/88*** (11) 2 991 166 A1

(71) **Hasenkam ApS**
(51) ***G01N 33/58*** (11) 2 989 467 A1

(71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/32*** (11) 2 989 908 A1

(71) **Hauraton GmbH & Co. KG**
(51) ***E03F 3/04*** (11) 2 990 549 A1

(71) **Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 990 018 A1

(71) **Heart Organization Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 964 A1

(71) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 2 989 936 A1

(71) **Hector, Andrew Blair**
(51) ***A47B 11/00*** (11) 2 988 626 A1
(51) ***A47B 46/00*** (11) 2 988 627 A1
(51) ***A47C 3/16*** (11) 2 988 629 A1

(71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 991 063 A1
(51) ***G11C 19/28*** (11) 2 991 077 A1

(71;73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B41F 23/04*** (11) 2 404 758 B1
(51) ***B65H 45/18*** (11) 2 319 788 B1
(51) ***H01B 7/29*** (11) 2 991 082 A1

(73) **Heineken Supply Chain B.V.**
(51) ***B01D 39/02*** (11) 2 595 723 B1

(71) **Heinrich-Heine-Universität**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 2 989 904 A1

(73) **Heiwa Seiki Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 2 597 349 B1

(73) **Heliatek GmbH**
(51) ***H01L 27/30*** (11) 2 398 056 B1

(71) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) ***G01S 7/03*** (11) 2 989 483 A1

(71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***F21S 8/04*** (11) 2 990 719 A1

(71;73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 505 296 B1
(51) ***B29C 65/06*** (11) 2 990 178 A1

(71) **Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik.**
(51) ***G01B 7/06*** (11) 2 989 417 A1

(73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 1 935 397 B1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 776 000 B1
(51) ***B05C 11/10*** (11) 1 792 663 B1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 494 020 B1

(71;73) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) ***A61K 8/63*** (11) 2 633 887 B1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 990 080 A1
(51) ***C08K 5/01*** (11) 2 990 437 A1
(51) ***C09J 153/02*** (11) 2 989 173 A1

(71) **Henry, Raphaël**
(51) ***B43K 29/087*** (11) 2 988 951 A1

(71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***H01B 1/22*** (11) 2 991 079 A1

(71;73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) ***A61L 27/46*** (11) 2 711 032 A3
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 566 631 B1

(71) **Hercules Incorporated**
(51) ***C08J 3/05*** (11) 2 989 147 A1

(73) **Hermanussen Metallverarbeitung GmbH**
(51) ***F24F 13/02*** (11) 2 734 765 B1

(71;73) **Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B06B 3/00*** (11) 2 288 450 B1
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 988 919 A1

(73) **Hesse GmbH**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 385 545 B1

(73) **Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 3/06*** (11) 2 142 735 B1

(73) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 3/06*** (11) 2 142 735 B1

(71) **Hewlett-Packard Development Company**
(51) ***A47G 1/10*** (11) 2 988 631 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41M 5/50*** (11) 2 988 948 A1
(51) ***C09D 11/322*** (11) 2 220 179 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 989 528 A1
(51) ***G06F 11/08*** (11) 2 989 547 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 989 579 A1
(51) ***G06F 21/30*** (11) 2 989 581 A1
(51) ***G06F 21/30*** (11) 2 989 582 A1
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 989 583 A1
(51) ***G06F 21/78*** (11) 2 989 586 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 989 589 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 989 782 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 989 783 A1

(73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 670 644 B2
(51) ***G06F 11/34*** (11) 1 812 863 B1

(71) **Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 2 988 939 A1

(73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***G01S 17/42*** (11) 2 860 550 B1

(71) **Hexion Research Belgium SA**
(51) ***C08G 8/20*** (11) 2 989 135 A1
(51) ***C08G 8/24*** (11) 2 989 136 A2

(71) **Hi-Tek Office S.r.l.**
(51) ***G04B 37/10*** (11) 2 989 506 A2

(71) **Higgins, Sidney A.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 991 381 A1

(73) **High Sealed and Coupled "HSC" FZCO**
(51) ***F16L 15/00*** (11) 2 641 007 B1

(71;73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***B25C 1/00*** (11) 2 855 089 B1
(51) ***B25C 1/18*** (11) 2 855 092 B1
(51) ***C04B 26/04*** (11) 2 989 061 A1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B25B 21/02*** (11) 2 776 213 B1
(51) ***F16B 35/04*** (11) 2 157 324 A3
(51) ***F16H 3/083*** (11) 2 990 687 A1
(51) ***F16L 5/04*** (11) 2 469 141 B1

(71) **himolla Polstermöbel GmbH**
(51) ***A47C 1/024*** (11) 2 989 931 A1
(51) ***A47C 1/031*** (11) 2 989 932 A1

(73) **Hino Motors Ltd.**
(51) ***B60W 10/10*** (11) 2 631 139 B1

(73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 698 330 B1

(71) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**
(51) ***G01T 1/17*** (11) 2 990 831 A1

(71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 1 967 408 A3
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 990 705 A1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 990 769 A1
(51) ***G01R 19/00*** (11) 2 990 812 A1
(51) ***H03K 17/16*** (11) 2 991 226 A1
(51) ***H05K 3/34*** (11) 2 991 465 A1

(73) **Hitachi Chemical Co. America, Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 513 336 B1

(73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 513 336 B1

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/12*** (11) 2 952 638 A3

(71) **Hitachi High-Tech Science Corporation**
(51) ***H01J 37/20*** (11) 2 991 096 A1

(73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 728 362 B1

(71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 991 217 A1

(71) **Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd.**
(51) ***H04N 5/33*** (11) 2 991 340 A2

(71) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 991 301 A1

(73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 1 826 782 B1

(71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) ***G21K 5/00*** (11) 2 991 078 A1

(71) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B60L 11/14*** (11) 2 060 434 A3
(51) ***B61L 23/04*** (11) 2 990 295 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 990 642 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 990 899 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 503 706 A3

(71) **Hitzinger GmbH**
(51) ***H02K 49/04*** (11) 2 989 713 A2

(73) **HM.CLAUSE**
(51) ***A01N 25/34*** (11) 1 991 053 B1

(71) **Ho, Jaeho**
(51) ***B01D 63/16*** (11) 2 960 213 A3

(73) **Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH**
(51) ***F16D 23/04*** (11) 2 478 243 B1

(73) **Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH**
(51) ***F16J 15/00*** (11) 2 855 982 B1

(71) **Hofstra University**
(51) ***G01N 24/08*** (11) 2 989 452 A1

(71) **Hohmann, Frank**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 110 205 A3

(71) **Hohmann, Jörg**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 110 205 A3

(71) **Holcim Technology Ltd.**
(51) ***C10J 3/30*** (11) 2 989 184 A1

(71) **Home Control Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 991 459 A1

(71) **Honda Access Corp.**
(51) ***B60N 2/44*** (11) 2 990 260 A1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B23K 11/06*** (11) 2 990 153 A1
(51) ***B60B 1/02*** (11) 2 851 209 B1
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 990 285 A1
(51) ***B62D 21/00*** (11) 2 990 304 A1
(51) ***B62D 21/00*** (11) 2 990 305 A1
(51) ***B62J 17/02*** (11) 2 990 316 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 990 903 A1

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60T 7/12*** (11) 2 990 277 A1
(51) ***B62J 6/04*** (11) 2 990 314 A1
(51) ***B62J 9/00*** (11) 2 990 315 A1
(51) ***B62K 11/14*** (11) 2 990 320 A1
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 990 482 A1
(51) ***F16H 61/662*** (11) 2 990 696 A1
(51) ***F16H 61/662*** (11) 2 990 697 A1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 991 139 A1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 991 140 A1

(71) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) ***B60W 30/095*** (11) 2 990 290 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 990 991 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B23K 20/02*** (11) 2 327 501 B1
(51) ***C22C 38/22*** (11) 2 910 661 A3
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 990 601 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 131 012 B1
(51) ***F04C 2/18*** (11) 2 672 118 A3
(51) ***G01C 19/5776*** (11) 2 977 723 A3
(51) ***G01C 25/00*** (11) 2 990 766 A1
(51) ***G01N 27/414*** (11) 2 990 785 A1
(51) ***G04F 5/14*** (11) 2 829 924 A3
(51) ***G04F 5/14*** (11) 2 866 102 A3
(51) ***G07C 5/00*** (11) 2 991 043 A1
(51) ***G07C 5/00*** (11) 2 991 044 A1
(51) ***G08B 21/04*** (11) 2 991 052 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 955 707 A3
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 991 057 A2
(51) ***G10L 15/08*** (11) 2 991 072 A1
(51) ***H02B 1/044*** (11) 2 991 178 A1
(51) ***H04B 1/525*** (11) 2 874 321 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 991 273 A2

(71) **Horiba Stec, Co., Ltd.**
(51) ***G01L 9/12*** (11) 2 990 773 A1

(71) **Horizon Energy Systems Pte. Ltd.**
(51) ***C01B 3/06*** (11) 2 989 047 A1

(71) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 988 586 A1
(51) ***A01C 7/04*** (11) 2 989 877 A1

(71;73) **Hosiden Corporation**
(51) ***B29C 33/12*** (11) 2 695 715 B1
(51) ***H01H 25/00*** (11) 2 991 091 A1
(51) ***H01R 24/60*** (11) 2 991 174 A1
(51) ***H01R 107/00*** (11) 2 571 106 B1

(73) **Hosokawa Bepex GmbH**
(51) ***A23G 7/00*** (11) 2 793 601 B1

(71) **Hospices Civils De Lyon**
(51) ***A61K 38/55*** (11) 2 988 773 A2

(71) **HS Wroclaw Sp. z o.o.**
(51) ***F16L 47/22*** (11) 2 990 710 A1

(71) **HTC Corporation**
(51) ***H04B 1/3888*** (11) 2 940 880 A3
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 955 968 A3
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 966 925 A3
(51) ***H04W 76/06*** (11) 2 991 438 A1

(71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***H03J 5/24*** (11) 2 991 223 A1
(51) ***H04M 1/22*** (11) 2 991 324 A1
(51) ***H04N 21/4623*** (11) 2 991 361 A1
(51) ***H04Q 1/24*** (11) 2 991 363 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 991 426 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 991 434 A1
(51) ***H04W 88/04*** (11) 2 991 440 A1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 991 316 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) ***G01S 19/42*** (11) 2 990 830 A1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 991 281 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 990 845 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 990 962 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 570 954 B1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 991 023 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 834 814 B1
(51) ***G10L 19/04*** (11) 2 991 074 A1
(51) ***H01S 5/026*** (11) 2 989 699 A2
(51) ***H02M 3/00*** (11) 2 991 212 A1
(51) ***H04B 3/14*** (11) 2 991 234 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 991 236 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 991 238 A1
(51) ***H04B 7/10*** (11) 2 770 647 B1
(51) ***H04B 10/071*** (11) 2 991 244 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 991 250 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 989 737 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 991 268 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 991 280 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 991 282 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 991 283 A1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 991 284 A1
(51) ***H04L 12/703*** (11) 2 991 285 A1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 2 991 288 A1
(51) ***H04L 12/813*** (11) 2 991 291 A1
(51) ***H04L 12/813*** (11) 2 991 292 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 991 296 A1
(51) ***H04L 27/06*** (11) 2 991 298 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 883 198 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 989 773 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 991 303 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 991 304 A1

(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 477 361 B1
(51) ***H04M 1/253*** (11) 2 991 325 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 012 514 B1
(51) ***H04N 5/76*** (11) 2 991 341 A1
(51) ***H04N 21/21*** (11) 1 401 203 B1
(51) ***H04S 3/02*** (11) 2 991 382 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 989 812 A1
(51) ***H04W 4/10*** (11) 1 906 684 B1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 701 421 B1
(51) ***H04W 28/24*** (11) 2 991 400 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 991 401 A1
(51) ***H04W 36/34*** (11) 2 991 405 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 991 407 A1
(51) ***H04W 52/04*** (11) 2 991 412 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 991 415 A1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 2 991 417 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 991 418 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 991 419 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 991 420 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 991 427 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 187 578 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 991 437 A1

(73) **Huf Electronics GmbH**
(51) ***B60R 25/00*** (11) 2 616 287 B1

(71) **Hugou, Olivier**
(51) ***A47C 3/029*** (11) 2 988 628 A1

(73) **Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 27/34*** (11) 2 341 009 B1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 990 939 A1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 991 156 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 991 187 A1

(71) **Hüma Parkettsystem GmbH**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 989 269 A1

(71) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) ***C07K 14/765*** (11) 2 990 417 A1

(71;73) **Huntsman International LLC**
(51) ***C08G 65/30*** (11) 2 855 559 B1
(51) ***C08K 5/549*** (11) 2 989 155 A1

(73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) ***B29B 11/14*** (11) 2 648 885 B1
(51) ***B29C 45/43*** (11) 2 668 016 B1

(71) **Husqvarna AB**
(51) ***A01D 34/74*** (11) 2 989 880 A1
(51) ***E01H 1/08*** (11) 2 989 256 A1

(71) **Hydrangea Breeders Association BV**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 990 486 A1

(73) **Hydraulik Nord Fluidtechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 5/09*** (11) 2 753 531 B1

(73) **Hydro Leduc**
(51) ***F03C 1/14*** (11) 2 828 520 B1

(71) **Hytorc Division Unex Corporation**
(51) ***B25B 13/48*** (11) 2 988 908 A1

(71;73) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 495 155 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 881 305 A3

(71;73) **Hyundai Motor Company**
(51) ***B60L 11/12*** (11) 2 990 254 A1
(51) ***F01P 11/04*** (11) 2 878 786 B1

(73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) ***C04B 35/565*** (11) 2 374 773 B1

(71) **IBOSS, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 989 769 A1

(73) **IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH**
(51) ***B01D 29/23*** (11) 2 364 762 B1

(71) **Icon Medical Corp.**
(51) ***C22F 1/00*** (11) 2 989 225 A1

(71) **Icopal**
(51) ***E04D 1/18*** (11) 2 990 562 A1

(73) **ICOS Corporation**
(51) ***C07D 473/38*** (11) 2 223 922 B1

(73) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) ***H01J 37/09*** (11) 2 551 889 B1

(71) **ICTK Co. Ltd.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 991 267 A1

(73) **Ideal Automotive Oelsnitz GmbH**
(51) ***B32B 5/26*** (11) 2 855 143 B1

(73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) ***C08G 64/18*** (11) 2 511 321 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 145 937 B2

(73) **Ideol**
(51) ***B63H 15/00*** (11) 2 640 632 B3

(73) **IDTP Holdings, Inc.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 469 303 B1

(71) **IFN-Holding AG**
(51) ***E06B 3/20*** (11) 2 990 577 A1

(71) **Iglesias Ramos, Carlos Guillermo**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 990 972 A1

(73) **Ignis Innovation Inc.**
(51) ***G09G 3/00*** (11) 2 779 147 B1

(73) **Ignyta, Inc.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 782 917 B1

(71;73) **IHC Holland IE B.V.**
(51) ***E02D 13/00*** (11) 2 402 511 B1
(51) ***F16L 1/09*** (11) 2 989 361 A1

(71) **IHI Corporation**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 990 091 A1

(71) **iKON Fahrzeug Design und Engineering GbR**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 700 523 A3

(71) **Iljin Electric**
(51) ***H01H 33/08*** (11) 2 991 092 A1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B23K 9/29*** (11) 2 988 901 A1
(51) ***D02J 13/00*** (11) 2 989 242 A1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 572 178 B1
(51) ***H01H 89/04*** (11) 2 834 829 B1

(73) **Illumina Cambridge Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 823 058 B1

(73) **IMAT S.p.A.**
(51) ***F24H 4/04*** (11) 2 829 819 B1

(73) **IMEC**
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 741 295 B1

(73) **IMEC VZW**
(51) ***G01R 33/028*** (11) 2 784 530 B1

(71) **Imerys Talc Europe**
(51) ***C09C 1/28*** (11) 2 990 444 A1

(71) **Immersion Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 989 525 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 989 530 A1

(71) **Immunex Corporation**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 990 420 A1

(71) **Imperial Innovations Limited**
(51) ***A61B 5/042*** (11) 2 988 664 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 989 465 A2

(73) **Impreglon Beschichtungen GmbH**
(51) ***B05D 7/24*** (11) 2 424 683 B1

(73) **Incanthera Limited**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 481 428 B1

(71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***D06F 58/02*** (11) 2 990 518 A1

(73) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) ***B23Q 16/02*** (11) 2 567 782 B1

(71) **INDIAN HEAD INDUSTRIES, INC.**
(51) ***F16D 66/02*** (11) 2 990 683 A1

(71) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) ***C10G 11/05*** (11) 2 990 463 A1

(71) **Indiana University Research & Technology Corporation**
(51) ***A61K 31/405*** (11) 2 988 741 A1

(71) **IndoorAtlas Oy**
(51) ***G01C 21/08*** (11) 2 615 419 A3

(71) **Industrie Cartarie Tronchetti S.p.A.**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 2 990 194 A1

(71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 989 767 A1

(73) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) ***H04W 52/22*** (11) 2 445 276 B1

(73) **Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 178 106 B1

(71) **INEO**
(51) ***G08G 1/14*** (11) 2 989 623 A1

(71) **Infiana Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 988 933 A1

(73) **Infineon Technologies AG**
(51) ***H01L 29/32*** (11) 1 611 613 B1

(73) **Infineum International Limited**
(51) ***C10L 1/18*** (11) 1 690 919 B1

(73) **Inguran, LLC**
(51) ***A61D 19/00*** (11) 2 308 419 B1
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 357 464 B1

(73) **Innergeo LLC**
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 640 971 B1

(71) **Innora GmbH**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 988 817 A1

(71) **Innotia Eesti Oü**
(51) ***B63C 9/00*** (11) 2 988 994 A1

(73) **Innovation Chemical Technologies, Ltd.**
(51) ***B32B 15/04*** (11) 2 057 008 B1

(71) **Innovative Surface Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 988 730 A1

(73) **Inoac Corporation**
(51) ***C08J 9/33*** (11) 2 702 906 B1

(71) **Inoac Packaging Group Inc.**
(51) ***C08J 9/26*** (11) 2 989 150 A1

(73) **Inopharm Limited**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 324 820 B1

(73) **Inospray**
(51) ***B65D 83/38*** (11) 2 782 845 B1

(73) **Inova Labs Inc.**
(51) ***A61M 16/10*** (11) 2 613 838 B1

(71;73) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 991 028 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 991 029 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 991 030 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 437 546 B1

(71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 989 459 A1

(73) **Insta Elektro GmbH**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 851 609 B1

(73) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**
(51) ***B82Y 25/00*** (11) 2 599 138 B1

(73) **Institut Català De Nanotecnologia (ICN)**
(51) ***B82Y 25/00*** (11) 2 599 138 B1

(71) **Institut Curie**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 990 027 A1

(71) **Institut de Recherche sur Les Zones Cotieres (IRZC)**
(51) ***A61K 35/56*** (11) 2 988 759 A1

(73) **Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux**
(51) ***E02D 33/00*** (11) 2 391 776 B1

(71) **Institut Max Von Laue - Paul Langevin**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 2 989 196 A2

(71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***A61K 38/55*** (11) 2 988 773 A2

(71) **Institut National Des Sciences Appliquees**
(51) ***C08J 5/22*** (11) 2 989 148 A1
(51) ***C08J 5/22*** (11) 2 989 149 A1

(71) **Institut Polytechnique de Bordeaux**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 991 136 A1

(71) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) ***H01L 21/285*** (11) 2 989 656 A1

(73) **Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***B41N 3/00*** (11) 2 572 891 B1

(71) **Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 990 998 A1

(73) **Institute Of Engineering Thermophysics, Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***F03G 7/06*** (11) 2 500 565 B1

(73) **INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO**
(51) ***C09K 8/584*** (11) 2 644 685 B1

(73) **Institutul National de Cercetare Dezvoltare Pentru Chimie si Petrochimie - Icechim**
(51) ***C08F 292/00*** (11) 2 505 596 B1

(73) **Instytut Ceramki i Materialow Budowlanych**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 778 128 B1

(73) **Instytut Technologii Materialów Elektronicznych**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 778 128 B1

(73) **Integrative Research Laboratories Sweden AB**
(51) ***C07C 317/22*** (11) 2 699 543 B1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 656 228 B1
(51) ***H01R 12/71*** (11) 2 989 688 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 991 185 A2
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 989 725 A1
(51) ***H04J 13/00*** (11) 2 341 639 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 1 494 400 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 416 540 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 991 306 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 587 877 B1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 989 726 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 989 728 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 989 729 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 989 734 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 989 772 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 989 777 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 989 790 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 989 827 A1
(51) ***H04W 48/06*** (11) 2 989 829 A1
(51) ***H04W 48/14*** (11) 2 989 830 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 989 833 A1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 2 989 842 A1

(71) **Intelligent Energy Limited**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 989 674 A1

(71) **Intelligent Fabric Technologies PLC**
(51) ***C11D 3/00*** (11) 2 989 191 A1

(71) **INTERCONNECT DEVICES INC**
(51) ***H01R 12/71*** (11) 2 989 687 A1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 989 770 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 991 402 A1

(71) **Intermetallics Co. Ltd.**
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 991 086 A1

(73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 138 926 B1

(71) **International IP Holdings LLC**
(51) ***B65D 41/00*** (11) 2 990 349 A1

(71) **International Rectifier Corporation**
(51) ***H01L 21/8258*** (11) 2 991 104 A2

(73) **Interroll Holding AG**
(51) ***B65G 15/02*** (11) 2 563 694 B1

(71) **Intersil Americas Inc.**
(51) ***H02M 1/44*** (11) 2 512 019 A3

(73) **Intervet International B.V.**
(51) ***A61K 39/23*** (11) 2 542 260 B1

(71) **Intuit Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 991 019 A1

(71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 444 004 B1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 988 696 A1

(71) **Intuity Medical, Inc.**
(51) ***A61B 5/155*** (11) 2 989 981 A1

(71) **Invatec S.p.A.**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 988 818 A1

(71;73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 1/44*** (11) 2 990 369 A1
(51) ***B66B 5/00*** (11) 2 649 002 B1
(51) ***B66B 11/02*** (11) 2 741 991 B1
(51) ***B66B 19/00*** (11) 2 563 705 B1

(71) **Iogyn, Inc**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 988 676 A1

(71) **IP Holdings, LLC**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 989 386 A1

(71) **IP3 Group**
(51) ***B31D 5/00*** (11) 2 988 927 A1

(71) **IPC**
(51) ***C11D 1/835*** (11) 2 990 471 A1

(73) **Ipsen International GmbH**
(51) ***C21D 1/76*** (11) 2 336 372 B1

(73) **iRobot Corporation**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 574 264 B1

(73) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23B 27/16*** (11) 2 624 986 B1

(71) **ISCAR Ltd.**
(51) ***B23B 29/04*** (11) 2 988 896 A1

(73) **Iseki & Co., Ltd.**
(51) ***A01D 34/71*** (11) 2 609 804 B1
(51) ***B62D 25/10*** (11) 2 818 388 B1

(71) **Isele, Norbert**
(51) ***H02K 21/44*** (11) 2 991 205 A1

(73) **ISI Technology, LLC**
(51) ***G01K 7/16*** (11) 2 614 315 B1

(73) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 2 480 135 B1

(71) **ISO-Chemie GmbH**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 2 990 551 A1
(51) ***E04B 1/68*** (11) 2 990 552 A1
(51) ***E04B 1/68*** (11) 2 990 553 A1
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 990 575 A1
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 990 576 A1

(71) **ISOLITE GmbH**
(51) ***F01N 13/18*** (11) 2 990 623 A1

(71) **Isotra a.s.**
(51) ***E06B 9/326*** (11) 2 990 585 A1

(73) **ITT Manufacturing Enterprises LLC**
(51) ***F16K 7/12*** (11) 2 703 700 B1

(71) **Ixia**
(51) ***H04W 24/06*** (11) 2 989 820 A1

(71) **J. Schmalz GmbH**
(51) ***B66C 23/02*** (11) 2 989 042 A1

(71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60D 1/24*** (11) 2 988 958 A1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 988 963 A2
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 988 973 A1
(51) ***B62D 13/06*** (11) 2 988 983 A1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 989 617 A2

(71) **Jameson-Meehan, Lynne**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 988 674 A2

(71) **Jansen AG**
(51) ***C08K 5/19*** (11) 2 989 154 A1

(71) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 989 101 A1

(71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 989 091 A1

(73) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES**
(51) ***C07K 16/08*** (11) 2 862 876 B1

(73) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**
(51) ***H01R 12/50*** (11) 2 597 729 B1

(71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***H01L 29/66*** (11) 2 991 118 A1

(71;73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***A24B 15/26*** (11) 2 989 907 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 505 586 B1

(73) **Jatco Ltd**
(51) ***F16H 61/662*** (11) 2 515 005 B1

(73) **Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) ***H01H 31/12*** (11) 2 790 201 B1

(71) **JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 988 905 A1

(73) **JESS GmbH**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 314 971 B1

(71) **Jetronica Limited**
(51) ***B41M 3/00*** (11) 2 988 944 A1

(71) **JFE Container Co., Ltd.**
(51) ***F17C 1/06*** (11) 2 990 714 A1

(71) **JFE Steel Corporation**
(51) ***F17C 1/06*** (11) 2 990 714 A1

(71) **Jiangang, Du**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 989 430 A1

(71) **Jiangsu New Century Jiangnan Environmental Protection CO,. LTD.**
(51) ***B01D 53/78*** (11) 2 990 096 A1

(71) **Jiménez Murat, Javier**
(51) ***A41D 23/00*** (11) 2 989 916 A1

(71) **Jin, Jing**
(51) ***E21B 47/16*** (11) 2 989 292 A1

(71;73) **JMS Co., Ltd.**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 1 982 737 B2
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 990 412 A1

(71;73) **JNC Corporation**
(51) ***C07C 43/225*** (11) 2 284 148 B1
(51) ***C08F 20/26*** (11) 2 990 424 A1

(71;73) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) ***C07C 43/225*** (11) 2 284 148 B1
(51) ***C08F 20/26*** (11) 2 990 424 A1

(73) **Job Lizenz GmbH & Co. KG**
(51) ***A62C 37/14*** (11) 2 258 451 B1

(73) **Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 2 512 469 B1

(73) **Johnson & Johnson Consumer Companies Inc.**
(51) ***A61K 36/896*** (11) 2 465 518 B1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 990 856 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 990 857 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 990 858 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 990 859 A1

(73) **Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA**
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 478 577 B1

(71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 2 988 906 A1

(71;73) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***C08J 5/12*** (11) 2 990 434 A1
(51) ***H01R 12/58*** (11) 2 437 356 B1

(73) **Johnson Controls Technology LLC**
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 742 550 B1

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 988 851 A2
(51) ***F01N 3/022*** (11) 2 989 303 A1

(71) **Johnson Outdoors, Inc.**
(51) ***F24C 3/14*** (11) 2 989 391 A1

(71) **Jørgen Hyldgaard Staldservice A/S**
(51) ***A01K 1/01*** (11) 2 988 591 A1

(71) **Joseph Vögele AG**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 990 530 A1
(51) ***E01C 23/01*** (11) 2 990 531 A1

(71) **Jossi Holding AG**
(51) ***A61F 2/34*** (11) 2 990 013 A1

(71) **Joubert, Patrick**
(51) ***B60P 3/12*** (11) 2 990 263 A1

(73) **JSR Corporation**
(51) ***C08G 77/442*** (11) 2 647 657 B1

(71) **JT International SA**
(51) ***A24B 15/18*** (11) 2 989 906 A1
(51) ***A24F 23/02*** (11) 2 989 909 A1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 722 255 B1
(51) ***F16C 33/46*** (11) 2 990 671 A1
(51) ***G01M 13/04*** (11) 2 019 304 A3

(71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***F16D 1/08*** (11) 2 896 845 A3
(51) ***F16D 3/205*** (11) 2 762 740 A3
(51) ***F16D 7/02*** (11) 2 837 844 A3
(51) ***F16D 27/06*** (11) 2 778 461 B1

(73) **Jtekt Europe**
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 565 104 B1

(73) **JUKI Corporation**
(51) ***D05B 65/00*** (11) 2 228 477 B1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B60T 13/68*** (11) 2 990 279 A2

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 990 197 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) ***B29D 30/48*** (11) 2 537 667 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**
(51) ***E05B 85/26*** (11) 2 990 572 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***C23C 16/503*** (11) 2 653 586 B1
(51) ***G01R 33/30*** (11) 2 551 692 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***C10L 5/04*** (11) 2 990 466 A1
(51) ***C10L 5/04*** (11) 2 990 467 A1
(51) ***C10L 5/08*** (11) 2 990 468 A1
(51) ***C23C 2/06*** (11) 2 990 501 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) ***B60R 1/074*** (11) 2 990 267 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) ***B29C 65/56*** (11) 2 072 222 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) ***G01S 19/00*** (11) 2 990 828 A1

(71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) ***G01C 11/02*** (11) 2 990 762 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 990 765 A1
(51) ***G01S 7/481*** (11) 2 990 821 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 779 095 A3

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***B65G 17/34*** (11) 2 990 358 A1
(51) ***E03B 3/00*** (11) 2 990 545 A1
(51) ***F16F 13/00*** (11) 2 487 383 B1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 990 724 A1
(51) ***G01B 17/02*** (11) 2 629 051 B1
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 990 946 A1
(51) ***G06F 12/16*** (11) 2 990 954 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 990 992 A2
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 693 369 A3
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 922 096 A3
(51) ***H01M 4/131*** (11) 2 991 137 A1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 784 848 B1
(51) ***H02M 1/12*** (11) 2 731 253 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Toukai Spring Seisakusho**
(51) ***B01D 29/39*** (11) 2 990 088 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 644 892 A3
(51) ***H02K 9/06*** (11) 2 991 203 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***F04B 27/10*** (11) 2 728 187 A3
(51) ***F04B 27/10*** (11) 2 921 701 A3
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 914 073 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B25J 11/00*** (11) 2 898 997 A3
(51) ***H02M 5/293*** (11) 2 991 216 A2

(71) **Kadant Inc.**
(51) ***D21G 3/00*** (11) 2 989 245 A1
(51) ***D21G 3/00*** (11) 2 989 246 A1

(73) **KAESER KOMPRESSOREN SE**
(51) ***F04B 41/06*** (11) 2 778 413 B1

(73) **Kaga Sangyo Co. Ltd.**
(51) ***B29C 39/26*** (11) 2 559 536 B1

(73) **Kalbarczyk, Grzegorz**
(51) ***A61C 5/00*** (11) 2 594 223 B1

(71) **KaloBios Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 990 053 A1

(71) **Kama GmbH**
(51) ***B31B 1/58*** (11) 2 988 926 A1

(71) **KAMSTRUP A/S**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 991 161 A1

(71) **Kaneka Corporation**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 990 485 A1

(71) **Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 990 409 A1

(71) **Kao Corporation**
(51) ***C07C 1/24*** (11) 2 990 395 A1

(73) **Kao Germany GmbH**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 1 676 562 B2

(71) **Karat Industrial Corporation**
(51) ***B21J 15/38*** (11) 2 823 912 A3

(73) **Karel de Grote-Hogeschool,Katholieke Hogeschool Antwerpen vzw**
(51) ***B01D 21/24*** (11) 2 445 603 B1

(71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 1/008*** (11) 2 898 818 A3

(73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***B05D 7/24*** (11) 2 714 286 B1

(73) **Kasai Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 607 177 B1

(71) **Kateeva, Inc.**
(51) ***B41J 2/07*** (11) 2 988 940 A2

(71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) ***C12N 15/69*** (11) 2 989 205 A1

(71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62H 1/02*** (11) 2 990 312 A1

(51) ***B62H 5/00*** (11) 2 990 313 A1
(51) ***B63B 25/16*** (11) 2 990 324 A1
(51) ***F04B 1/22*** (11) 2 990 645 A1
(51) ***F17C 3/08*** (11) 2 990 715 A1

(73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B62K 11/00*** (11) 2 873 598 B1
(51) ***B62K 25/28*** (11) 2 749 486 B1

(71) **Keller, Tobias**
(51) ***F16F 1/02*** (11) 2 990 684 A1

(71) **Kemijski Institut**
(51) ***D06M 11/79*** (11) 2 990 527 A1

(73) **Kemira OYJ**
(51) ***B41M 5/52*** (11) 2 637 874 B1

(71) **KEMIRA OYJ**
(51) ***C09K 8/528*** (11) 2 989 176 A1

(71) **Keppel Offshore & Marine Technology Centre Pte Ltd**
(51) ***B63H 25/42*** (11) 2 989 000 A1

(73) **Keystone Engineering, Inc.**
(51) ***E02D 27/42*** (11) 2 440 710 B1

(73) **Khan, Aslam**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 1 727 506 B1

(73) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 1 858 689 B1

(71;73) **KHS GmbH**
(51) ***B08B 15/00*** (11) 2 782 687 B1
(51) ***B65G 29/00*** (11) 2 989 029 A1
(51) ***B67C 3/04*** (11) 2 697 150 B1
(51) ***B67C 3/24*** (11) 2 352 693 B1
(51) ***G01M 3/10*** (11) 2 989 435 A1

(73) **Kia Motors Corporation**
(51) ***F01P 11/04*** (11) 2 878 786 B1

(71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) ***G08B 17/04*** (11) 2 800 076 A3

(73) **Kilpatrick, Ian Lachlan**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 2 498 939 B1

(71) **Kim, Gyun Hwan**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 990 007 A1

(71) **Kim, Hyeong Woo**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 990 007 A1

(71) **Kim, Jin-Woo**
(51) ***A45D 40/00*** (11) 2 988 623 A1

(71) **Kim, Jiwoong**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 990 453 A1

(71) **Kim, Sun Young**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 990 007 A1

(71) **Kima Heating Cable AB**
(51) ***H05B 3/34*** (11) 2 989 854 A1

(73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***B65D 33/28*** (11) 2 460 736 B1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 596 054 B1

(71) **KIMREE HI-TECH INC.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 989 910 A1

(71;73) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) ***C04B 35/111*** (11) 2 990 391 A1
(51) ***C04B 35/115*** (11) 2 990 392 A1
(51) ***G01R 33/028*** (11) 2 784 530 B1

(73) **King Rack Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B60D 1/06*** (11) 2 669 099 B1

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/10*** (11) 2 989 930 A1

(71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/10*** (11) 2 989 930 A1

(73) **Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 686 176 B1

(71) **Kirchhoff GmbH & Co. KG.**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 957 454 A3

(73) **Kiselev, Vsevolod Ivanovich**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 564 845 B1

(73) **Kiss Nail Products, Inc.**
(51) ***B65D 77/04*** (11) 2 394 929 B1

(71) **Kistler Holding AG**
(51) ***H01R 9/03*** (11) 2 989 686 A1

(71) **Kitchentek LLC**
(51) ***A21B 1/00*** (11) 2 988 599 A1

(71) **Kite Gen Research S.R.L.**
(51) ***B66D 1/74*** (11) 2 989 043 A1
(51) ***B66D 1/74*** (11) 2 989 044 A1

(71) **KKCG SE**
(51) ***C07F 9/54*** (11) 2 989 110 A1

(73) **Klotzki Maschinenbau GmbH**
(51) ***B08B 9/08*** (11) 2 279 803 B2

(71) **Knol, Klaas**
(51) ***A01K 31/00*** (11) 2 989 891 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***F16D 65/66*** (11) 2 989 344 A2

(71) **Knowles Electronics, LLC**
(51) ***H04R 19/04*** (11) 2 989 811 A1

(71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 990 542 A2

(73) **Kocide LLC**
(51) ***A01N 59/20*** (11) 1 811 847 B1

(71) **Kofax, Inc.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 989 542 A1

(71) **Koha Co., Ltd.**
(51) ***C30B 29/16*** (11) 2 990 509 A1

(73) **Kohler Mira Limited**
(51) ***F16K 11/22*** (11) 2 778 485 B1

(71;73) **Komatsu Ltd.**
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 990 287 A1
(51) ***E02F 3/40*** (11) 2 990 539 A1
(51) ***E05B 85/10*** (11) 2 792 821 B1
(51) ***F16H 47/02*** (11) 2 990 691 A1
(51) ***F16H 47/02*** (11) 2 990 692 A1

(73) **Komatsu NTC Ltd.**
(51) ***G05B 19/18*** (11) 2 620 823 B1

(71) **Komori Corporation**
(51) ***B41F 11/02*** (11) 2 990 202 A2

(71;73) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 7/10*** (11) 2 723 668 B1
(51) ***B66B 11/00*** (11) 2 990 370 A1

(71) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 1/34*** (11) 2 989 039 A1

(73) **Konecranes Global Corporation**
(51) ***B66C 13/48*** (11) 2 646 363 B1

(71) **Kongsberg Esco A/s**
(51) ***F16L 19/04*** (11) 2 989 365 A1

(71) **KONGSBERG SEATEX AS**
(51) ***G01S 1/72*** (11) 2 989 479 A1

(73) **Kongskilde Industries A/S**
(51) ***F26B 9/08*** (11) 2 742 301 B1

(73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 599 621 B1
(51) ***H01L 41/08*** (11) 2 525 423 B1

(73) **Konica Minolta IJ Technologies, Inc.**
(51) ***C09D 11/326*** (11) 2 433 990 B1

(73) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 614 772 B1

(73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 2 732 966 B1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 895 037 B1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 988 662 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 988 673 A1
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 988 693 A1
(51) ***A61C 17/028*** (11) 2 988 697 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 403 558 B1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 988 812 A2
(51) ***B32B 7/14*** (11) 2 988 929 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 955 235 A3
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 989 211 A1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 989 373 A1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 990 717 A1
(51) ***F21V 14/04*** (11) 2 406 542 B1
(51) ***F21V 29/70*** (11) 2 443 387 B1
(51) ***G01R 33/36*** (11) 2 989 478 A1
(51) ***G01T 1/17*** (11) 2 989 486 A1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 989 487 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 572 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 575 A2
(51) ***H01L 23/433*** (11) 2 689 454 B1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 2 989 664 A1
(51) ***H01L 33/44*** (11) 2 989 665 A1
(51) ***H01R 13/6467*** (11) 2 989 693 A2
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 989 714 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 989 768 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 591 639 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 989 864 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 554 024 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 989 865 A2
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 989 866 A1

(71) **Koolhaas, Rem**
(51) ***A47B 11/00*** (11) 2 988 626 A1
(51) ***A47B 46/00*** (11) 2 988 627 A1
(51) ***A47C 3/16*** (11) 2 988 629 A1

(71) **Kordsa Global Endustriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***D06M 15/263*** (11) 2 989 243 A2

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 966 A1

(71) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) ***B01J 29/06*** (11) 2 990 111 A1

(73) **Korea Gas Corporation**
(51) ***E04G 3/28*** (11) 1 830 016 B1

(71) **Korea Institute Of Machinery & Materials**
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 991 100 A1

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 990 801 A1

(73) **Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd.**
(51) ***C08F 212/00*** (11) 2 066 708 B1

(71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) ***G02B 5/20*** (11) 2 990 841 A1

(71) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 990 481 A1

(71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) ***A61K 31/496*** (11) 2 990 040 A1

(71) **KPI Solutions Co., Ltd.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 990 955 A1

(71) **Kreo Technologies Inc.**
(51) ***C12M 1/22*** (11) 2 989 195 A1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B65G 29/00*** (11) 2 460 746 B1
(51) ***B67B 3/26*** (11) 2 338 829 B1
(51) ***B67C 3/22*** (11) 2 455 325 B1
(51) ***F16P 3/08*** (11) 2 345 835 B1
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 990 750 A2

(73) **KRONES Aktiengesellschaft**
(51) ***B65G 17/08*** (11) 2 741 979 B1

(73) **Krosakiharima Corporation**
(51) ***B22D 41/34*** (11) 2 692 463 B1

(73) **KT & G Corporation**
(51) ***A24D 1/02*** (11) 2 337 462 B1

(71) **Kubota Corporation**
(51) ***A01F 12/50*** (11) 2 989 885 A1
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 990 252 A2

(73) **Kuchenmeister GmbH**
(51) ***A21B 5/04*** (11) 2 544 544 B1

(71) **KUHN S.A.**
(51) ***A01C 7/20*** (11) 2 989 878 A1

(73) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 544 866 B1

(73) **Küpper-Weisser GmbH**
(51) ***E01H 10/00*** (11) 2 180 099 B1

(73) **Kusumoto Chemicals, Ltd.**
(51) ***C09D 7/02*** (11) 2 457 961 B1

(71) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) ***B62J 27/00*** (11) 2 990 317 A1
(51) ***B62J 99/00*** (11) 2 990 318 A1

(71) **KWS SAAT SE**
(51) ***A01H 1/08*** (11) 2 989 889 A1

(71) **KX Technologies LLC**
(51) ***C02F 5/08*** (11) 2 989 058 A1

(71) **Kymab Limited**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 989 894 A1

(71) **Kyocera Corporation**
(51) ***H01L 23/14*** (11) 2 991 105 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 991 369 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 991 376 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 991 377 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 991 392 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 991 409 A1
(51) ***H04W 92/18*** (11) 2 991 443 A1

(71) **KYOCERA Corporation**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 2 990 145 A1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***B65H 1/04*** (11) 2 990 361 A1
(51) ***B65H 1/26*** (11) 2 990 362 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 990 878 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 990 980 A1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 2 472 846 B1

(73) **Kyoraku CO., LTD**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 2 343 185 B1

(71) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 2 990 038 A1
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 2 990 039 A1

(71) **Kyoto University**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 990 055 A1

(71) **Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 990 048 A1

(71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) ***A61K 31/496*** (11) 2 990 040 A1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 989 048 A1

(71) **L'Association Cooperative des Pecheurs de L'Ile Ltee**
(51) ***A61K 35/56*** (11) 2 988 759 A1

(71) **L'OREAL**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 988 722 A2
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 988 827 A1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A46B 9/02*** (11) 2 988 625 A1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 988 828 A1
(51) ***A61Q 5/04*** (11) 2 988 830 A2
(51) ***A61Q 5/10*** (11) 2 701 805 B1
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 988 833 A1

(71) **La Jolla Pharmaceutical Company**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 2 988 770 A1

(73) **LAB SA**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 2 465 598 B1

(73) **Laboratoires Expanscience**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 706 976 B1

(73) **Laboratorios del Dr. Esteve S.A.**
(51) ***C07D 209/52*** (11) 2 029 537 B1
(51) ***C07D 405/12*** (11) 1 996 580 B1

(71;73) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 571 501 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 989 104 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 989 105 A1

(73) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
(51) ***C07D 413/12*** (11) 2 646 435 B1

(71) **Laitram, LLC**
(51) ***B65G 21/18*** (11) 2 989 028 A1

(71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) ***E21B 43/00*** (11) 2 989 288 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 568 A1

(71) **Lantech.Com, Llc**
(51) ***B65B 11/02*** (11) 2 990 339 A1

(71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) ***C08C 19/30*** (11) 2 989 129 A1
(51) ***C08G 77/14*** (11) 2 989 145 A1

(73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C08L 27/06*** (11) 2 796 503 B1

(73) **Larsen, Lars, Michael**
(51) ***A61K 31/203*** (11) 1 727 529 B1

(73) **Laser-Laboratorium Göttingen E.V.**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 547 486 B1

(73) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) ***C03C 15/00*** (11) 2 483 213 B1

(73) **Lead Discovery Center GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 748 331 B1

(71) **Ledermann GmbH & Co. KG**
(51) ***B23D 61/02*** (11) 2 990 148 A1

(71) **Lee, Chun-Cheng**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 990 716 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 991 455 A1

(71) **Lee, Hshin-Chung**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 589 400 A3

(71) **Lee, Shiu-Ni**
(51) ***A41D 13/11*** (11) 2 989 914 A1

(71;73) **Legrand France**
(51) ***H01H 3/12*** (11) 2 989 651 A1
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 882 056 B1

(71;73) **Legrand SNC**
(51) ***H01H 3/12*** (11) 2 989 651 A1
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 882 056 B1

(71) **Leibniz - Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e.V.**
(51) ***G01N 27/447*** (11) 2 990 787 A1

(71) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01S 17/42*** (11) 2 990 827 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 990 995 A2

(71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***C07D 223/16*** (11) 2 989 082 A1

(73) **Lely Patent N.V.**
(51) ***A01J 5/01*** (11) 2 552 192 B1

(71) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 63/24*** (11) 2 988 584 A2
(51) ***A01C 5/06*** (11) 2 988 585 A1

(71) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 989 704 A2

(71) **LeoNovus USA**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 2 989 554 A1

(71) **Les Hôpitaux Universitaires de Genève**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 2 991 058 A1

(71) **Leung, Valiant Yuk Yuen**
(51) ***G08G 1/07*** (11) 2 991 056 A2

(71) **Levant Power Corporation**
(51) ***B60G 17/04*** (11) 2 988 959 A2

(73) **LEWMAR LIMITED**
(51) ***B66D 1/74*** (11) 2 592 039 B1

(71) **Lg Chem, Ltd.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 991 131 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 991 132 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 990 137 A1
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 990 138 A1
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 990 139 A1
(51) ***B22F 9/24*** (11) 2 990 143 A1
(51) ***C07C 13/58*** (11) 2 364 964 B1
(51) ***C08F 32/08*** (11) 2 592 096 B1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 747 241 B1
(51) ***H01B 1/22*** (11) 2 991 080 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 991 133 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 991 134 A1
(51) ***H01M 4/13*** (11) 1 716 617 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 827 429 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 991 150 A1
(51) ***H01M 10/60*** (11) 2 991 157 A1

(71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 990 860 A1
(51) ***G02F 1/13363*** (11) 2 990 862 A1
(51) ***G02F 1/1345*** (11) 2 990 863 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 990 910 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 990 913 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 990 915 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 991 116 A1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/32*** (11) 2 989 957 A1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 989 958 A1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 076 162 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 965 A2

(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 960 140 A3
(51) ***D06F 25/00*** (11) 2 314 748 B1
(51) ***D06F 37/06*** (11) 1 747 316 B1
(51) ***F04C 23/00*** (11) 2 781 755 B1
(51) ***F24D 11/02*** (11) 2 397 782 B1
(51) ***F25D 11/02*** (11) 2 990 745 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 989 399 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 469 234 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 989 522 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 989 523 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 985 687 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 990 926 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 990 967 A1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 991 054 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 991 064 A2
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 685 601 A3
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 989 722 A1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 989 723 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 989 731 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 958 274 A3
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 497 742 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 192 750 A3
(51) ***H04N 7/015*** (11) 2 991 342 A1
(51) ***H04N 9/64*** (11) 2 989 792 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 991 396 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 991 411 A1
(51) ***H04W 52/22*** (11) 2 445 276 B1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 2 374 313 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 098 093 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 380 389 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 991 428 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 991 429 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 989 849 A2

(73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***G10L 19/022*** (11) 2 215 630 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 334 121 B1

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 1 816 406 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 674 706 A3
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 624 098 A3
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 613 260 B1
(51) ***H04B 7/12*** (11) 2 991 240 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 615 804 A3
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 706 739 A3

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 2 514 982 B1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 439 788 B1
(51) ***H01L 33/06*** (11) 2 551 923 A3
(51) ***H01L 33/20*** (11) 2 296 196 B1
(51) ***H01L 33/24*** (11) 2 232 594 B1
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 991 202 A2

(71) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**
(51) ***B05D 5/08*** (11) 2 988 882 A1

(71) **LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH**
(51) ***B23F 23/12*** (11) 2 492 038 A3

(71) **Life Safety Products B.V.**
(51) ***F21L 4/04*** (11) 2 989 374 A1

(71) **Light Prescriptions Innovators, LLC.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 989 375 A1

(71) **Lighten Aps**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 988 823 A1

(71) **LightLab Sweden AB**
(51) ***H01J 35/06*** (11) 2 991 094 A1

(73) **Liko Research & Development AB**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 777 675 B1

(71) **Lin, Hsuan-Chih**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 990 716 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 991 455 A1

(73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) ***B23K 9/10*** (11) 2 203 270 B1

(71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***F17C 13/04*** (11) 2 989 371 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 2 989 400 A2
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 502 466 B1

(71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 990 247 A1
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 990 372 A1

(71) **Line Corporation**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 413 229 A3

(71) **Linear Technology Corporation**
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 991 270 A1

(71) **Linke, Reinhold Paul**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 990 052 A1

(71) **Linkedin Corporation**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 989 552 A1

(71) **Lip Hing Yeung S Industries (shenzhen) Co., Ltd**
(51) ***E06B 3/50*** (11) 2 990 579 A1

(71) **LipoSonix, Inc.**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 2 990 079 A1

(71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) ***H01P 5/107*** (11) 2 991 159 A1

(71) **Liu, Baoying**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 988 774 A2
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 988 775 A2

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 991 135 A1

(71) **Locklatch (Pty) Ltd**
(51) ***E05C 17/14*** (11) 2 989 274 A1

(73) **Loesche GmbH**
(51) ***F23D 14/22*** (11) 2 834 563 B1

(73) **Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH**
(51) ***A47C 20/04*** (11) 2 856 916 B1

(71) **Logined B.V.**
(51) ***G01V 1/34*** (11) 2 990 833 A2
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 991 007 A1

(71) **Loma Vista Medical, Inc.**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 988 819 A1

(71) **Looq Systems Inc**
(51) ***E05B 71/00*** (11) 2 990 571 A1

(71) **LORD Corporation**
(51) ***E21B 33/038*** (11) 2 989 287 A2

(73) **Lord Ltd LP**
(51) ***B01J 8/18*** (11) 2 167 227 B1

(73) **Lotte Co., Ltd.**
(51) ***B65D 85/60*** (11) 2 487 116 B1

(71) **Lotusgrill GmbH**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 2 989 946 A1

(71) **Loucks, Bradley**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 989 589 A1

(71) **LPI-Europe, S.L.**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 989 375 A1

(71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 990 255 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 990 256 A1
(51) ***G01R 31/14*** (11) 2 990 816 A2
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 985 666 A3

(73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***C09B 67/00*** (11) 2 451 877 B1

(71) **Lucas Meyer Cosmetics Canada Inc.**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 2 988 764 A1

(73) **Lucas-Milhaupt, Inc.**
(51) ***B23K 35/36*** (11) 1 945 397 B1

(71) **Lucifer Lighting Company**
(51) ***F21V 21/30*** (11) 2 989 383 A1

(71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) ***G02F 1/35*** (11) 2 990 866 A1

(73) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 714 549 B1

(71) **Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG**
(51) ***B02C 18/30*** (11) 2 990 122 A1

(73) **Luxcel Biosciences Ltd.**
(51) ***C12Q 1/06*** (11) 2 737 076 B1

(73) **Maag Automatik GmbH**
(51) ***B29B 9/06*** (11) 2 212 078 B1

(71) **Maastricht University**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 990 061 A1

(71) **MacAuley, Matthew**
(51) ***C07K 14/755*** (11) 2 989 123 A1

(71) **MacDermid Acumen, Inc.**
(51) ***C09K 13/04*** (11) 2 989 180 A1

(71) **Mackinnon Marine Limited**
(51) ***F16L 1/23*** (11) 2 989 362 A2

(71) **MagComp AB**
(51) ***H01F 27/22*** (11) 2 989 645 A1

(71) **Magic Production Group S.A.**
(51) ***A63H 33/06*** (11) 2 988 840 A1

(73) **Magna Seating Inc.**
(51) ***B60N 2/30*** (11) 2 723 610 B1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 988 848 A1
(51) ***B01D 46/52*** (11) 2 509 699 B1
(51) ***F01M 11/04*** (11) 2 990 621 A1
(51) ***F28F 1/14*** (11) 2 989 406 A1

(73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***B21K 1/18*** (11) 2 763 805 B1

(71) **Maior S.r.l.**
(51) ***G11B 27/10*** (11) 2 989 633 A2

(71) **Mairinger, Klaus**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 990 994 A1

(71) **Majeed, Muhammed**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 989 197 A1

(71) **Makel Uluslararasi Isitma-Sogutma ve Yalitim Malzemeleri Sanayi Ticaret Limited Sirketi**
(51) ***B65D 21/02*** (11) 2 990 346 A1

(71) **Makioka, Takayuki**
(51) ***B60R 21/16*** (11) 2 988 975 A1

(73) **Malusel, Viorel, Alexandru**
(51) ***C22B 11/00*** (11) 2 683 840 B1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 990 249 A2
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 974 943 A3
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 169 192 B1

(73) **Manitowoc Crane Group France SAS**
(51) ***B66C 23/62*** (11) 2 851 330 B1

(71) **Mann + Hummel GmbH**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 988 846 A1

(73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***F02B 37/16*** (11) 2 808 514 B1

(71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) ***F02M 35/12*** (11) 2 990 637 A1

(71) **Mapquest Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 990 966 A1

(73) **Maquet SAS**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 302 287 B1

(73) **Marchesini Group S.p.A.**
(51) ***B65B 43/26*** (11) 2 441 689 B1

(71) **Marel Meat Processing Inc.**
(51) ***A22C 17/02*** (11) 2 988 600 A1

(73) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**
(51) ***G01G 19/06*** (11) 2 836 803 B1

(71) **Marenco Swisshelicopter AG**
(51) ***B64C 27/35*** (11) 2 990 333 A1

(71) **Maricap OY**
(51) ***B65F 5/00*** (11) 2 989 026 A1

(73) **Markem-Imaje Holding**
(51) ***C09D 11/30*** (11) 2 683 778 B1

(71) **MARKER Deutschland GmbH**
(51) ***A43B 5/04*** (11) 2 989 918 A1

(71) **Markus SCHÖTTLER**
(51) ***G01P 5/26*** (11) 2 989 471 A1

(73) **Marlia, Dante**
(51) ***B64F 1/36*** (11) 2 874 883 B1

(71) **Marquardt Mechatronik GmbH**
(51) ***H01H 3/28*** (11) 2 991 087 A1
(51) ***H01H 3/28*** (11) 2 991 088 A1

(71) **Marquette University**
(51) ***F16F 1/22*** (11) 2 989 345 A1

(71) **Mars, Incorporated**
(51) ***A61K 8/84*** (11) 2 988 726 A2

(71) **Martin, Florian**
(51) ***G06F 19/12*** (11) 2 989 578 A1

(71) **Maruzen Petrochemical Co., Ltd.**
(51) ***B01J 31/24*** (11) 2 990 112 A1
(51) ***B01J 31/26*** (11) 2 990 113 A1
(51) ***B01J 31/26*** (11) 2 990 114 A1

(71) **Mascagni S.P.A.**
(51) ***E04B 1/86*** (11) 2 990 557 A1

(73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) ***A01D 69/00*** (11) 2 526 759 B1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 407 024 B1

(73) **Masimo Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 443 993 B1

(71) **Masino, James**
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 989 280 A1

(71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 991 139 A1

(71) **Massachusetts Institute of Technology Inc.**
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 991 140 A1

(71) **Mastrad**
(51) ***A61J 11/04*** (11) 2 988 720 A1

(73) **Materia, Inc.**
(51) ***B01J 31/00*** (11) 1 423 195 B1

(71) **Materialise N.V.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 988 921 A2

(71) **Materion Corporation**
(51) ***C22C 9/06*** (11) 2 989 223 A1

(71;73) **Mathys AG Bettlach**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 361 592 B1
(51) ***A61L 24/02*** (11) 2 988 789 A1

(73) **Matia Robotics Mekatronik Sistemler Ar-Ge Mühendislik Yazilim Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***B62D 57/024*** (11) 2 785 578 B1

(71) **Matsuyama Keori Co., Ltd.**
(51) ***D04B 21/00*** (11) 2 990 512 A1

(71) **Mauer Locking Systems Ltd**
(51) ***E05B 9/04*** (11) 2 989 272 A1

(71) **Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG**
(51) ***E01D 19/04*** (11) 2 989 253 A1
(51) ***E01D 19/04*** (11) 2 989 254 A1

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C09C 1/30*** (11) 1 832 629 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 748 331 B1
(51) ***C23C 14/54*** (11) 2 576 855 B1
(51) ***G02F 1/35*** (11) 2 990 866 A1
(51) ***H01J 37/02*** (11) 2 991 095 A1
(51) ***H01J 37/22*** (11) 2 991 097 A1

(71) **Maxamcorp Holding, S.L.**
(51) ***F42B 33/06*** (11) 2 989 415 A1

(73) **Maxi Miliaan B.V.**
(51) ***B62B 7/10*** (11) 2 565 102 B1

(71) **Maxwell Technologies, Inc.**
(51) ***H01G 11/06*** (11) 2 989 649 A1

(73) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) ***F42B 15/01*** (11) 2 397 810 B1

(71) **MBDA UK Limited**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 989 432 A2

(71) **McAfee, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 991 276 A1

(73) **McInnes, Duncan William**
(51) ***E06B 9/00*** (11) 2 723 962 B1

(71) **Mecánicas Teruel S.L.**
(51) ***C03B 33/03*** (11) 2 990 388 A1

(73) **Mechadyne International Limited**
(51) ***F01L 1/047*** (11) 2 875 217 B1

(71) **Med-Logics, Inc.**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 988 711 A1

(73) **medi GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 2/66*** (11) 2 420 212 B1

(71) **Mediatek Inc.**
(51) ***H01R 24/54*** (11) 2 989 695 A1

(71) **MediaTek Inc.**
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 989 823 A1

(71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 989 826 A1

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 990 908 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 990 909 A1
(51) ***H01L 23/522*** (11) 2 991 109 A2
(51) ***H03H 11/12*** (11) 2 937 996 A3
(51) ***H03M 3/00*** (11) 2 991 230 A1
(51) ***H04L 7/033*** (11) 2 991 260 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 991 297 A1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 991 349 A1

(71) **Medical & Biological Laboratories Co., Ltd.**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 990 418 A1

(71) **Medical Ingenuities, LLC**
(51) ***A61F 2/844*** (11) 2 988 705 A1

(71) **Medico-tec GmbH**
(51) ***G06T 17/20*** (11) 2 584 534 A3

(73) **Medivir AB**
(51) ***C07D 491/048*** (11) 2 167 507 B1

(71) **Medizinische Universität Wien**
(51) ***A61K 39/08*** (11) 2 988 777 A1

(73) **Medoff, David**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 1 706 049 B1

(73) **Medoff, Robert J.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 1 706 049 B1

(73) **Medtronic Advanced Energy LLC**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 648 637 B1

(73) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 2 635 348 B1

(71;73) **Medtronic Inc.**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 770 909 B1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 988 821 A1
(51) ***G01L 1/14*** (11) 2 689 223 B1
(51) ***G01N 33/49*** (11) 2 989 458 A1

(71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 975 A1

(71) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 988 653 A1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 988 677 A1
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 988 679 A1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 988 695 A1
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 988 703 A1

(71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61B 5/0464*** (11) 2 988 665 A1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 519 178 B1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 1 803 421 B2

(73) **MEDVET SCIENCE PTY. LTD.**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 073 899 B1

(73) **Megair Ltd.**
(51) ***A23B 7/015*** (11) 2 358 208 B1

(73) **MeierGuss Sales & Logistics GmbH & Co. KG**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 505 721 B1

(73) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 15/24*** (11) 2 335 546 B1

(73) **Mein Ziegelhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E04C 1/41*** (11) 1 752 593 B1

(71) **Melitta Professional Coffee Solutions GmbH & Co., KG**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 989 944 A1

(71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 989 198 A1

(71) **MEMS Technology Ltd.**
(51) ***B81B 3/00*** (11) 2 990 375 A2

(73) **Mengel, Katrin**
(51) ***A45C 11/00*** (11) 2 756 774 B1

(71;73) **Merck Canada Inc.**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 2 988 744 A1
(51) ***C07D 235/02*** (11) 1 954 683 B1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***B44C 1/24*** (11) 2 651 657 B1
(51) ***C07C 13/62*** (11) 2 989 070 A1

(51) ***C07F 9/12*** (11) 2 697 237 B1
(51) ***C09C 1/00*** (11) 2 828 342 B1
(51) ***C09D 167/00*** (11) 2 493 991 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 462 203 B1
(51) ***C09K 19/04*** (11) 2 990 459 A1
(51) ***C09K 19/12*** (11) 2 990 460 A1
(51) ***C09K 19/12*** (11) 2 990 461 A1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 31/4168*** (11) 2 343 069 B1
(51) ***A61K 31/44*** (11) 2 988 744 A1
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 2 988 746 A1
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 2 988 747 A1
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 2 988 748 A1
(51) ***A61K 31/497*** (11) 2 988 749 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 989 089 A1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 593 475 B1

(73) **Merete Medical GmbH**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 515 779 B1

(71) **Messier-Dowty Limited**
(51) ***B64C 25/60*** (11) 2 989 005 A1

(71) **Meta Downhole Limited**
(51) ***F16L 13/14*** (11) 2 989 363 A1

(73) **Metadynea Austria GmbH**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 773 699 B1

(71) **Methode Electronics Malta Ltd.**
(51) ***G01L 3/14*** (11) 2 990 772 A1

(71) **Metrol Technology Limited**
(51) ***H04B 13/02*** (11) 2 991 246 A1

(73) **Metsäliitto Osuuskunta**
(51) ***B27D 1/04*** (11) 2 373 463 B1

(71) **Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V.**
(51) ***C07C 17/389*** (11) 2 989 071 A1

(71) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) ***C07C 17/25*** (11) 2 990 397 A1

(73) **Meyer Burger (Netherlands) B.V.**
(51) ***H01L 51/56*** (11) 1 351 325 B1

(71) **Meyer, Nisveta**
(51) ***B29C 45/28*** (11) 2 926 971 A3

(73) **Micado Cad-Solutions GmbH**
(51) ***A63C 7/10*** (11) 2 774 660 B1

(71) **Michael, Barron**
(51) ***B63H 9/06*** (11) 2 988 998 A1

(73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***G01M 17/02*** (11) 1 828 762 B1

(71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60C 15/06*** (11) 2 785 539 B1
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 768 685 B1
(51) ***C07C 323/12*** (11) 2 989 079 A1
(51) ***C08G 18/67*** (11) 2 989 141 A1

(71) **Micro Motion, Inc.**
(51) ***G01N 9/00*** (11) 2 989 438 A1
(51) ***G01N 11/16*** (11) 2 989 439 A1

(71) **MicroAtmos Oy**
(51) ***G01N 7/14*** (11) 2 990 776 A1

(71) **Micromass UK Limited**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 989 454 A1

(71) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G11C 13/00*** (11) 2 989 634 A1

(73) **Microsemi Semiconductor (U.S.) Inc.**
(51) ***H04M 19/02*** (11) 2 282 504 B1
(51) ***H04M 19/04*** (11) 2 282 505 B1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 989 535 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 989 536 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 989 539 A1
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 989 557 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 989 566 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 989 580 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 989 592 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 989 629 A2
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 989 745 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 649 750 B1
(51) ***H04N 1/21*** (11) 2 989 781 A1
(51) ***H04N 21/2668*** (11) 2 989 802 A1

(71) **Microvision, Inc.**
(51) ***G02B 27/48*** (11) 2 989 500 A1

(71) **Mid Corp.**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 2 988 686 A1

(71) **Middle Atlantic Products Inc.**
(51) ***H05K 7/18*** (11) 2 919 570 A3

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 15/23*** (11) 2 601 877 A3
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 682 037 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 990 515 A1
(51) ***D06F 39/12*** (11) 2 778 279 B1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 2 551 400 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 669 423 B1
(51) ***F22B 1/28*** (11) 2 990 727 A1
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 713 108 A3
(51) ***F24C 15/32*** (11) 2 990 732 A2
(51) ***F24C 15/32*** (11) 2 990 733 A2
(51) ***G01S 15/88*** (11) 2 990 825 A1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 2 983 452 A3
(51) ***H05B 6/64*** (11) 2 991 448 A1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 2 991 449 A1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 2 991 450 A1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 2 991 451 A1

(71) **Mikecz, Katalin**
(51) ***C07K 14/075*** (11) 2 989 121 A1

(71) **Milenyum Metal Dis Ticaret Ve Sanayi Limited Sirketi**
(51) ***D06F 81/10*** (11) 2 990 526 A1

(71) **Milton Roy Europe**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 990 101 A1

(71) **Minibar Systems**
(51) ***A61G 12/00*** (11) 2 988 716 A1

(71) **MiniPumps, LLC**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 989 430 A1

(71) **Mirexus Biotechnologies Inc.**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 988 725 A1
(51) ***C08L 5/00*** (11) 2 989 156 A1

(73) **Mirobot Ltd.**
(51) ***A01J 5/017*** (11) 2 685 811 B1

(71) **Mitchanagatla, Kiran**
(51) ***C07F 9/6561*** (11) 2 989 111 A1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 990 077 A1
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 990 092 A1
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 990 093 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 990 242 A1
(51) ***B61D 17/00*** (11) 2 990 293 A1
(51) ***F04C 18/356*** (11) 2 990 649 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 990 734 A1
(51) ***F24H 1/00*** (11) 2 990 736 A1
(51) ***H01L 23/48*** (11) 2 991 108 A1
(51) ***H01R 43/26*** (11) 2 991 175 A1
(51) ***H02H 9/02*** (11) 2 991 182 A1
(51) ***H02K 3/12*** (11) 2 991 199 A1
(51) ***H02K 21/12*** (11) 2 991 204 A1
(51) ***H02M 3/07*** (11) 2 991 213 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 642 782 B1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 642 786 B1

(73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 642 782 B1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 642 786 B1

(71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C08F 220/28*** (11) 2 990 425 A1
(51) ***C08L 77/06*** (11) 2 990 443 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 990 102 A1
(51) ***F01D 17/10*** (11) 2 990 611 A1
(51) ***F01D 17/10*** (11) 2 990 612 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 990 614 A1
(51) ***F02C 6/18*** (11) 2 990 627 A1
(51) ***F04D 17/12*** (11) 2 990 654 A1
(51) ***F04D 29/00*** (11) 2 990 661 A1
(51) ***F16H 57/029*** (11) 2 990 693 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd.**
(51) ***C10J 3/00*** (11) 2 990 464 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 990 095 A1
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 990 154 A1
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 990 384 A1
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 990 386 A1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 894 338 B1
(51) ***F16C 17/06*** (11) 2 453 144 B1
(51) ***G08G 1/00*** (11) 2 991 055 A1

(71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 990 608 A1

(71) **MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B62D 21/11*** (11) 2 990 307 A2

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 990 284 A1
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 990 288 A1
(51) ***B62D 21/11*** (11) 2 990 307 A2

(71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***B23C 5/24*** (11) 2 990 146 A1
(51) ***C04B 7/36*** (11) 2 492 253 B1

(73) **MITSUBISHI NICHIYU FORKLIFT CO., LTD.**
(51) ***F16H 61/16*** (11) 2 112 407 B1

(71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 991 154 A1

(73) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd**
(51) ***C09K 11/56*** (11) 2 650 343 B1

(71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.**
(51) ***B01J 23/58*** (11) 2 990 107 A1

(73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B41F 13/56*** (11) 2 801 478 B1

(71) **Mobiair Pte. Ltd.**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 988 849 A2

(71) **Mobileoct, Ltd.**
(51) ***G01N 21/21*** (11) 2 989 441 A1

(73) **Modine Manufacturing Company**
(51) ***F28F 27/02*** (11) 1 560 097 B2

(73) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) ***B29C 45/27*** (11) 2 639 035 B1

(71) **Molex, LLC**
(51) ***H01R 13/533*** (11) 2 989 691 A1

(71) **Momentor ANS**
(51) ***G03B 21/56*** (11) 2 989 503 A1

(71) **Monai, Bernhard**
(51) ***E02B 8/08*** (11) 2 989 257 A1

(73) **Monier Roofing GmbH**
(51) ***B28B 5/02*** (11) 1 874 515 B1

(73) **Montabert**
(51) ***E21B 6/00*** (11) 2 616 623 B1

(71) **MONTFORT Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 2 989 019 A1

(71) **Morales Medel, Alan**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 990 972 A1

(71) **Moreau, Françoise**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 2 990 350 A1

(71) **Morejon, Orlando**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 2 990 060 A1

(73) **Morpho**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 862 309 B1

(73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 695 465 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 698 021 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 642 667 B1

(73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H01H 19/11*** (11) 2 715 757 B1
(51) ***H04M 1/04*** (11) 2 457 362 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 730 113 B1

(71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 886 226 A3
(51) ***B22F 5/00*** (11) 2 990 141 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 990 600 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 787 178 B1

(71) **Mu Sigma Business Solutions Pvt. Ltd.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 991 005 A1

(71) **Mueller Sports Medicine, Inc.**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 988 708 A1

(71) **Muhr und Bender KG**
(51) ***F16H 7/12*** (11) 2 957 793 A3

(73) **MULTIMATIC INC.**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 512 845 B1

(73) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B65H 49/34*** (11) 1 686 085 B1

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B23Q 7/04*** (11) 2 982 474 A3
(51) ***B23Q 7/04*** (11) 2 985 114 A3
(51) ***B23Q 17/22*** (11) 2 781 303 B1
(51) ***B60L 13/03*** (11) 2 990 258 A1
(51) ***B60L 13/03*** (11) 2 990 259 A1
(51) ***B65H 51/22*** (11) 2 990 367 A1
(51) ***D01H 1/115*** (11) 2 966 199 A3

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***H04R 17/00*** (11) 2 991 374 A1

(71) **Mycartis N.V.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 989 448 A1

(71) **Mylan Laboratories, Limited**
(51) ***C07F 9/6561*** (11) 2 989 111 A1

(71) **Myometrics, LLC**
(51) ***C07D 417/06*** (11) 2 989 098 A2

(73) **Myotest SA**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 263 534 B1

(71) **MyScript**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 989 593 A1

(73) **N & B KNAUF et Cie S.C.S./E.C.V.**
(51) ***B66F 7/02*** (11) 2 845 835 B1

(71) **N. Bättenhausen Industrielle Wärme - und Elektrotechnik GmbH**
(51) ***C21D 9/48*** (11) 2 989 220 A1

(71) **N.E. Chemcat Corporation**
(51) ***B01J 35/00*** (11) 2 990 115 A1

(71) **N.V. Nutricia**
(51) ***A23C 9/142*** (11) 2 988 604 A1

(73) **N&W Global Vending S.p.A.**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 785 224 B1

(73) **Nabtesco Corporation**
(51) ***F16D 69/04*** (11) 2 023 002 B2

(71) **Nagase Filter Co., Ltd.**
(51) ***B01D 29/39*** (11) 2 990 088 A1

(71) **Nagravision S.A.**
(51) ***H04N 21/8355*** (11) 2 989 803 A1
(51) ***H04N 21/8355*** (11) 2 989 804 A1
(51) ***H04N 21/8355*** (11) 2 989 805 A1

(71) **Naikai Salt Industries Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 990 384 A1

(71) **Nakanishi Metal Works Co. Ltd.**
(51) ***B60B 7/00*** (11) 2 990 215 A1

(73) **Nano Carbon Sp. z o.o.**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 778 128 B1

(71) **Nano-C, Inc.**
(51) ***C07C 13/62*** (11) 2 989 070 A1

(73) **Nanogate AG**
(51) ***C09D 4/00*** (11) 2 177 574 B2

(73) **Nanomade Concept**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 643 671 B1

(71) **Nanyang Technological University**
(51) ***B01D 61/00*** (11) 2 988 853 A1
(51) ***C07H 19/16*** (11) 2 989 112 A1

(73) **Napa Jenomics Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 226 384 B1

(71) **Napolitano, Caterina**
(51) ***F03B 17/02*** (11) 2 989 320 A2

(71) **National Cerebral and Cardiovascular Center**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 990 412 A1

(73) **National Cheng Kung University**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 2 572 708 B1

(71) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C09K 11/55*** (11) 2 990 457 A1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***B01J 31/24*** (11) 2 990 112 A1
(51) ***B01J 31/26*** (11) 2 990 114 A1

(71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) ***B01J 31/26*** (11) 2 990 113 A1

(73) **National Jewish Health**
(51) ***C07D 487/22*** (11) 2 625 180 B1

(73) **National Molding Italia S.R.L.**
(51) ***A44B 11/26*** (11) 2 046 157 B1

(73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***B07B 1/46*** (11) 2 563 528 B1

(73) **National Scientific Company**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 2 753 551 B1

(73) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**
(51) ***H01L 29/78*** (11) 2 515 336 B1

(73) **National University Corporation Okayama University**
(51) ***A61F 2/56*** (11) 2 687 191 B1

(71) **National University Corporation Toyohashi University of Technology**
(51) ***B22D 37/00*** (11) 2 990 136 A1

(71) **National University Corporation University Of Toyama**
(51) ***A61K 31/351*** (11) 2 990 035 A1

(71) **National University Corporation University of Yamanashi**
(51) ***B22D 37/00*** (11) 2 990 136 A1

(71) **Natstone AB**
(51) ***C04B 41/50*** (11) 2 989 068 A1

(71;73) **Natural Environment Research Council**
(51) ***G01W 1/08*** (11) 2 622 387 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 989 608 A1

(73) **NCC Roads Holding AB**
(51) ***E01C 19/05*** (11) 2 679 724 B1

(71;73) **NCR Corporation**
(51) ***B65H 5/02*** (11) 2 316 764 B1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 990 990 A1
(51) ***G06Q 20/18*** (11) 2 991 015 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 991 016 A1
(51) ***G07F 19/00*** (11) 2 991 050 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 991 389 A1

(73) **NCR International, Inc.**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 1 304 664 B1
(51) ***G07G 1/00*** (11) 1 001 393 B1

(71) **NCT Consultants**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 988 709 A1

(71) **NDM Technologies Limited**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 988 820 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G01S 15/46*** (11) 1 975 645 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 955 620 A3
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 496 004 B1
(51) ***H04L 7/033*** (11) 2 991 261 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 991 264 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 991 265 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 991 266 A1
(51) ***H04L 12/707*** (11) 2 717 520 B1
(51) ***H04L 12/711*** (11) 2 991 286 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 991 334 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 991 398 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 575 403 B1

(73) **NEC CORPORATION**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 690 454 B1

(73) **NEC Energy Devices, Inc.**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 690 454 B1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 989 740 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 989 742 A1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***H01L 27/30*** (11) 2 715 790 B1
(51) ***H04N 9/73*** (11) 2 989 794 A1

(71) **Neocutis SA**
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 988 723 A2

(73) **Neogen N.V.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 464 332 B1

(73) **Nephro-Urology Clinical Trials Limited**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 996 281 B1

(73) **NephroGenex, Inc.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 041 114 B1

(73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) ***C07D 217/24*** (11) 2 432 765 B1

(71) **Neste Oil Oyj**
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 990 462 A1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23C 9/133*** (11) 2 988 603 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 779 880 B1
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 988 699 A1
(51) ***A61K 31/015*** (11) 2 493 293 B1
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 674 761 B1

(71) **NetRange MMH GmbH**
(51) ***G06F 3/0489*** (11) 2 990 931 A1

(71) **Neue Schule Ltd.**
(51) ***B68B 1/06*** (11) 2 990 374 A1

(73) **Neurotune AG**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 473 184 B1

(71) **Neuzil, Jirí**
(51) ***C07F 9/54*** (11) 2 989 110 A1

(71) **New Ermes Europe S.r.l.**
(51) ***A47L 9/06*** (11) 2 989 954 A1

(71) **New York Society for the Ruptured and Crippled Maintaining the Hospital for Special Surgery**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 988 701 A1

(71) **Newfrey LLC**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 2 990 667 A1

(71) **Nexans**
(51) ***G01R 15/06*** (11) 2 990 811 A1
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 991 051 A1
(51) ***H02G 15/18*** (11) 2 991 179 A1

(73) **Nexus DX, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 251 356 B1

(71) **NFIDENT DWC LLC**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 991 002 A1

(71) **NG Solutions Ltd.**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 2 988 617 A1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 944 366 A3
(51) ***C04B 35/565*** (11) 2 070 889 B1
(51) ***G01N 27/419*** (11) 2 990 786 A1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 991 099 A1

(73) **NICCA CHEMICAL CO., LTD.**
(51) ***D06P 1/52*** (11) 2 019 166 B1

(71) **Nichia Corporation**
(51) ***G03B 21/20*** (11) 2 990 869 A1

(71) **Nichirei Biosciences Inc.**
(51) ***C07F 9/655*** (11) 2 990 408 A1

(71) **Nidec Corporation**
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 940 834 A3

(73) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) ***G11B 17/34*** (11) 2 426 664 B1

(71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 404 545 A3

(73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***G01N 33/49*** (11) 2 463 655 B1

(71) **Nihon Parkerizing Co., Ltd.**
(51) ***C23C 22/05*** (11) 2 990 504 A1
(51) ***C23C 22/44*** (11) 2 990 505 A1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A43B 13/18*** (11) 2 514 331 B1
(51) ***A43B 13/18*** (11) 2 989 921 A1
(51) ***B32B 5/26*** (11) 2 683 866 B1

(73) **Nikken Sohonsha Corporation**
(51) ***A61K 36/05*** (11) 2 509 611 B1

(73) **Nikkiso Company Limited**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 2 752 210 B1

(71) **Niklason, Loren**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 988 674 A2

(71) **Nikon Corporation**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 990 839 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 990 872 A2
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 991 101 A2

(73) **NIL Technology APS**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 823 357 B1

(71) **Nilfisk-Advance A/S**
(51) ***A47L 9/20*** (11) 2 988 642 A1

(73) **Ningbo Puai Bioengineering Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/726*** (11) 2 123 286 B1

(71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) ***A63F 13/20*** (11) 2 990 085 A1

(71) **NIPPI, INCORPORATED**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 990 476 A1

(73) **Nippon Chemiphar Co., Ltd.**
(51) ***C07D 239/70*** (11) 2 617 717 B1

(71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD**
(51) ***C03B 33/08*** (11) 2 990 389 A1

(71) **Nippon Gene Co., Ltd**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 990 492 A1

(71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***B01J 23/88*** (11) 2 990 108 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 990 842 A1

(73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) ***C07D 241/16*** (11) 2 392 566 B1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 990 105 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 991 142 A1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Coated Sheet Corporation**
(51) ***C23C 22/44*** (11) 2 990 505 A1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21B 1/26*** (11) 2 546 004 B1
(51) ***C04B 35/66*** (11) 2 351 721 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 990 496 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 990 497 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 990 498 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 990 499 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 990 500 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 1 701 232 B1

(71) **Nippon Takkyu Co., Ltd.**
(51) ***A63B 39/00*** (11) 2 990 082 A1

(71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 990 028 A1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 990 104 A1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 990 105 A1
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 990 106 A1
(51) ***B01J 23/89*** (11) 2 990 109 A1
(51) ***B01J 35/10*** (11) 2 990 116 A1
(51) ***B21D 39/02*** (11) 2 990 134 A1
(51) ***B60C 23/02*** (11) 2 823 974 B1
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 2 851 250 B1
(51) ***F02D 41/04*** (11) 2 863 036 B1
(51) ***F16H 61/662*** (11) 2 515 005 B1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 717 357 B1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 991 142 A1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 991 151 A1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 991 152 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 2 991 193 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 991 385 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 991 387 A1

(71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***B41F 15/42*** (11) 2 990 204 A1
(51) ***B60W 10/02*** (11) 2 990 282 A1
(51) ***F02D 15/02*** (11) 2 990 629 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 991 143 A1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 991 148 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 991 386 A1

(73) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A23L 7/113*** (11) 2 517 572 B1

(71) **Nitta Corporation**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 990 380 A1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***A61L 15/44*** (11) 2 324 859 B1
(51) ***B60R 16/04*** (11) 2 990 271 A1
(51) ***C07K 1/107*** (11) 2 989 115 A1
(51) ***C07K 1/30*** (11) 2 989 116 A1
(51) ***C23C 14/56*** (11) 2 551 372 B1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 405 288 B1
(51) ***G02B 6/122*** (11) 2 990 843 A1
(51) ***G02B 6/122*** (11) 2 990 844 A1

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 990 030 A1
(51) ***C01G 49/00*** (11) 2 036 860 B1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 991 192 A1

(71) **Nitto Kasei Co., Ltd.**
(51) ***C09D 143/04*** (11) 2 990 450 A1

(73) **NITTO KOHKI CO., LTD.**
(51) ***F16L 37/28*** (11) 1 840 442 B1

(71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) ***G04B 18/00*** (11) 2 990 882 A1
(51) ***G04B 18/00*** (11) 2 990 883 A1

(71) **Nizyme Inc.**
(51) ***A61K 31/045*** (11) 2 988 737 A1

(71;73) **NOK Corporation**
(51) ***B01D 69/08*** (11) 2 990 100 A1
(51) ***C08L 9/02*** (11) 2 692 789 B1

(71) **Noked, Avgar**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 989 754 A2

(71) **Nokia Corporation**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 991 036 A1

(71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***G10L 19/16*** (11) 2 989 632 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 989 818 A1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 989 841 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 989 845 A2

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 990 914 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 991 394 A1
(51) ***H04W 36/16*** (11) 2 543 212 B1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 1 726 179 B1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G07B 11/00*** (11) 2 989 615 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 989 631 A1
(51) ***H01Q 1/36*** (11) 2 989 682 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 991 460 A1

(71) **Nordic Bioscience A/S**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 989 124 A1

(71) **Nordson Corporation**
(51) ***B29C 47/04*** (11) 2 979 840 A3

(71) **NORDSON CORPORATION**
(51) ***A61M 39/18*** (11) 2 990 074 A1

(73) **Normalu**
(51) ***E04B 9/30*** (11) 2 607 563 B1

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***G01B 7/00*** (11) 2 989 416 A1

(73) **NorthWest Biotherapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 363 139 B1

(71) **Nostromo, LLC**
(51) ***F42B 15/36*** (11) 2 933 598 A3

(71) **Novadaq Technologies Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 976 A2

(73) **Novamont S.p.A.**
(51) ***C08G 63/181*** (11) 2 576 653 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 506 834 B1
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 990 837 A1

(71) **Novartis Tiergesundheit AG**
(51) ***C07D 213/61*** (11) 2 990 403 A1

(71) **Novatech SA**
(51) ***A61F 2/915*** (11) 2 988 706 A1

(71) **Novaucd**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 2 988 867 A2

(71) **Novomatic AG**
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 989 788 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***C07K 5/02*** (11) 2 989 117 A2
(51) ***C12N 15/90*** (11) 1 297 170 B1

(71) **Novozymes Biopharma DK A/S**
(51) ***C07K 14/765*** (11) 2 990 417 A1

(73) **NQR Nordische Quecksilber Rückgewinnung GmbH**
(51) ***C01G 13/00*** (11) 2 308 802 B1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 1/185*** (11) 2 990 299 A1
(51) ***B62D 1/19*** (11) 2 990 300 A1
(51) ***B62D 1/19*** (11) 2 990 301 A1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 990 302 A1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 990 303 A1
(51) ***F16H 25/20*** (11) 2 520 829 B1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) ***B24B 55/12*** (11) 1 273 393 B1
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 990 216 A1
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 684 723 B1
(51) ***F16C 33/44*** (11) 2 990 670 A1
(51) ***F16D 3/20*** (11) 2 105 621 B1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 990 682 A1
(51) ***F16H 1/32*** (11) 2 511 568 B1

(71) **Ntplast S.r.l.**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 988 687 A1

(71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 991 390 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 991 433 A1

(73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 416 552 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 339 889 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 341 746 B1

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 990 834 A1

(73) **Nuevolution A/S**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 305 808 B1

(71) **Nuñez Bajo, Magdalena**
(51) ***B65G 47/66*** (11) 2 990 360 A1

(71;73) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) ***E21B 43/01*** (11) 2 412 920 B1
(51) ***F04B 7/00*** (11) 2 607 698 A3

(71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) ***F04D 29/44*** (11) 2 990 662 A1
(51) ***F16C 25/02*** (11) 2 989 336 A1

(71) **Nussenblatt, Robert**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 988 774 A2
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 988 775 A2

(73) **Nuvosun, Inc.**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 742 539 B1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G01R 29/26*** (11) 2 990 815 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 530 601 B1
(51) ***G06K 19/04*** (11) 2 991 001 A1
(51) ***G09F 3/03*** (11) 2 991 061 A1
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 991 211 A1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 991 233 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 991 251 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 991 416 A1

(73) **Oakbridge Investments Limited**
(51) ***B65B 11/00*** (11) 2 451 713 B1

(71) **Obermeyer, Henry**
(51) ***F03B 13/10*** (11) 2 989 319 A2

(71;73) **Oberthur Technologies**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 410 470 B1
(51) ***G06Q 20/02*** (11) 2 991 014 A1

(71) **Obschestvo s ogranichennoi otvetstvennostju**
(51) ***E21B 43/00*** (11) 2 990 594 A1

(71) **Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Nanobiotekh"**
(51) ***A61K 31/14*** (11) 2 990 034 A1

(71) **Obshestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostyu "Laboratoriya Elandis"**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 990 918 A2

(71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 988 945 A2
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 988 946 A1
(51) ***B65H 5/02*** (11) 2 990 363 A1
(51) ***B65H 5/06*** (11) 2 990 364 A1

(73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/77*** (11) 2 599 852 B1

(71) **Oceanco Shipbuilders & Partners Ltd.**
(51) ***B63B 45/06*** (11) 2 988 993 A1

(71) **Oerlikon Leybold Vacuum GmbH**
(51) ***F01C 21/00*** (11) 2 989 295 A1

(73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 54/71*** (11) 2 739 555 B1

(71) **Office for Metropolitan Architecture (O.M.A) Stedebouw B.V.**
(51) ***A47B 11/00*** (11) 2 988 626 A1
(51) ***A47B 46/00*** (11) 2 988 627 A1
(51) ***A47C 3/16*** (11) 2 988 629 A1

(71) **Offla Selfsafe Ltd.**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 2 989 603 A1

(71) **Oki Data Corporation**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 990 877 A1

(71) **Oleon N.V.**
(51) ***A61K 8/00*** (11) 2 990 024 A1

(73) **Oliveira & Irmao S.A.**
(51) ***E03D 1/36*** (11) 2 336 432 B1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 529 658 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 656 776 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 989 960 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 638 846 B1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 989 961 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 695 681 B1
(51) ***H01L 27/14*** (11) 2 991 111 A1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 989 959 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 989 962 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 989 963 A1
(51) ***A61B 8/12*** (11) 2 989 991 A1
(51) ***G02B 13/04*** (11) 2 990 847 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 991 335 A1

(73) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH**
(51) ***A61B 17/42*** (11) 2 243 437 B1

(71) **Omniradar B.V.**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 989 680 A1

(71) **Omron Corporation**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 990 896 A1
(51) ***H01H 50/16*** (11) 2 991 093 A1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G06K 9/32*** (11) 2 879 080 A3

(71) **Onetastic S.r.L.**
(51) ***H01P 1/10*** (11) 2 989 679 A1

(71) **Onnibus.com OY**
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 2 989 598 A1

(71) **OP-Hygiene IP GmbH**
(51) ***A47K 5/09*** (11) 2 989 949 A2

(71) **Open Text Software GmbH**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 990 964 A1

(71) **Opened Joint Stock Company "United Chemical Company Uralchem"**
(51) ***C22B 59/00*** (11) 2 989 222 A1

(71) **OptaSense Holdings Limited**
(51) ***G08G 1/04*** (11) 2 989 622 A1

(73) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 886 458 B2

(71;73) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 989 546 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 774 040 B1

(71;73) **Orange**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 514 113 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 366 245 B1
(51) ***H04M 7/00*** (11) 2 608 508 A3

(71) **Orange Polska S.A.**
(51) ***G01M 11/00*** (11) 2 891 874 A3

(71) **Orange Polska Spolka Akcyjna**
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 2 991 164 A1

(71) **Oranjewoud Realisatie B.V.**
(51) ***E01C 13/00*** (11) 2 330 252 A3

(73) **Orcan Energy AG**
(51) ***F22B 35/00*** (11) 2 455 658 B1

(73) **Orient Microwave Corporation**
(51) ***H01P 1/36*** (11) 2 665 122 B1

(71) **Orion Diagnostica Oy**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 989 212 A1

(73) **ORTHOFIX S.r.l.**
(51) ***A61B 17/84*** (11) 2 877 111 B1

(73) **Orthohelix Surgical Designs, Inc.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 254 493 B1

(71) **Ortlinghaus-Werke GmbH**
(51) ***F16D 13/64*** (11) 2 990 679 A1

(71) **Osaka University**
(51) ***G01R 29/08*** (11) 2 990 813 A1
(51) ***H01L 51/40*** (11) 2 991 129 A1

(71) **Oslo Universitetssykehus HF**
(51) ***C07K 7/04*** (11) 2 989 118 A2

(71;73) **OSRAM GmbH**
(51) ***H01K 1/18*** (11) 2 095 399 B1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 713 397 A3

(71;73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 534 535 B1
(51) ***H01L 33/52*** (11) 2 989 666 A1

(73) **Otec Präzisionsfinish GmbH**
(51) ***C25F 3/16*** (11) 2 646 603 B1

(71) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 991 380 A1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 1/06*** (11) 2 989 038 A1

(71) **Otsuka Medical Devices Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 989 985 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 989 989 A1

(71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) ***A61F 2/66*** (11) 2 990 014 A1
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 988 707 A1

(71) **Ottolini, Dario**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 989 709 A1

(73) **Owen Mumford Limited**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 471 564 B1

(71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) ***B65D 49/04*** (11) 2 989 017 A1

(71) **OXFORD BROOKES UNIVERSITY**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 975 522 A3

(73) **P.C. Cox Limited**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 314 383 B1

(71) **Paci, Emanuela**
(51) ***B01F 5/10*** (11) 2 988 855 A1

(71) **Pacific Nano Products, Inc.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 988 955 A2

(73) **Pain Therapeutics, Inc.**
(51) ***A01N 33/18*** (11) 2 498 600 B1

(71) **Pain, Bernard**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 2 988 670 A1

(71) **Pakea**
(51) ***B31F 1/00*** (11) 2 988 928 A1

(73) **Palfinger Systems GmbH**
(51) ***B63B 9/00*** (11) 2 651 754 B1

(73) **Pall Corporation**
(51) ***G01N 33/66*** (11) 2 514 829 B1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***G01N 31/22*** (11) 2 990 792 A1
(51) ***H01M 8/14*** (11) 2 991 147 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 991 254 A1

(71) **PALSGAARD INDUSTRI DE MEXICO, S. DE R.L.DE C.V.**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 2 989 903 A1

(71) **Panasonic Automotive Systems Company of America Division of Panasonic Corporation of North America**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 2 988 971 A2

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***F25D 11/00*** (11) 2 251 623 B1
(51) ***G01R 19/00*** (11) 2 388 598 A3
(51) ***G11B 27/00*** (11) 2 101 499 B1

(71) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) ***G01N 27/26*** (11) 2 990 784 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 446 344 B1
(51) ***G10L 21/038*** (11) 2 991 075 A2
(51) ***G11B 27/10*** (11) 2 234 109 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***A01G 31/00*** (11) 2 989 887 A1
(51) ***A01G 31/00*** (11) 2 989 888 A1
(51) ***B07C 5/36*** (11) 2 990 129 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 990 163 A1
(51) ***F16L 59/06*** (11) 2 990 712 A1
(51) ***F22B 1/18*** (11) 2 990 726 A1
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 2 991 025 A1
(51) ***H01H 21/00*** (11) 2 991 090 A1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 1 700 344 B1
(51) ***H01M 6/08*** (11) 2 770 566 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 639 870 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 928 043 A3
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 991 188 A1
(51) ***H02M 3/28*** (11) 2 991 215 A1
(51) ***H02P 7/295*** (11) 2 779 418 A3
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 876 753 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 991 337 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 991 344 A2
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 991 447 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 503 846 B1

(71) **Pang, Changlin**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 989 430 A1

(73) **Panotec SRL**
(51) ***B65H 45/101*** (11) 2 822 885 B1

(71) **Paramount Bed Co., Ltd.**
(51) ***A47C 20/08*** (11) 2 989 934 A1
(51) ***A61G 7/00*** (11) 2 990 019 A1

(71) **Paranjpe, Avadhoot**
(51) ***B60R 21/16*** (11) 2 988 975 A1

(71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) ***F15B 7/00*** (11) 2 989 333 A1
(51) ***F15B 21/10*** (11) 2 989 334 A1

(73) **Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***F16J 9/20*** (11) 2 607 756 B1

(71) **Parker Origa Holding AG**
(51) ***F16T 1/20*** (11) 1 992 865 A3

(73) **Paroc Group Oy**
(51) ***F16L 59/00*** (11) 2 397 742 B1

(71) **Paul Bemberg GmbH & Co. KG**
(51) ***A61H 33/06*** (11) 2 990 023 A1

(71) **Paulson, James, C.**
(51) ***C07K 14/755*** (11) 2 989 123 A1

(71;73) **PayPal, Inc.**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 511 824 B1
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 2 989 602 A1

(73) **PE Redskaber A/S**
(51) ***A63B 21/055*** (11) 2 803 391 B1

(71) **Pebble Technology Corp.**
(51) ***G04G 17/04*** (11) 2 990 888 A2

(71) **Pedarco International Limited**
(51) ***B66B 9/00*** (11) 2 989 040 A1

(71) **Pedrollo S.p.a.**
(51) ***F04D 15/02*** (11) 2 990 653 A1

(73) **Peking University**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 2 668 954 B1

(73) **PELCZ, Antal**
(51) ***B65H 35/00*** (11) 2 512 965 B1

(71) **Pelletier, Michael T.**
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 989 280 A1

(71) **Pentland Firth Software GmbH**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 990 987 A1

(73) **Pepperl & Fuchs GmbH**
(51) ***E06B 9/88*** (11) 2 853 677 B1

(71) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) ***H01R 13/703*** (11) 2 989 694 A1

(71) **Perfetti Van Melle S.p.A.**
(51) ***A23G 4/06*** (11) 2 988 606 A1
(51) ***A23P 20/00*** (11) 2 988 620 A1

(73) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 451 984 B1

(71) **PERSTORP AB**
(51) ***C07D 493/10*** (11) 2 989 107 A1
(51) ***C08G 18/32*** (11) 2 989 138 A1

(71) **Petroceramics S.p.A.**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 989 343 A1

(71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) ***B60R 7/04*** (11) 2 990 268 A1

(71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 990 097 A1

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 2 988 972 A1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 2 988 981 A1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 989 308 A1
(51) ***G01M 13/02*** (11) 2 783 194 B1

(73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***B60N 2/30*** (11) 2 718 144 B1
(51) ***B62D 35/02*** (11) 2 792 580 B1

(71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 458 221 A3

(71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 990 656 A2

(71) **Pfrengle, Fabian**
(51) ***C07K 14/755*** (11) 2 989 123 A1

(73) **Pharmacopeia, LLC**
(51) ***A61K 31/4168*** (11) 2 343 069 B1

(71) **Pharmathen S.A.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 988 727 A1
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 988 735 A1

(71) **PharmaZell GmbH**
(51) ***C12P 33/00*** (11) 2 990 489 A1

(71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 760 302 B1
(51) ***G06F 19/12*** (11) 2 989 578 A1

(71) **Philips Deutschland GmbH**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 988 673 A1
(51) ***G01T 1/17*** (11) 2 989 486 A1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 989 487 A1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 591 639 B1

(71) **Philogen S.p.A.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 988 784 A1
(51) ***A61P 37/00*** (11) 2 988 826 A1

(71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 1/04*** (11) 2 990 808 A2

(71) **Phoseon Technology, Inc.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 989 372 A1

(73) **Phyteurop**
(51) ***A01N 37/10*** (11) 2 554 049 B1

(71) **Pi-Crystal Inc.**
(51) ***H01L 51/40*** (11) 2 991 129 A1

(71) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 989 856 A1

(71) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02M 26/40*** (11) 2 990 634 A1

(71) **Pieris AG**
(51) ***G01N 33/566*** (11) 2 990 798 A1

(71) **Pierre Fabre Médicament**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 989 086 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 989 087 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 989 088 A1

(71) **PIERRE GUERIN S.A.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 989 194 A1

(71) **Pilkington Group Limited**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 988 930 A1

(71) **Pilli, Rama Krishna**
(51) ***C07F 9/6561*** (11) 2 989 111 A1

(71) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) ***F16P 3/14*** (11) 2 989 369 A1

(71) **PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH**
(51) ***B61L 29/08*** (11) 2 990 297 A1

(73) **Pixtronix, Inc.**
(51) ***G02B 26/04*** (11) 2 523 033 B1

(71) **PKZ v.o.f.**
(51) ***E03B 7/00*** (11) 2 990 546 A2

(71) **Plansee SE**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 989 654 A1

(71) **Plásticos Hidrosolubles, S.l.**
(51) ***A61G 17/08*** (11) 2 988 718 A1

(71) **Playground Energy Ltd**
(51) ***H02K 35/02*** (11) 2 843 813 A3

(73) **Plexxi Inc.**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 721 775 B1

(71) **Plockmatic International AB**
(51) ***B65H 31/00*** (11) 2 989 036 A1

(71) **PME SAS di de Santi Invano & C.**
(51) ***B63B 21/00*** (11) 2 990 323 A1

(71) **Polatechno Co., Ltd.**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 990 842 A1

(73) **Politecnico di Milano**
(51) ***A62B 1/14*** (11) 2 498 876 B1

(71) **Politecnico Di Milano**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 991 123 A1

(73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 11/02*** (11) 2 730 169 B1
(51) ***A22C 15/00*** (11) 2 384 640 B1

(71) **Polypipe Limited**
(51) ***E03F 1/00*** (11) 2 949 826 A3

(71) **Polyplastics Co., Ltd.**
(51) ***C08G 2/10*** (11) 2 990 426 A1
(51) ***C08G 2/10*** (11) 2 990 427 A1

(73) **PolyResearch AG**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 602 595 B1

(73) **Polytech Health&Aesthetics GmbH**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 2 556 806 B1

(71) **Polyvalor, Limited Partnership**
(51) ***C23C 16/448*** (11) 2 989 229 A1

(71) **POMA**
(51) ***B61B 12/06*** (11) 2 990 292 A1

(71) **Poniz, Pierfrancesco**
(51) ***F02B 75/28*** (11) 2 989 309 A1

(71) **Porat, Roy**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 991 021 A1

(73) **Posco**
(51) ***C23C 14/24*** (11) 2 831 305 B1

(71) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 990 406 A1

(73) **Potasio Rio Colorado S.A.**
(51) ***B01D 61/02*** (11) 2 132 139 B1

(73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 373 542 B1

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 990 602 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 990 603 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 990 604 A1
(51) ***F02C 6/14*** (11) 2 990 626 A1

(71) **Praxair Technology Inc.**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 989 049 A1

(71) **PRC-Desoto International, Inc.**
(51) ***F16B 33/00*** (11) 2 989 335 A1

(73) **Precision Planting LLC**
(51) ***A01B 5/00*** (11) 2 713 689 B1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A01N 43/02*** (11) 2 988 597 A2
(51) ***C07K 14/245*** (11) 2 989 122 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 989 214 A1

(71) **Pressco Technology, Inc.**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 989 791 A1

(71) **PreXion Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 968 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 969 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 970 A1

(71) **Pricol Limited**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 990 767 A1

(73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***C22B 1/24*** (11) 2 792 757 B1

(73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) ***B21B 37/22*** (11) 2 830 788 B1
(51) ***C21C 5/32*** (11) 2 581 462 B1

(71) **Primoceler Oy**
(51) ***B23K 37/04*** (11) 2 962 804 A3

(71) **Prince Castle LLC**
(51) ***B26D 3/18*** (11) 2 990 166 A1

(73) **Prisma di Meglioli Andrea**
(51) ***A47C 27/08*** (11) 2 827 746 B1

(71) **Proett, Mark Anton**
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 989 280 A1

(73) **Professional Dietetics S.p.A.**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 2 296 642 B1

(71) **Profol Kunststoffe GmbH**
(51) ***B32B 7/00*** (11) 2 990 195 A1

(73) **Progenics Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 489/04*** (11) 2 137 191 B1

(73) **Progressive Components International Corporation**
(51) ***B29C 45/76*** (11) 2 442 959 B1

(71) **Promega Corporation**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 990 478 A1
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 990 479 A1

(71) **Promotec Publicidad, SL**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 2 989 937 A1

(71) **ProPress GmbH**
(51) ***B23B 5/16*** (11) 2 990 144 A1

(71) **Proteinlogic Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 989 210 A1

(73) **Prothena Biosciences Limited**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 1 910 829 B1

(71) **Proto Co., Ltd.**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 2 990 175 A1

(71) **Prysmian S.p.A.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 989 494 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 989 495 A1

(71) **Przedsiebiorstwo Concept Stal B&S**
(51) ***F16H 7/08*** (11) 2 990 688 A1

(71) **PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A.**
(51) ***F16J 1/08*** (11) 2 989 353 A1

(71) **PSTEK Co. Ltd.**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 2 991 222 A1

(73) **Puhl, Michael**
(51) ***C07C 303/34*** (11) 2 537 829 B1

(71) **Purix ApS**
(51) ***F25B 27/00*** (11) 2 989 396 A2

(71) **Purix S.r.l.**
(51) ***F25B 27/00*** (11) 2 989 396 A2

(71) **Puyol, Orlando Herminio**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 983 110 A3

(71) **Qatar Foundation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 989 558 A1

(71) **QGel SA**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 989 460 A1

(73) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 1 960 522 B1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 370 576 B1

(71) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) ***D06F 37/00*** (11) 2 990 514 A1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 990 525 A1

(71) **QSAN Technology, Inc.**
(51) ***H04L 12/851*** (11) 2 991 293 A1

(71) **Quadrant Plastic Composites AG**
(51) ***B62D 21/11*** (11) 2 990 308 A1

(71) **Quadratica (UK) Limited**
(51) ***G09B 19/00*** (11) 2 989 624 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 989 420 A1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 989 482 A2
(51) ***G06T 15/50*** (11) 2 989 614 A1
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 989 720 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 828 981 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 989 739 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 989 741 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 754 267 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 541 875 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 989 775 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 989 779 A1
(51) ***H04N 19/88*** (11) 2 989 796 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 641 382 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 989 815 A1
(51) ***H04W 8/16*** (11) 2 991 391 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 989 819 A2
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 989 825 A2

(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 612 512 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 781 134 B1

(73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***H03B 19/00*** (11) 2 454 817 B1
(51) ***H04H 40/18*** (11) 2 227 873 B1
(51) ***H04H 40/18*** (11) 2 232 745 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 137 857 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 452 474 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 556 652 B1

(71) **Quick Connectors Inc., A Texas Corporation**
(51) ***E21B 17/00*** (11) 2 989 284 A1

(71) **Quintero, Alberto**
(51) ***E21B 47/16*** (11) 2 989 292 A1

(71) **Quisk, Inc.**
(51) ***G06Q 40/02*** (11) 2 989 605 A1

(71) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**
(51) ***F21V 25/12*** (11) 2 989 385 A1

(71) **R.N. Machinebouw B.V.**
(51) ***E01F 8/00*** (11) 2 989 255 A1

(71) **Rabbani, Elazar**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 988 774 A2
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 988 775 A2

(73) **Rademaker B.V.**
(51) ***A21C 3/06*** (11) 2 529 629 B1

(71) **Radical Filtration Limited**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 2 989 057 A1

(71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 988 668 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 990 421 A1

(71) **Ranpak Corp.**
(51) ***B31D 5/00*** (11) 2 990 193 A2

(71) **Rao, Davuluri Ramamohan**
(51) ***C07C 231/02*** (11) 2 990 399 A1

(73) **ratiopharm GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 515 852 B1
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 467 379 B1

(71) **RAUMEDIC AG**
(51) ***B29C 65/48*** (11) 2 990 183 A1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***F41G 7/00*** (11) 2 989 410 A2
(51) ***G06T 17/00*** (11) 2 597 620 A3
(51) ***H01R 4/38*** (11) 2 412 065 B1

(73) **Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o.**
(51) ***H01C 7/12*** (11) 2 725 588 B1

(71) **RBC Manufacturing Corporation**
(51) ***F16C 23/08*** (11) 2 388 487 A3
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 551 992 A3

(73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) ***A47C 7/46*** (11) 1 839 533 B1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 403 761 B1

(71) **Recoval Belgium**
(51) ***C04B 40/02*** (11) 2 990 393 A1

(73) **Redaelli Tecna S.p.A. Divisione Teci**
(51) ***G01N 3/00*** (11) 2 570 789 B1

(71) **Redco NV**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 989 062 A1

(73) **Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V.**
(51) ***A01B 45/02*** (11) 2 014 146 B2

(73) **REDOX S.R.L.**
(51) ***A47J 31/54*** (11) 2 787 869 B1

(73) **Reebok International Limited**
(51) ***A43B 13/20*** (11) 2 609 823 B1

(71;73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) ***A24D 3/06*** (11) 2 712 510 B1
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 990 353 A1
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 990 354 A1

(71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) ***F27D 1/02*** (11) 2 989 403 A1

(71) **Regal Beloit America, Inc.**
(51) ***F16H 1/06*** (11) 2 988 019 A3

(71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 989 893 A1

(73) **Regenersis (Glenrothes) Ltd.**
(51) ***H04N 17/00*** (11) 2 510 705 B1

(71) **Regnier, Kent E.**
(51) ***H01R 13/533*** (11) 2 989 691 A1

(71) **REHAU AG + Co**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 2 990 173 A1

(73) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) ***D04H 3/16*** (11) 2 738 297 B1
(51) ***D04H 3/16*** (11) 2 868 790 B1
(51) ***D06C 15/02*** (11) 2 738 296 B1

(73) **Reimer, Milton D.**
(51) ***A63B 71/12*** (11) 2 643 065 B1

(73) **Reinhard, Robert**
(51) ***C07C 303/34*** (11) 2 537 829 B1

(73) **Reliance Industries Limited**
(51) ***C08F 4/642*** (11) 2 283 048 B1

(71) **REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH Köln**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 990 245 A1

(71) **Remoni ApS**
(51) ***G01D 4/02*** (11) 2 989 427 A1

(71) **Renascience Co., Ltd.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 990 057 A1

(71) **Renault**
(51) ***B60B 1/08*** (11) 2 988 952 A1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60L 15/20*** (11) 2 988 969 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 705 381 B1

(71;73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***B60W 50/00*** (11) 2 990 291 A2
(51) ***G06F 21/79*** (11) 2 544 119 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 990 993 A1
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 913 853 A3
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 991 119 A2
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 991 321 A1

(73) **ReproCELL, Inc.**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 213 721 B1

(73) **Research Triangle Institute**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 646 171 B1

(73) **ResMed R&D Germany GmbH**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 691 058 B1

(71) **Reuter Chemische Apparatebau KG**
(51) ***C07D 211/22*** (11) 2 989 080 A1

(71) **Reva Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 2 988 704 A1

(71) **Rfaxis, Inc.**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 2 989 778 A1

(73) **Rheinbraun Brennstoff GmbH**
(51) ***B01D 53/10*** (11) 2 509 700 B1

(71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 990 797 A1

(71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 989 206 A1

(73) **Rheinmetall Air Defence AG**
(51) ***F41G 7/26*** (11) 2 524 189 B1

(71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) ***F41C 23/04*** (11) 2 989 407 A1
(51) ***F41H 7/04*** (11) 2 989 413 A1

(71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F41G 3/06*** (11) 2 989 408 A1
(51) ***F41G 5/16*** (11) 2 989 409 A1
(51) ***F42B 4/28*** (11) 2 989 414 A1

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 989 144 A1

(73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 2 454 335 B1
(51) ***G03G 5/147*** (11) 2 409 196 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 254 326 B1

(71) **Ricoh Company, Limited**
(51) ***H02M 3/28*** (11) 2 989 716 A1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B41M 5/42*** (11) 2 163 393 B1
(51) ***B65H 3/52*** (11) 2 077 244 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 296 044 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 989 504 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 990 876 A1
(51) ***G03G 15/09*** (11) 2 161 626 B1
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 990 986 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 991 039 A1
(51) ***H04N 1/56*** (11) 2 114 064 B1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 469 836 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 991 454 A1

(73) **Riello S.p.A.**
(51) ***F23D 14/36*** (11) 2 442 028 B1

(71) **Rijksuniversiteit Groningen**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 988 761 A1

(73) **Riken Vitamin Co., Ltd.**
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 740 762 B1

(71) **Rimscience Co., Ltd.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 989 999 A1

(73) **RITTAL GmbH & Co. KG**
(51) ***H02B 1/21*** (11) 2 538 507 B1

(73) **Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F24J 2/32*** (11) 2 735 815 B1

(73) **Robe Lighting, Inc**
(51) ***F21V 9/04*** (11) 2 550 482 B1

(73) **Robert Bosch Automotive Steering Vendôme**
(51) ***F16D 1/08*** (11) 2 808 575 B1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B23K 26/36*** (11) 2 651 597 B1
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 988 960 A1
(51) ***B60L 1/00*** (11) 2 988 961 A2
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 988 962 A2
(51) ***B60T 11/20*** (11) 2 582 558 B1
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 590 891 B1
(51) ***F02B 37/00*** (11) 2 464 842 B1
(51) ***F02M 39/02*** (11) 2 989 316 A1
(51) ***F02M 55/02*** (11) 2 989 317 A1
(51) ***F02M 55/02*** (11) 2 989 318 A1

(51) ***F02M 59/02*** (11) 2 625 418 B1
(51) ***G01C 3/08*** (11) 2 483 632 B1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 486 370 B1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 989 422 A1
(51) ***G01N 27/406*** (11) 2 580 584 B1
(51) ***G06K 9/20*** (11) 2 989 594 A1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 989 671 A1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 989 675 A1
(51) ***H01R 13/447*** (11) 2 989 690 A1
(51) ***H02J 1/14*** (11) 2 989 706 A1
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 773 884 B1

(71) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***F02M 65/00*** (11) 2 990 639 A1
(51) ***F25B 31/00*** (11) 2 989 397 A1

(73) **ROBINO & GALANDRINO S.p.A.**
(51) ***B67B 5/03*** (11) 2 733 112 B1

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 988 657 A1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 988 671 A1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 988 672 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 990 490 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 990 491 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 990 803 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 570 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 571 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 573 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 574 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 989 576 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 990 973 A1
(51) ***G06F 21/33*** (11) 2 990 981 A1

(71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***H02B 1/48*** (11) 2 592 706 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 983 342 A3
(51) ***H05K 5/02*** (11) 2 582 215 A3

(73) **Rockwood Lithium GmbH**
(51) ***C07D 211/10*** (11) 2 751 077 B1

(71) **Rockwool International A/S**
(51) ***C13K 1/00*** (11) 2 990 494 A1
(51) ***E04B 5/36*** (11) 2 989 265 A1
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 989 267 A1

(71) **Roeber, Oliver**
(51) ***C09K 8/584*** (11) 2 990 456 A1

(71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 13/02*** (11) 2 990 809 A1
(51) ***H04W 24/06*** (11) 2 524 535 B1

(71) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C07C 67/39*** (11) 2 989 075 A1
(51) ***C07C 67/39*** (11) 2 989 076 A1
(51) ***C07C 67/39*** (11) 2 989 077 A1
(51) ***C08F 255/02*** (11) 2 989 133 A1
(51) ***C08F 255/02*** (11) 2 989 134 A2
(51) ***C09D 5/02*** (11) 2 990 445 A1

(71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) ***C08G 61/10*** (11) 2 990 430 A1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***C08G 61/10*** (11) 2 990 430 A1

(73) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 720 075 B1

(73) **Rohr, Inc.**
(51) ***B64D 29/00*** (11) 2 199 204 B1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***C25D 1/02*** (11) 2 990 506 A2
(51) ***G06N 7/00*** (11) 2 930 665 A3

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F01D 11/24*** (11) 2 226 473 A3
(51) ***F01D 15/10*** (11) 2 990 610 A1

(71) **Rolls-Royce Marine AS**
(51) ***B63B 25/00*** (11) 2 988 990 A1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F23R 3/56*** (11) 2 990 729 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B21D 53/78*** (11) 2 233 223 B1
(51) ***B64D 15/02*** (11) 2 990 335 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 990 596 A2
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 284 363 B1
(51) ***F04D 27/00*** (11) 2 990 660 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 991 462 A1

(71) **Roma Medical Aids Limited**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 2 988 715 A1

(73) **Ronen, Tuchfeld**
(51) ***A47C 20/02*** (11) 2 886 017 B1

(73) **Ronen, Yechiel Mendi**
(51) ***A47C 20/02*** (11) 2 886 017 B1

(73) **Roper Scientific, Inc.**
(51) ***G01J 3/28*** (11) 2 287 580 B1

(71) **Roquette Frères**
(51) ***D21H 17/24*** (11) 2 989 248 A1

(71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 990 376 A1
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 990 377 A1
(51) ***F16M 11/04*** (11) 2 940 366 A3

(73) **Rotem Amfert Negev Ltd.**
(51) ***C05B 7/00*** (11) 2 004 574 B1

(73) **Roth Werke GmbH**
(51) ***H02S 40/44*** (11) 2 284 910 B1

(73) **RPL Holdings Limited**
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 516 579 B1

(73) **RST Automatisierungstechnik GmbH**
(51) ***B65G 47/91*** (11) 2 559 640 B1

(71) **RUAG Space AB**
(51) ***F16F 15/02*** (11) 2 990 686 A1

(73) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**
(51) ***B66C 1/12*** (11) 2 607 290 B1

(73) **Runtech Systems Oy**
(51) ***D21G 3/00*** (11) 2 236 667 B1

(73) **Rush University Medical Center**
(51) ***A43B 13/14*** (11) 2 066 193 B1

(71) **RWB Groupe SA**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 2 990 383 A1

(71) **RWE Power AG**
(51) ***B02C 17/14*** (11) 2 990 121 A1
(51) ***F26B 1/00*** (11) 2 989 401 A1

(71) **S & P Ingredient Development, LLC**
(51) ***A23L 27/00*** (11) 2 988 613 A1

(73) **S. Aqua Semiconductor, LLC**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 1 540 869 B1

(73) **S.I.I.T. S.r.l. Servizio Internazionale Imballaggi Termosaldanti**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 1 454 618 B1

(73) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 315 653 B1

(71) **S.K. Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 33/40*** (11) 2 990 044 A1

(73) **S.P. Srl**
(51) ***B01D 29/19*** (11) 2 858 733 B1

(71) **S.P.C.M. SA**
(51) ***C08L 33/26*** (11) 2 989 163 A1
(51) ***C22B 1/244*** (11) 2 989 221 A1

(73) **Saab AB**
(51) ***F42C 11/06*** (11) 2 352 964 B1

(71) **SAAB AB**
(51) ***B64C 3/20*** (11) 2 989 001 A1
(51) ***B64C 3/20*** (11) 2 989 002 A1
(51) ***B64C 3/26*** (11) 2 989 003 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 989 847 A1

(73) **Saar-Metallwerke GmbH**
(51) ***C21C 5/46*** (11) 2 723 908 B1

(73) **Sabanci Universitesi**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 622 075 B1

(71) **SabetoFLEX ApS**
(51) ***E04H 9/14*** (11) 2 990 565 A2

(71) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B01J 23/00*** (11) 2 988 863 A2
(51) ***B01J 37/08*** (11) 2 988 869 A1
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 989 108 A1

(73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 598 575 B1

(71) **Saes Getters S.p.A.**
(51) ***F04B 37/02*** (11) 2 989 327 A1

(71;73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) ***B60B 35/00*** (11) 2 736 733 B1
(51) ***B60B 35/04*** (11) 2 988 954 A1

(71) **Safetray Products Limited**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 989 521 A1

(71) **SAGEM Défense Sécurité**
(51) ***G01P 21/00*** (11) 2 989 472 A1

(71) **SAGEMCOM DOCUMENTS SAS**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 991 332 A1

(73) **Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd.**
(51) ***B32B 27/12*** (11) 1 697 130 B1

(73) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc.**
(51) ***C08K 3/22*** (11) 2 092 006 B1

(73) **Saint-Gobain Performance Plastics Chaineux S.A.**
(51) ***G02B 5/28*** (11) 2 089 743 B1

(73) **Saint-Gobain Placo**
(51) ***C04B 24/10*** (11) 1 701 926 B1

(73) **Salewa Sport AG**
(51) ***A63C 9/08*** (11) 2 281 615 B1
(51) ***A63C 9/08*** (11) 2 281 616 B1
(51) ***A63C 9/08*** (11) 2 420 306 B1
(51) ***A63C 9/085*** (11) 2 392 388 B1

(71) **SALFLEX POLYMERS LTD.**
(51) ***B65D 90/52*** (11) 2 990 356 A1

(71) **Salk Institute for Biological Studies**
(51) ***A61K 31/59*** (11) 2 988 752 A1

(71) **Salmon Pharma GmbH**
(51) ***A61K 31/155*** (11) 2 988 739 A1

(71) **Salomon S.A.S.**
(51) ***A41D 13/05*** (11) 2 965 645 A3
(51) ***A43B 5/04*** (11) 2 989 917 A1

(71) **Samba Holdco Netherlands B.V.**
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 991 085 A1

(71;73) **SAMES Technologies**
(51) ***B05B 3/10*** (11) 2 361 157 B1
(51) ***B05B 5/04*** (11) 2 988 877 A1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 2 829 909 B1
(51) ***G02F 1/29*** (11) 2 990 865 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 991 070 A1
(51) ***H01L 27/28*** (11) 1 648 030 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 991 117 A1
(51) ***H01L 51/40*** (11) 1 729 358 B1
(51) ***H01L 51/40*** (11) 1 930 963 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 991 130 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 991 348 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A47L 9/32*** (11) 2 989 956 A1
(51) ***A47L 15/18*** (11) 2 671 494 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 967 A1
(51) ***A61H 3/00*** (11) 2 982 360 A3
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 990 721 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 685 373 A3
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 584 447 A3
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 2 990 923 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 743 820 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 990 933 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 990 934 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 937 813 A3
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 980 758 A3
(51) ***G06T 11/20*** (11) 2 985 735 A3
(51) ***G06T 15/00*** (11) 2 991 038 A1
(51) ***G10L 19/24*** (11) 2 657 933 B1
(51) ***H01L 21/683*** (11) 2 733 733 A3
(51) ***H04L 12/00*** (11) 2 991 269 A1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 2 989 763 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 991 331 A2

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 5/28*** (11) 2 989 951 A1
(51) ***A47L 9/02*** (11) 2 989 952 A2
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 988 643 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 966 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 971 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 973 A1
(51) ***C09K 11/77*** (11) 2 460 867 B1
(51) ***G01R 33/54*** (11) 2 990 819 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 990 852 A1
(51) ***G02B 27/02*** (11) 2 990 853 A2
(51) ***G02B 27/02*** (11) 2 990 854 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 657 778 A3
(51) ***G04G 9/00*** (11) 2 990 887 A2
(51) ***G04G 21/04*** (11) 2 990 889 A2
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 990 906 A2
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 990 907 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 989 526 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 990 912 A1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 989 527 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 1 988 444 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 989 532 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 989 533 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 989 534 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 990 921 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 990 922 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 990 929 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 990 930 A1
(51) ***G06F 3/147*** (11) 2 990 937 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 990 938 A1
(51) ***G06F 9/28*** (11) 2 989 538 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 990 968 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 990 971 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 811 418 A3
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 983 459 A3
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 989 585 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 983 162 A3
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 980 784 A3
(51) ***G10L 15/22*** (11) 2 991 073 A1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 991 128 A1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 991 153 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 991 232 A1
(51) ***H04B 1/12*** (11) 1 935 115 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 989 730 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 299 620 A3
(51) ***H04L 12/12*** (11) 2 991 271 A1
(51) ***H04L 12/725*** (11) 2 991 289 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 989 767 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 991 312 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 991 322 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 991 323 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 991 327 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 991 328 A1
(51) ***H04M 19/04*** (11) 2 991 330 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 955 908 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 991 339 A2
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 117 235 A3
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 693 757 B1
(51) ***H04N 21/234*** (11) 2 989 797 A1
(51) ***H04N 21/235*** (11) 2 989 799 A1
(51) ***H04N 21/426*** (11) 2 991 359 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 991 370 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 991 371 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 991 372 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 991 388 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 989 813 A1
(51) ***H04W 16/02*** (11) 2 989 816 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 989 831 A1
(51) ***H04W 52/42*** (11) 2 989 838 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 989 848 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 991 436 A1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 2 989 853 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 605 616 B1

(71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 989 984 A1
(51) ***A61B 8/06*** (11) 2 989 986 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 989 987 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 989 988 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 989 990 A1
(51) ***A61B 8/14*** (11) 2 989 992 A1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/14*** (11) 1 701 404 B1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 991 155 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 131 470 A3

(73) **Samsung SDI Germany GmbH**
(51) ***H01L 51/40*** (11) 1 729 358 B1

(73) **Samyoung Machinery Co., Ltd**
(51) ***F02F 3/00*** (11) 2 821 626 B1

(71) **Sandoz AG**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 988 733 A1

(71) **SANDOZ AG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 990 029 A1

(71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B02C 1/10*** (11) 2 990 119 A1
(51) ***B02C 2/04*** (11) 2 988 873 A1
(51) ***B23F 21/14*** (11) 2 990 149 A1
(51) ***E21B 10/08*** (11) 2 990 587 A1
(51) ***E21B 10/24*** (11) 2 990 588 A1
(51) ***E21B 10/36*** (11) 2 990 589 A1

(71) **SANOFI**
(51) ***C07D 409/12*** (11) 2 989 095 A1

(71) **Sanofi SA**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 988 809 A1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/19*** (11) 2 701 774 B1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 988 800 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 988 801 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 988 802 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 988 803 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 988 804 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 988 805 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 988 806 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 988 807 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 989 785 A1

(73) **Santen SAS**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 403 478 B1

(73) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 328 035 B1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 677 636 A3

(71;73) **SAP SE**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 990 951 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 797 014 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 990 960 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 731 063 A3
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 015 510 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 365 674 B1

(73) **Sapa AB**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 723 528 B1

(71) **Sapa Building Systems GmbH**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 2 990 578 A1

(71) **Sapphire Balustrades Ltd.**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 989 262 A1

(71) **Saracho Rotaeche, Luis Maria**
(51) ***B62K 5/00*** (11) 2 990 319 A1

(71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 909 300 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 990 900 A1

(71) **Satake Corporation**
(51) ***B02C 4/28*** (11) 2 990 120 A1

(71) **Satavision OY**
(51) ***G09F 15/00*** (11) 2 989 626 A1

(71;73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 3/01*** (11) 2 698 257 B1
(51) ***B41J 3/36*** (11) 2 990 213 A1

(73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***C10G 47/26*** (11) 2 737 023 B1
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 689 271 B1

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***B01J 23/652*** (11) 2 988 864 A2
(51) ***B01J 23/652*** (11) 2 988 865 A2
(51) ***B01J 27/051*** (11) 2 988 866 A2
(51) ***B01J 37/08*** (11) 2 988 869 A1
(51) ***C07C 29/50*** (11) 2 989 072 A2

(71) **Saupiquet**
(51) ***A23L 13/00*** (11) 2 988 612 A1

(71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 67/08*** (11) 2 990 368 A1

(71) **Sca Forest Products AB**
(51) ***B32B 29/04*** (11) 2 988 937 A1

(71;73) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***A47K 10/42*** (11) 2 750 572 B1
(51) ***A47K 10/42*** (11) 2 988 638 A1
(51) ***A47K 10/42*** (11) 2 988 639 A1

(73) **SCA IPLA Holdings Inc.**
(51) ***H04W 68/02*** (11) 2 783 539 B1

(71) **Scandidos AB**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 990 078 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 758 673 B1
(51) ***F16C 33/62*** (11) 2 989 338 A1
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 989 339 A1
(51) ***F16D 13/58*** (11) 2 924 309 A3
(51) ***F16D 25/08*** (11) 2 977 635 A3

(71) **Schaerer AG**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 988 635 A1

(71) **Scheuer, Guy**
(51) ***C11D 9/12*** (11) 2 990 472 A1

(71) **Schiessl, Hans**
(51) ***A63B 23/02*** (11) 2 988 835 A1

(71) **Schlenk Metallic Pigments GmbH**
(51) ***C25D 3/02*** (11) 2 989 236 A2

(73) **Schleuniger Holding AG**
(51) ***H01R 43/052*** (11) 2 590 275 B1

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 989 289 A1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 989 289 A1

(73) **Schmitt, Jürgen**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 497 173 B1

(71) **Schneider Electric Buildings, LLC**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 990 891 A2

(71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***H04L 12/933*** (11) 2 989 766 A2

(73) **SCHNEIDER ELECTRIC Sachsenwerk GmbH**
(51) ***H01H 31/00*** (11) 2 273 524 B1

(73) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 198 496 B1

(71) **Schott AG**
(51) ***B24B 9/10*** (11) 2 974 826 A3

(71) **SCHOTT AG**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 2 974 747 A3

(71) **Schott VTF (Societe Par Actions Simplifiee)**
(51) ***B24B 9/10*** (11) 2 974 826 A3

(71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 991 060 A1

(71) **SCHÜCO International KG**
(51) ***E06B 5/16*** (11) 2 990 581 A1

(73) **Schuler Pressen GmbH**
(51) ***B21D 24/10*** (11) 2 384 833 B1
(51) ***B30B 15/14*** (11) 2 490 886 B1

(73) **Schulte, Guido**
(51) ***F16B 12/12*** (11) 2 795 142 B1

(71) **Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH**
(51) ***B60L 5/20*** (11) 2 988 964 A2

(73) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**
(51) ***B23B 31/177*** (11) 2 777 848 B1

(71) **Schweizerische Bundesbahnen SBB**
(51) ***B61F 5/14*** (11) 2 990 294 A1

(73) **Schwörer Haus KG**
(51) ***E04B 5/38*** (11) 2 749 704 B1

(73) **SciBase AB**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 563 215 B1

(71) **Science Medical, LLC**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 988 811 A1

(71) **Scripps Korea Antibody Institute**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 990 423 A1

(71) **SDC Ship Design & Consult GmbH**
(51) ***B63B 3/54*** (11) 2 974 952 A3

(71) **Seachaid Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/545*** (11) 2 988 751 A1

(73) **Seagate Technology LLC**
(51) ***C10M 107/40*** (11) 2 691 499 B1

(71) **Sealantium Medical Ltd.**
(51) ***A61K 38/36*** (11) 2 988 771 A1

(71) **Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentacion**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 988 590 A2

(73) **Securetec Detektions-Systeme AG**
(51) ***G01N 33/558*** (11) 2 823 309 B1

(73) **SECURITY MATTERS B.V.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 737 683 B1

(73) **Segetis, Inc.**
(51) ***C07D 317/30*** (11) 2 445 894 B1

(71) **Segman, Yosef**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 990 901 A1

(73) **Seidae Industrial Co., Ltd.**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 2 789 271 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 989 972 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 990 165 A2
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 610 061 B1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 990 206 A1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 990 207 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 990 212 A2
(51) ***B41J 2/19*** (11) 2 781 359 B1
(51) ***C04B 35/638*** (11) 2 098 495 B1
(51) ***C09D 11/106*** (11) 2 990 447 A1
(51) ***G02B 27/09*** (11) 2 498 117 B1
(51) ***G04G 9/00*** (11) 2 899 601 A3

(73) **Seitz, Werner**
(51) ***C07C 303/34*** (11) 2 537 829 B1

(71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) ***G01N 30/26*** (11) 2 990 791 A1

(71) **Selectron Systems AG**
(51) ***H01R 13/645*** (11) 2 991 170 A1

(71) **SELEX ES LTD**
(51) ***H01S 3/11*** (11) 2 985 843 A3

(73) **SELEX ES S.p.A.**
(51) ***G02B 26/06*** (11) 2 551 714 B1

(71) **Semafone Limited**
(51) ***G06Q 20/36*** (11) 2 989 601 A1

(71) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) ***H02M 3/07*** (11) 2 991 214 A2

(73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 288 246 B1

(71) **Seminara, Angelo**
(51) ***A45D 19/00*** (11) 2 988 621 A1

(71) **Semperit AG Holding**
(51) ***E01B 9/68*** (11) 2 990 529 A1

(71) **Sensable Technologies LLC**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 2 988 788 A1

(73) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 525 193 B1

(73) **Senseg OY**
(51) ***B60W 50/16*** (11) 2 349 803 B1

(71) **Sentek Instrument LLC**
(51) ***G01D 21/00*** (11) 2 989 429 A1

(71) **Seo, Dong Jin**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 2 990 738 A1

(71) **Seoul National University Hospital**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 989 993 A1

(71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 990 406 A1

(71) **Serac Group**
(51) ***B65G 47/86*** (11) 2 989 031 A1
(51) ***B65G 47/86*** (11) 2 989 032 A1

(73) **Serazitdinov, Tagir Mitasimovich**
(51) ***F24J 3/00*** (11) 2 435 769 B1

(71) **Sercel**
(51) ***G01V 1/24*** (11) 2 990 832 A1

(71) **SERCEL SA**
(51) ***B63B 21/66*** (11) 2 988 989 A1

(73) **SERICOL LIMITED**
(51) ***C09D 11/101*** (11) 2 041 230 B2

(73) **Servé Produktion**
(51) ***A47G 33/08*** (11) 2 517 609 B1

(71) **Services Petroliers Schlumberger**
(51) ***G01V 1/34*** (11) 2 990 833 A2
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 991 007 A1

(71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 989 289 A1

(71) **Seuffer GmbH & Co. KG**
(51) ***G01N 11/00*** (11) 2 990 777 A1

(71;73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***B60B 33/00*** (11) 2 988 953 A1
(51) ***F16H 57/08*** (11) 2 990 694 A1
(51) ***F16H 57/08*** (11) 2 990 695 A1
(51) ***H01F 3/10*** (11) 2 603 920 B1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 2 828 966 B1

(73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 409 385 B1

(71) **SGL Carbon SE**
(51) ***C25C 3/08*** (11) 2 989 234 A1
(51) ***C25C 3/08*** (11) 2 989 235 A1

(73) **Shachihata Inc.**
(51) ***B41K 1/00*** (11) 2 818 325 B1

(73) **Shan Dong Luye Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/381*** (11) 2 642 993 B1

(73) **Shandong Weida Machinery Co., Ltd**
(51) ***B23B 31/12*** (11) 1 423 223 B1

(71) **Shanghai Angiocare Medical Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61M 25/14*** (11) 2 990 070 A1

(73) **Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C07C 45/37*** (11) 2 599 765 B1

(71) **Shanghai Jiaotong University**
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 989 671 A1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 990 746 A1

(71) **Shaw-Almex Industries Limited**
(51) ***F16G 3/16*** (11) 2 989 347 A1

(71) **Shaw, Ian**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 988 674 A2

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***B01J 37/04*** (11) 2 988 868 A1
(51) ***B01J 37/20*** (11) 2 988 870 A1
(51) ***C07D 307/46*** (11) 2 989 085 A1
(51) ***C10L 1/02*** (11) 1 641 900 B2
(51) ***C10L 1/04*** (11) 2 990 465 A1
(51) ***F16L 9/147*** (11) 2 990 707 A1

(71) **Shenzhen Createcare Medical Instrument Co., Ltd.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 990 117 A1

(71) **Shenzhen Innoplay Network & Technology Co., Ltd.**
(51) ***G10H 1/34*** (11) 2 991 071 A1

(71) **Shenzhen Smoore Technology Limited**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 949 228 A3

(73) **Shibuya Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 2 462 953 B1

(71) **Shih, Jason**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 989 430 A1

(71) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) ***D04B 1/00*** (11) 2 990 511 A1

(73) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.**
(51) ***D04B 15/56*** (11) 2 354 286 B1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 989 983 A1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C09D 183/08*** (11) 2 990 452 A1
(51) ***G03F 1/64*** (11) 2 990 870 A1
(51) ***G03F 7/16*** (11) 2 990 871 A2
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 757 574 B1
(51) ***H01M 4/48*** (11) 2 991 141 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 595 282 A3

(73) **Shin, Kyong-Min**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 1 985 261 B1

(71) **Shiseido Company Ltd.**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 990 788 A1

(71;73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 2 989 980 A1
(51) ***A61K 8/03*** (11) 2 990 025 A1
(51) ***C08G 77/395*** (11) 2 261 274 B1

(71) **Shizuoka Plant Co. Ltd.**
(51) ***B04C 5/081*** (11) 2 990 123 A1

(71) **Shmueli, Kobi**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 991 021 A1

(73) **SHOEI CO., LTD.**
(51) ***A42B 3/22*** (11) 2 810 577 B1

(71) **Showa Denko K.K.**
(51) ***H01B 13/00*** (11) 2 991 083 A1

(71) **Shuhou Co., Ltd.**
(51) ***H05K 3/10*** (11) 2 991 463 A1

(73) **Shustrov, Sergei Vladimirovich**
(51) ***G08B 17/107*** (11) 2 734 988 B1

(73) **SICK AG**
(51) ***G06K 7/08*** (11) 2 741 230 B1

(73) **Sick IVP AB**
(51) ***G01B 11/30*** (11) 1 432 961 B2

(71;73) **Sidel Participations**
(51) ***B29C 33/30*** (11) 2 516 123 B1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 989 014 A1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 989 015 A1

(71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) ***B65C 3/14*** (11) 2 990 343 A1
(51) ***B65C 9/04*** (11) 2 990 344 A1
(51) ***B67C 3/22*** (11) 2 990 373 A1

(73) **Sidrabe, Inc.**
(51) ***C23C 14/24*** (11) 2 831 305 B1

(73) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 2 828 460 B1

(71) **SIEMAG TECBERG GmbH**
(51) ***B66B 19/02*** (11) 2 989 041 A1

(71;73) **Siemens AG Österreich**
(51) ***B61F 1/12*** (11) 2 613 992 B1
(51) ***B61F 1/14*** (11) 2 988 982 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 2 838 640 B1
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 988 893 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 428 390 A3
(51) ***B61C 9/50*** (11) 2 601 086 B1
(51) ***B61L 5/18*** (11) 2 822 834 B1
(51) ***B61L 19/02*** (11) 2 651 742 B1
(51) ***B61L 25/02*** (11) 2 646 307 B1
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 989 027 A1
(51) ***C01F 17/00*** (11) 2 989 055 A1
(51) ***C09K 21/02*** (11) 2 800 796 B1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 990 597 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 990 598 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 990 599 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 788 583 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 990 605 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 990 606 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 990 607 A1
(51) ***F01D 5/26*** (11) 2 990 609 A1
(51) ***F01D 11/24*** (11) 2 989 297 A1
(51) ***F01D 25/00*** (11) 2 507 481 B1
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 990 615 A1
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 990 616 A1
(51) ***F01K 3/04*** (11) 2 718 545 B1
(51) ***F02C 7/08*** (11) 2 989 310 A1
(51) ***F02C 9/46*** (11) 2 990 628 A1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 718 554 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 990 643 A1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 2 990 644 A1
(51) ***F03G 6/06*** (11) 2 488 752 B1
(51) ***F04D 27/00*** (11) 2 990 659 A1
(51) ***F04D 29/063*** (11) 2 773 873 B1
(51) ***F15B 11/08*** (11) 2 990 664 A1
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 989 337 A1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 989 351 A1
(51) ***F16N 39/00*** (11) 2 990 713 A1
(51) ***F16P 1/02*** (11) 2 989 368 A1
(51) ***F25B 7/00*** (11) 2 989 395 A1
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 989 418 A1
(51) ***G01M 3/00*** (11) 2 989 434 A1
(51) ***G01N 21/31*** (11) 2 989 444 A1
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 989 445 A1
(51) ***G01R 15/06*** (11) 2 990 810 A1
(51) ***G01R 31/26*** (11) 2 989 474 A1
(51) ***G01R 31/27*** (11) 2 989 476 A1
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 990 817 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 506 098 B1
(51) ***G05B 19/048*** (11) 2 990 895 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 466 406 B1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 499 545 B1
(51) ***G06F 11/16*** (11) 2 989 548 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 989 551 A1
(51) ***G06F 19/18*** (11) 2 990 976 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 494 485 B1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 990 989 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 795 414 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 991 035 A1
(51) ***H01B 3/16*** (11) 2 989 639 A1
(51) ***H01C 7/12*** (11) 2 991 084 A1
(51) ***H01F 7/02*** (11) 2 605 253 B1
(51) ***H01F 29/04*** (11) 2 989 646 A1
(51) ***H01G 4/38*** (11) 2 989 647 A1
(51) ***H01H 1/02*** (11) 2 989 650 A1
(51) ***H01H 9/34*** (11) 2 989 653 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 989 667 A2
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 989 673 A1
(51) ***H01R 13/03*** (11) 2 498 343 B1
(51) ***H01R 13/03*** (11) 2 498 344 B1
(51) ***H01R 13/03*** (11) 2 498 345 B1
(51) ***H01R 13/46*** (11) 2 793 317 B1
(51) ***H01R 13/523*** (11) 2 898 573 B1
(51) ***H01R 13/66*** (11) 2 421 100 B1
(51) ***H02B 1/044*** (11) 2 704 273 B1
(51) ***H02B 1/22*** (11) 2 989 701 A1
(51) ***H02B 13/075*** (11) 2 989 703 A1
(51) ***H02G 3/16*** (11) 2 630 709 B1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 764 592 B1
(51) ***H02J 3/24*** (11) 2 826 122 B1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 2 789 068 B1
(51) ***H02K 1/16*** (11) 2 989 711 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 793 366 B1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 991 195 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 991 196 A2
(51) ***H02K 1/32*** (11) 2 991 198 A1
(51) ***H02K 3/24*** (11) 2 991 200 A1
(51) ***H02K 29/03*** (11) 2 991 207 A1
(51) ***H02K 55/04*** (11) 2 789 083 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 989 743 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 783 484 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 829 038 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 991 320 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 505 037 B1
(51) ***H05K 5/06*** (11) 2 989 867 A1

(71) **Siemens Industry Software Ltd.**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 990 164 A1

(73) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 569 147 B1

(71) **Sierra Wireless, Inc.**
(51) ***H04W 4/26*** (11) 2 989 814 A1

(71) **Sievers, Roger**
(51) ***A63B 65/12*** (11) 2 988 836 A1

(73) **Sigma Designs Israel S.D.I Ltd.**
(51) ***H04B 3/56*** (11) 2 510 608 B1

(73) **Sigma-Tau Rare Disease Ltd**
(51) ***C12N 9/78*** (11) 2 147 116 B1

(71) **Signal Trust for Wireless Innovation**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 991 257 A1

(71) **Sihga Handels GmbH**
(51) ***E02D 5/52*** (11) 2 990 535 A1

(71;73) **Sika Technology AG**
(51) ***B62D 29/00*** (11) 2 683 595 B1
(51) ***C08G 18/16*** (11) 2 989 137 A1
(51) ***C08G 59/50*** (11) 2 989 142 A2

(73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B24C 1/08*** (11) 2 607 017 B1

(73) **Silver Bullet Therapeutics Inc.**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 637 608 B1

(71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) ***G01H 1/00*** (11) 2 378 256 A3

(73) **Simon, Jean-Michel**
(51) ***B64C 29/00*** (11) 2 507 130 B1

(71) **SIMP Société Industrielle de Matériel Paramédical**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 988 709 A1

(71) **Simplified Solutions Sweden AB**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 988 810 A1

(71) **Simpson Strong-Tie Company, Inc.**
(51) ***E04B 2/76*** (11) 2 990 560 A1

(73) **SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC.**
(51) ***E04B 1/24*** (11) 1 936 053 B1
(51) ***F16B 13/14*** (11) 1 936 212 B1

(71) **Simske, Steven**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 989 589 A1

(71) **Singer Instrument Company Limited**
(51) ***C12M 1/22*** (11) 2 989 195 A1

(71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) ***B22D 37/00*** (11) 2 990 136 A1
(51) ***B24B 31/067*** (11) 2 990 158 A1

(71) **Sitech Sitztechnik GmbH**
(51) ***C21D 9/00*** (11) 2 989 219 A1

(71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 991 378 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 991 379 A1

(71) **SK Global Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C09K 8/32*** (11) 2 989 175 A1

(71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***B01J 29/06*** (11) 2 990 111 A1
(51) ***C09K 8/32*** (11) 2 989 175 A1

(71) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 991 353 A1
(51) ***H04N 19/503*** (11) 2 991 356 A1

(71) **Skeletal Dynamics, LLC**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 988 689 A1

(71) **SKF Blohm + Voss Industries GmbH**
(51) ***B63B 39/06*** (11) 2 990 325 A1

(71) **SKF Lubrication Systems Germany AG**
(51) ***G01F 23/26*** (11) 2 989 431 A1

(71) **SKF Lubrication Systems Germany GmbH**
(51) ***F16L 37/14*** (11) 2 990 709 A1

(71) **Skinjay**
(51) ***E03C 1/046*** (11) 2 989 260 A1

(73) **Skis Rossignol**
(51) ***A63C 9/085*** (11) 2 578 277 B1

(71) **Sky Italia S.R.L.**
(51) ***H04N 21/443*** (11) 2 991 360 A1

(71) **SLM Solutions Group AG**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 990 140 A1

(71) **Smart Brain S.r.o.**
(51) ***C07F 9/54*** (11) 2 989 110 A1

(71) **SMARTRAC TECHNOLOGY GmbH**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 988 903 A1

(71) **Smith & Nephew PLC**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 990 063 A1

(71) **Smith & Nephew, PLC**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 990 064 A1

(71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 988 702 A1

(71) **Smiths Heimann GmbH**
(51) ***G01N 23/083*** (11) 2 989 451 A1
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 990 835 A1

(73) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 2 325 046 B1

(71) **SMS group GmbH**
(51) ***B21B 1/22*** (11) 2 988 884 A1
(51) ***B21D 1/02*** (11) 2 988 885 A1

(73) **Smurfit Kappa Rapidcorr Euskirchen GmbH**
(51) ***B31B 1/16*** (11) 2 555 916 B1

(71;73) **Snecma**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 616 561 B1
(51) ***G01N 21/89*** (11) 2 989 449 A1
(51) ***H04B 10/25*** (11) 2 989 732 A1

(71;73) **SNECMA**
(51) ***B64D 41/00*** (11) 2 989 007 A1
(51) ***F02C 9/26*** (11) 2 989 311 A1
(51) ***F04D 29/32*** (11) 1 950 381 B1
(51) ***G01N 33/20*** (11) 2 989 455 A1

(73) **Sobute New Materials Co., Ltd.**
(51) ***C08F 290/06*** (11) 2 657 264 B1

(73) **Société BIC**
(51) ***B65H 37/00*** (11) 2 766 288 B1

(73) **Société de Technologie Michelin**
(51) ***G01M 17/02*** (11) 1 828 762 B1

(73) **Societe Industrielle de Chauffage (SIC)**
(51) ***F24D 3/18*** (11) 2 461 108 B1

(73) **SOFRADIM PRODUCTION**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 231 062 B1

(73) **Soframe**
(51) ***B60P 1/64*** (11) 1 827 904 B1

(71) **Softcare Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 2 989 977 A1

(73) **SOLETANCHE FREYSSINET**
(51) ***E02D 33/00*** (11) 2 391 776 B1

(71) **Solid, Inc.**
(51) ***H04B 10/03*** (11) 2 991 243 A1

(71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***C08F 214/26*** (11) 2 989 131 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 991 123 A1

(73) **Solvay USA Inc.**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 341 055 B1

(71) **Somahlution, LLC**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 988 594 A1

(71) **Somenzi, Enrica Cinzia Maria**
(51) ***B01F 5/10*** (11) 2 988 855 A1

(71;73) **Somfy SAS**
(51) ***F16H 1/28*** (11) 2 816 253 A3
(51) ***G01W 1/14*** (11) 2 426 518 B1
(51) ***H02K 5/04*** (11) 2 991 201 A2

(73) **Sommer Anlagentechnik GmbH**
(51) ***E04H 15/06*** (11) 2 361 739 B1

(71) **Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 2 990 561 A1

(71) **Sonceboz S.A.**
(51) ***F16H 25/20*** (11) 2 989 349 A1

(71) **Sonic Corporation**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 990 768 A1

(71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 2 989 025 A1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 557 493 A3

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 990 958 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 610 266 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 511 971 B1
(51) ***H01M 10/40*** (11) 1 487 047 A3
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 991 237 A1
(51) ***H04H 20/95*** (11) 2 991 249 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 278 768 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 257 046 B1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 207 346 B1
(51) ***H04N 5/781*** (11) 2 947 870 A3
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 478 709 B1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 1 507 436 B1
(51) ***H04S 5/02*** (11) 2 991 383 A1
(51) ***H04S 5/02*** (11) 2 991 384 A1
(51) ***H04W 48/02*** (11) 2 991 406 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 989 834 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 989 835 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 989 836 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 989 837 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 991 421 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 991 422 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 991 423 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 991 424 A1

(71) **SONY CORPORATION**
(51) ***H01R 13/6581*** (11) 2 991 171 A1

(73) **SORBINI S.r.l.**
(51) ***B41M 3/06*** (11) 2 813 370 B1

(73) **SOREMARTEC S.A.**
(51) ***A23G 3/20*** (11) 1 647 194 B1

(71) **Sørensen, Harry Højvang**
(51) ***A01C 23/00*** (11) 2 989 879 A2

(71) **Soten**
(51) ***F01K 9/00*** (11) 2 990 618 A1

(73) **Soufflet Vigne**
(51) ***B65D 5/48*** (11) 2 456 678 B1

(73) **SOURIAU**
(51) ***H01R 13/502*** (11) 2 146 400 B1

(71) **Sovellusmestarit Oy**
(51) ***B65H 19/30*** (11) 2 989 034 A1

(73) **Spectrum Brands (UK) Limited**
(51) ***D06F 75/28*** (11) 2 441 882 B1

(71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 2 989 923 A1

(71) **Spiber Inc.**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 2 990 062 A1
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 990 413 A1
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 990 414 A1

(73) **Spiral Logic Limited**
(51) ***B29C 45/60*** (11) 1 961 550 B1

(71) **Spranger, Nimrod**
(51) ***A46B 15/00*** (11) 2 989 927 A1

(71) **Sprint Communications Company L.P.**
(51) ***H04W 88/04*** (11) 2 989 852 A1

(71) **SPX Cooling Technologies Inc.**
(51) ***F28C 1/00*** (11) 2 990 748 A1

(71) **Square Enix Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/42*** (11) 2 990 086 A2
(51) ***G06T 15/06*** (11) 2 784 752 A3

(71) **SRAM, LLC**
(51) ***B62M 25/08*** (11) 2 990 322 A1

(73) **SS8 Networks, Inc.**
(51) ***H04M 3/22*** (11) 1 125 464 B1

(71) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F03D 13/00*** (11) 2 989 324 A1

(73) **ST-Ericsson SA**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 656 310 B1
(51) ***H01L 25/065*** (11) 2 333 831 B1

(71) **St. George's Hospital Medical School**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 989 609 A2

(73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 893 115 B1

(71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 988 691 A1

(73) **STAMFORD DEVICES LIMITED**
(51) ***C25D 3/56*** (11) 2 794 964 B1

(71) **Stango, Timothy R.**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 988 674 A2

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 990 720 A1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 595 202 A3

(73) **Stanley Fastening Systems L.P.**
(51) ***B25C 1/04*** (11) 2 633 956 B1

(71) **Stanley, John**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 989 386 A1

(71) **Star Syringe Limited**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 988 808 A1

(71) **Stark, Elena**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 989 498 A1

(73) **Start Italiana SRL**
(51) ***G01F 17/00*** (11) 2 650 658 B1

(71) **Statoil Petroleum AS**
(51) ***G01V 1/36*** (11) 2 989 489 A1

(73) **Stäubli Sargans AG**
(51) ***D03J 1/18*** (11) 2 662 481 B1

(71) **Stealth Peptides International, Inc.**
(51) ***A61K 38/07*** (11) 2 990 049 A1

(71) **Steidle, Michael**
(51) ***D06P 5/24*** (11) 2 990 528 A1

(73) **Stein & Co. GmbH**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 768 370 B1
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 768 371 B1

(71) **Stein, Jay A.**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 988 674 A2

(71) **Steiner, Harold**
(51) ***C07K 14/075*** (11) 2 989 121 A1

(71) **Stellenbosch University**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 989 405 A1

(71) **Steris**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 988 648 A1

(71) **Sterling Healthcare Opco, LLC**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 989 461 A2

(73) **STERTIL B.V.**
(51) ***B66F 3/46*** (11) 2 740 707 B1

(73) **Stichting IMEC Nederland**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 792 297 B1

(73) **Stilz Automotive Galicia, S.L.**
(51) ***B62D 9/02*** (11) 2 650 193 B1

(71) **STM Stein-Moser GmbH**
(51) ***B24C 1/04*** (11) 2 990 159 A1

(71) **STMicroelectronics (Research & Development) Limited**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 989 786 A1

(71;73) **STO SE & Co. KGaA**
(51) ***E04B 1/74*** (11) 2 990 555 A1
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 746 480 B1
(51) ***E04B 1/80*** (11) 2 990 556 A1

(71) **Stockert GmbH**
(51) ***F04B 43/12*** (11) 2 990 647 A1

(71) **Stora Enso Oyj**
(51) ***A23L 3/349*** (11) 2 988 611 A1
(51) ***D21H 11/18*** (11) 2 989 247 A1
(51) ***D21H 17/30*** (11) 2 989 249 A1

(73) **Straumann Holding AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 368 518 B1

(71) **Stryker Trauma GmbH**
(51) ***A61L 27/54*** (11) 2 988 793 A1

(71) **Sugentech, Inc.**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 990 779 A1

(73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) ***B01D 3/00*** (11) 2 324 897 B1

(71) **Sulzer Pumpen AG**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 2 989 329 A1

(71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 924 182 A3

(71) **Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH**
(51) ***B29C 45/78*** (11) 2 988 916 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***C07D 257/04*** (11) 2 990 404 A1

(71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) ***B23D 37/00*** (11) 2 988 897 A1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***G01N 30/06*** (11) 2 990 789 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 990 846 A1

(71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 991 343 A1

(73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B29C 45/60*** (11) 1 961 550 B1
(51) ***F16H 1/28*** (11) 2 778 469 B1

(71;73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***C22B 23/00*** (11) 2 599 885 B1
(51) ***C22B 23/00*** (11) 2 990 495 A1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 990 229 A1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 719 523 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 783 880 B1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 990 225 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 990 234 A1
(51) ***B60C 13/02*** (11) 2 974 890 A3
(51) ***C08L 15/00*** (11) 2 679 628 B1

(71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08L 23/00*** (11) 2 990 439 A1

(73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01B 13/012*** (11) 2 790 191 B1

(71) **Sun Pharmaceutical Industries Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 988 729 A1

(71) **Sun Pharmaceutical Industries Ltd**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 990 031 A1

(71) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 991 183 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 991 184 A1
(51) ***H02M 1/36*** (11) 2 991 208 A1
(51) ***H02M 1/36*** (11) 2 991 209 A1

(71) **Sunshine PV Corp.**
(51) ***H01L 31/032*** (11) 2 991 122 A1

(71) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***A61K 31/7048*** (11) 2 990 042 A1
(51) ***C12C 11/02*** (11) 2 990 473 A1

(71) **Suomen Visor Oy**
(51) ***E06B 9/32*** (11) 2 990 584 A1

(73) **Suominen Corporation**
(51) ***B32B 5/08*** (11) 1 320 458 B2

(73) **Supercap S.r.l.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 648 983 B1

(73) **Superfos A/S**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 1 966 057 B1

(71) **Surface Generation Limited**
(51) ***B29C 33/04*** (11) 2 988 912 A1

(71) **Surgilum, LLC**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 988 712 A1

(71) **Sutro Biopharma, Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 989 202 A1
(51) ***C40B 10/00*** (11) 2 989 239 A2

(71) **Suttner GmbH**
(51) ***H01H 35/38*** (11) 2 950 323 A3

(71) **Suzhou Zelgen Biopharmaceuticals Co. Ltd.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 990 405 A1

(71) **Swissmeda AG**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 991 033 A1

(71;73) **Symantec Corporation**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 989 544 A1
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 649 834 B1

(73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 370 930 B1

(71) **Symed Labs Limited**
(51) ***C07D 413/12*** (11) 2 989 097 A1

(71) **Symrise AG**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 2 990 036 A1

(73) **Synimmune GmbH**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 516 468 B1

(71) **Synthon B.V.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 989 468 A1

(71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 990 778 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 990 781 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 990 799 A1
(51) ***G01N 33/80*** (11) 2 990 802 A1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 990 804 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 2 990 805 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 2 990 806 A1

(73) **System of Systems Analytics, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 312 312 B1

(73) **SYSTEMES MOTEURS**
(51) ***F02B 31/06*** (11) 2 322 779 B1

(71) **T. Hasegawa Co., Ltd.**
(51) ***A23L 27/20*** (11) 2 989 901 A1

(71) **T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 988 680 A1

(71) **Tachko, Aleksander Viktorovich**
(51) ***A41B 9/00*** (11) 2 989 913 A1

(71) **Tad Bavaria GmbH**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 988 710 A1

(73) **Taewoong Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 1 985 261 B1

(71) **TAIHO KOGYO CO., LTD.**
(51) ***F16C 9/02*** (11) 2 990 668 A1

(71) **Taisei Kako Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/178*** (11) 2 990 066 A1

(73) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) ***H01F 1/24*** (11) 2 518 738 B1

(73) **Taiyougiken CO., LTD.**
(51) ***B65H 45/14*** (11) 2 824 051 B1

(71) **Taizhou Qinglong Machinery & Electric Co., Ltd.**
(51) ***F02B 63/02*** (11) 2 990 625 A1

(71) **Talor, Eyal**
(51) ***C07K 14/075*** (11) 2 989 121 A1

(71) **Tamura Corporation**
(51) ***C30B 29/16*** (11) 2 990 509 A1

(71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 990 104 A1

(71) **Tangoe, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 947 853 A3

(71;73) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 953 016 A3
(51) ***G06F 11/30*** (11) 2 609 508 B1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 990 950 A1

(71) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) ***B21D 37/16*** (11) 2 988 887 A2

(73) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) ***C23C 14/24*** (11) 2 831 305 B1

(71) **Tau Emerald Rotors Inc.**
(51) ***B64C 27/08*** (11) 2 990 332 A1

(71) **TBK Co., Ltd.**
(51) ***F04B 49/06*** (11) 2 990 648 A1

(71) **TDK Corporation**
(51) ***H01L 41/187*** (11) 2 991 127 A2

(71) **TE Connectivity Australia Pty Ltd**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 989 736 A1

(71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H01Q 1/52*** (11) 2 991 163 A1
(51) ***H01R 13/6585*** (11) 2 991 172 A1
(51) ***H01R 43/048*** (11) 2 989 697 A1

(71) **TE Connectivity Nederland B.V.**
(51) ***H01Q 1/52*** (11) 2 991 163 A1
(51) ***H01R 13/64*** (11) 2 991 169 A1

(73) **Techcross Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/461*** (11) 2 641 875 B1

(71) **Techfields Biochem Co. Ltd**
(51) ***C07D 209/12*** (11) 2 990 402 A1

(71) **Technical University of Denmark**
(51) ***C25B 11/04*** (11) 2 989 232 A1

(71) **Technican Co., Ltd.**
(51) ***F25D 3/00*** (11) 2 990 744 A1

(73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 1 572 984 B1

(71) **Technip France**
(51) ***E02D 7/00*** (11) 2 989 258 A1
(51) ***F16L 33/01*** (11) 2 989 366 A1

(73) **TechniSat Digital GmbH**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 505 962 B1

(71) **Technische Universität Berlin**
(51) ***C08G 63/80*** (11) 2 989 143 A1

(71) **Technische Universität Dortmund**
(51) ***H03K 3/57*** (11) 2 991 224 A1

(71) **Technische Universität Dresden**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 2 990 559 A2
(51) ***G01N 33/04*** (11) 2 990 794 A1

(71) **Technische Universiteit Delft**
(51) ***C30B 7/00*** (11) 2 989 238 A1

(71) **Techno Polymer Co., Ltd.**
(51) ***C08L 51/04*** (11) 2 990 440 A1

(71) **Technoboost**
(51) ***F16H 61/4096*** (11) 2 989 352 A1

(73) **Techspace Aero S.A.**
(51) ***B29C 70/08*** (11) 2 599 614 B1

(71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) ***A47L 9/12*** (11) 2 988 640 A1

(71) **Techtronic Industries Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 988 641 A1

(73) **Teddington Luftschleieranlagen GmbH**
(51) ***F24F 9/00*** (11) 2 400 233 B1

(73) **Teftorec GmbH**
(51) ***E03B 3/15*** (11) 2 334 874 B1

(71) **TEIJIN LIMITED**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 990 185 A1

(73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) ***G01N 33/94*** (11) 2 297 585 B1

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) ***H03M 1/06*** (11) 2 991 229 A1

(71;73) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 988 668 A1
(51) ***A61K 36/05*** (11) 2 509 611 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 990 421 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 671 222 B1
(51) ***H01Q 21/24*** (11) 2 989 684 A1
(51) ***H04B 1/52*** (11) 2 989 724 A1
(51) ***H04B 1/712*** (11) 1 964 276 B1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 2 160 847 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 989 727 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 989 733 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 989 738 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 991 258 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 989 748 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 989 752 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 989 753 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 989 756 A1
(51) ***H04L 12/709*** (11) 2 989 757 A1
(51) ***H04L 12/709*** (11) 2 989 758 A1
(51) ***H04L 12/709*** (11) 2 989 759 A1
(51) ***H04L 12/709*** (11) 2 989 760 A1
(51) ***H04L 12/709*** (11) 2 989 761 A1
(51) ***H04L 12/709*** (11) 2 989 762 A1
(51) ***H04L 12/715*** (11) 2 856 713 B1
(51) ***H04L 12/891*** (11) 2 989 764 A1
(51) ***H04L 12/891*** (11) 2 989 765 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 697 951 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 449 808 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 989 821 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 989 822 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 989 824 A1
(51) ***H04W 36/28*** (11) 2 989 828 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 989 832 A2
(51) ***H04W 52/58*** (11) 2 250 739 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 989 840 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 989 843 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 989 844 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 745 594 B1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 991 430 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 991 432 A1

(71) **Telefónica, S.A.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 991 017 A1

(71) **Teletracking Technologies, Inc.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 991 008 A1

(73) **TELEVES, S.A.**
(51) ***H01R 13/66*** (11) 2 309 605 B1

(73) **Teliasonera AB**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 555 488 B1

(73) **Telit Automotive Solutions NV**
(51) ***G08G 1/123*** (11) 2 118 870 B1

(73) **Tellman, Lars G.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 1 706 049 B1

(73) **Temmler Werke GmbH**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 645 996 B1

(71) **Tensator Group Limited**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 991 010 A1

(71) **Terragen Holdings Limited**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 988 763 A1

(71) **Tersia B.V.**
(51) ***F16L 33/01*** (11) 2 989 367 A1

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61M 25/14*** (11) 2 990 070 A1
(51) ***A61M 25/14*** (11) 2 990 071 A1

(73) **tesa SE**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 199 354 B1
(51) ***C09J 153/00*** (11) 1 831 325 B1

(71) **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG**
(51) ***H01P 1/208*** (11) 2 991 158 A1

(71) **Tessitura Taiana Virgilio S.p.a.**
(51) ***D02G 3/32*** (11) 2 989 241 A1

(71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***B65B 61/24*** (11) 2 566 762 B1
(51) ***B65D 71/40*** (11) 2 989 021 A1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***B67D 3/00*** (11) 2 834 186 B1

(73) **Teva Pharmaceuticals International GmbH**
(51) ***A61P 3/10*** (11) 1 539 179 B1

(71) **Texas Instruments Deutschland GmbH**
(51) ***G01R 19/00*** (11) 2 989 473 A1
(51) ***H01L 27/01*** (11) 2 989 661 A2

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***B06B 1/02*** (11) 2 988 883 A1
(51) ***G01L 9/04*** (11) 2 989 433 A1
(51) ***G01R 19/00*** (11) 2 989 473 A1
(51) ***H01L 27/01*** (11) 2 989 661 A2

(73) **Textia Innovative Solutions, S.L.**
(51) ***A61F 5/058*** (11) 2 796 114 B1

(71) **Thales**
(51) ***G08B 5/00*** (11) 2 989 618 A1
(51) ***H02P 6/16*** (11) 2 293 429 A3

(71) **THALES**
(51) ***G01S 11/04*** (11) 2 990 822 A1
(51) ***G02B 5/126*** (11) 2 990 840 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 989 721 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 991 274 A1

(71) **Thales Deutschland GmbH**
(51) ***H01T 4/06*** (11) 2 991 177 A1

(73) **Thales Visionix, Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 1 840 628 B1

(71) **The Aluminium Lighting Company Limited**
(51) ***E04H 12/18*** (11) 2 989 271 A1

(71) **The Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) ***A01N 43/54*** (11) 2 988 598 A1

(73) **The Board of Trustees of The University of Arkansas**
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 624 702 B1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B29C 70/50*** (11) 2 990 187 A1
(51) ***B29C 70/88*** (11) 2 990 188 A2
(51) ***B32B 5/12*** (11) 2 406 071 B1
(51) ***B64C 7/00*** (11) 2 990 330 A1
(51) ***B64D 15/20*** (11) 2 990 336 A1
(51) ***B64G 1/00*** (11) 2 990 338 A1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 990 431 A1
(51) ***C09J 5/02*** (11) 2 989 171 A1
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 990 763 A1
(51) ***G01N 3/06*** (11) 2 990 775 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 990 894 A2
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 772 814 A3
(51) ***G06F 12/14*** (11) 2 990 953 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 989 555 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 989 560 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 991 034 A1

(51) ***G06T 19/20*** (11) 2 991 040 A1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 690 836 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 991 307 A1

(73) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) ***A61L 15/44*** (11) 2 269 594 B1

(71) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) ***D06M 15/568*** (11) 2 989 244 A2

(71) **THE ESAB GROUP, INC.**
(51) ***B23K 9/00*** (11) 2 988 900 A1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 988 658 A1
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 2 988 666 A1

(71) **The Gillette Company**
(51) ***A61Q 9/02*** (11) 2 988 831 A1
(51) ***A61Q 9/02*** (11) 2 988 832 A1

(71) **The Gleason Works**
(51) ***B23F 21/04*** (11) 2 988 898 A2
(51) ***B23F 21/22*** (11) 2 988 899 A2

(71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B29D 30/34*** (11) 2 990 190 A1
(51) ***B29D 30/42*** (11) 2 990 191 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 990 218 A1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 990 224 A1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 990 226 A1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 990 227 A1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 990 436 A1

(73) **The Hospital For Sick Children**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 176 665 B1

(71) **The Iams Company**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 2 988 616 A1

(71) **The Intellectual Gorilla GmbH**
(51) ***C04B 14/10*** (11) 2 989 059 A1
(51) ***C04B 14/16*** (11) 2 989 060 A1

(73) **The Japan Wool Textile Co., Ltd.**
(51) ***A41D 1/00*** (11) 2 740 372 B1

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61K 35/66*** (11) 2 988 760 A1

(73) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10M 163/00*** (11) 2 195 404 B2

(71) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 991 018 A1
(51) ***H04N 21/258*** (11) 2 989 801 A1

(73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 653 561 B1

(71) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A45D 44/00*** (11) 2 988 624 A2
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 988 714 A1
(51) ***B32B 27/00*** (11) 2 988 932 A1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 988 936 A1
(51) ***B65G 27/04*** (11) 2 990 359 A1
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 989 189 A1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 2 989 193 A1
(51) ***G01N 33/483*** (11) 2 990 796 A1

(73) **The Queen's University of Belfast**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 512 451 B1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 2 988 667 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 335 726 B1
(51) ***A61L 9/12*** (11) 2 988 788 A1
(51) ***C07C 45/71*** (11) 2 989 073 A2
(51) ***C07C 271/56*** (11) 2 598 477 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 358 720 B1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 1 910 829 B1
(51) ***C12P 7/10*** (11) 2 989 207 A2
(51) ***G01N 35/08*** (11) 2 433 143 B1

(73) **The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**
(51) ***C07D 487/22*** (11) 2 625 180 B1

(73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 2 046 368 B1

(73) **The Research Foundation Of State University Of New York**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 451 485 B1

(73) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 176 665 B1

(73) **The Science and Technology Facilities Council**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 1 620 895 B1

(71) **The Scripps Research Institute**
(51) ***C07K 14/755*** (11) 2 989 123 A1

(73) **The Secretary of State for Business, Innovation and Skills of the United Kingdom of Great Britain**
(51) ***G01W 1/08*** (11) 2 622 387 B1

(73) **The Secretary of State for Health**
(51) ***A61K 39/13*** (11) 2 658 571 B1

(71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 989 621 A1

(73) **The Trustees Of Columbia University In The City Of New York**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 2 046 368 B1

(71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 989 440 A2

(73) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) ***A61B 3/06*** (11) 1 662 979 B1

(71) **The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 2 988 667 A1

(73) **The United States of America As Represented by the Secretary Department of Health and Human Services**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 699 603 B1

(71) **The University Court of The University of Aberdeen**
(51) ***C12N 15/13*** (11) 2 989 203 A2
(51) ***C12N 15/13*** (11) 2 989 204 A1

(71) **The University Court Of The University Of Aberdeen**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 988 761 A1

(73) **The University of Akron**
(51) ***C08F 8/00*** (11) 2 574 634 B1

(71) **The University of Sydney**
(51) ***A61K 31/59*** (11) 2 988 752 A1

(71) **The University of Tokyo**
(51) ***C01G 49/06*** (11) 2 990 382 A1
(51) ***C07K 7/56*** (11) 2 990 411 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 990 419 A1

(71) **The University of Toledo**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 2 988 685 A1

(73) **THE WIREMOLD COMPANY**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 1 536 533 B1

(73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***C09J 111/00*** (11) 2 570 465 B1

(73) **The Yokohama Rubber Company, Limited**
(51) ***B29D 30/08*** (11) 2 431 162 B1

(71) **Theraclone Sciences, Inc.**
(51) ***A61K 39/42*** (11) 2 988 781 A2

(71) **Theranos, Inc.**
(51) ***G07C 1/10*** (11) 2 989 616 A2

(71) **Thermo Fisher Scientific OY**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 989 209 A1

(73) **ThermoChem Recovery International, Inc.**
(51) ***B01J 8/18*** (11) 2 635 369 B1

(71) **Thermoplastic Products Corporation**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 988 688 A1

(71) **Theva Dünnschichttechnik GmbH**
(51) ***H01L 39/14*** (11) 2 991 126 A1

(71) **think and vision GmbH**
(51) ***E21B 17/00*** (11) 2 989 283 A2

(71) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) ***F16L 3/233*** (11) 1 843 070 A3

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 989 425 A1
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 743 657 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 990 925 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 989 591 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 991 028 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 991 029 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 991 030 A1
(51) ***G06T 1/20*** (11) 2 991 031 A1
(51) ***G06T 1/20*** (11) 2 991 032 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 989 607 A1
(51) ***G11B 27/031*** (11) 2 991 076 A1
(51) ***H01P 5/10*** (11) 2 792 016 B1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 991 235 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 991 315 A1
(51) ***H04N 19/12*** (11) 2 991 352 A1
(51) ***H04N 19/30*** (11) 2 991 354 A1

(71) **Thrival Tech LLC**
(51) ***F02M 27/04*** (11) 2 989 315 A1

(71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***B02C 4/28*** (11) 2 988 874 A1
(51) ***B02C 4/30*** (11) 2 988 875 A2

(71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B21D 5/01*** (11) 2 834 022 B1
(51) ***C23C 2/00*** (11) 2 989 226 A1

(73) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**
(51) ***G01M 13/02*** (11) 2 694 939 B1

(73) **Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l.**
(51) ***C25B 9/04*** (11) 1 451 389 B1

(73) **Ticona LLC**
(51) ***H01B 5/10*** (11) 2 697 801 B1

(71) **Timber Structures 3.0 AG**
(51) ***B27D 1/06*** (11) 2 988 910 A1
(51) ***E04B 1/26*** (11) 2 989 263 A1

(71) **Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***F16D 3/84*** (11) 2 990 677 A2

(71) **Tiska GmbH**
(51) ***F23H 3/02*** (11) 2 949 995 A3

(71) **Titan Chemicals Limited**
(51) ***C07D 275/04*** (11) 2 989 083 A1

(73) **Titan Medical Inc.**
(51) ***A61B 34/30*** (11) 2 773 277 B1

(71) **TLV Co., Ltd.**
(51) ***F16B 2/10*** (11) 2 990 665 A1

(51) ***G04G 5/00*** (11) 2 990 886 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 991 364 A1

(71) **Tochigi Institute of Clinical Pathology**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 990 056 A1

(73) **TODA KOGYO CORPORATION**
(51) ***C01G 49/00*** (11) 2 036 860 B1

(71) **Tokoz a.s.**
(51) ***E05B 27/00*** (11) 2 990 567 A1
(51) ***E05B 27/00*** (11) 2 990 568 A1

(71) **TOKPO, Alain Cyrill Edgar**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 989 587 A1

(73) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 570 108 B1

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) ***H01L 21/311*** (11) 2 991 103 A1

(71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 990 484 A1

(71) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/34*** (11) 2 990 199 A1

(71) **Tokyo Seimitsu Co., Ltd.**
(51) ***G01B 5/20*** (11) 2 990 754 A1

(73) **Tol, Joseph Maria**
(51) ***A61N 1/14*** (11) 2 311 521 B1

(71) **Tomtom Traffic B.V.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 989 562 A1

(73) **TOPCON CORPORATION**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 855 247 B1

(73) **Topp Srl a socio unico**
(51) ***E05F 15/619*** (11) 1 785 570 B2

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 990 072 A1
(51) ***C09D 175/04*** (11) 2 990 451 A1
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 990 757 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 990 916 A1

(71) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 990 198 A1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 990 010 A1
(51) ***A63B 39/00*** (11) 2 990 082 A1
(51) ***B01D 63/02*** (11) 2 990 098 A1
(51) ***B32B 27/36*** (11) 2 684 694 B1
(51) ***B32B 27/36*** (11) 2 990 200 A1

(73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) ***C07K 16/08*** (11) 2 862 876 B1

(71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) ***F24H 1/00*** (11) 2 990 737 A1

(71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 990 724 A1
(51) ***F21V 29/75*** (11) 2 990 725 A1
(51) ***H05K 3/28*** (11) 2 991 464 A1

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 990 211 A2

(73) **Tosoh Corporation**
(51) ***C08F 214/06*** (11) 2 511 310 B1

(71) **Total Marketing Services**
(51) ***C10L 1/238*** (11) 2 989 185 A1

(73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) ***C08G 63/64*** (11) 2 861 646 B1
(51) ***G01N 11/00*** (11) 2 926 112 B1

(73) **Total SA**
(51) ***C10L 3/10*** (11) 2 806 015 B1

(71) **Toto Ltd.**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 991 146 A1

(73) **TOTO LTD.**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 624 349 B1

(73) **Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.**
(51) ***B65B 31/00*** (11) 2 511 184 B1

(71) **Toyo Ink Co., Ltd.**
(51) ***C09D 11/322*** (11) 2 990 448 A1

(71) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**
(51) ***C09D 11/322*** (11) 2 990 448 A1
(51) ***C09J 133/06*** (11) 2 990 454 A1

(71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) ***B31B 1/06*** (11) 2 712 727 A3
(51) ***B65B 43/42*** (11) 2 990 341 A1
(51) ***B65B 43/42*** (11) 2 990 342 A1

(71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***B29C 49/22*** (11) 2 990 176 A1
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 990 177 A1

(71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) ***B01J 23/89*** (11) 2 990 109 A1

(71;73) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 548 913 B1
(51) ***C09K 3/10*** (11) 2 990 455 A1

(71) **TOYOTA BOSHOKU CORPORATION**
(51) ***B01D 15/00*** (11) 2 990 087 A1

(71) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) ***B21D 22/02*** (11) 2 990 132 A1
(51) ***B21D 22/02*** (11) 2 990 133 A1

(71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 2 990 084 A1
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 990 246 A2
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 990 257 A1
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 990 266 A1
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 990 270 A1
(51) ***B60R 16/06*** (11) 2 990 272 A1
(51) ***F01N 1/10*** (11) 2 990 622 A1
(51) ***F02F 1/38*** (11) 2 990 632 A1
(51) ***F16F 15/123*** (11) 2 963 311 A3
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 989 423 A1
(51) ***G06F 3/147*** (11) 2 990 936 A1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 2 991 138 A1
(51) ***H02J 7/14*** (11) 2 991 191 A1
(51) ***H04N 21/258*** (11) 2 991 358 A2

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B01D 15/00*** (11) 2 990 087 A1
(51) ***B23K 26/32*** (11) 2 822 725 B1
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 990 250 A1
(51) ***B60L 8/00*** (11) 2 988 965 A2
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 988 966 A2
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 988 967 A2
(51) ***B60R 21/00*** (11) 2 990 273 A1
(51) ***B60R 21/02*** (11) 2 990 274 A1
(51) ***B60R 21/207*** (11) 2 682 311 B1
(51) ***B60T 7/12*** (11) 2 990 276 A1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 990 283 A1
(51) ***B62D 37/02*** (11) 2 990 310 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 460 993 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 682 578 B1
(51) ***F01N 3/36*** (11) 2 597 281 B1
(51) ***F16C 9/02*** (11) 2 990 668 A1
(51) ***F16H 45/02*** (11) 2 990 690 A1
(51) ***F17C 5/00*** (11) 2 606 272 B1
(51) ***G01C 21/26*** (11) 2 990 764 A1
(51) ***H01F 37/00*** (11) 2 725 591 B1
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 573 857 B1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 850 685 B1
(51) ***H03K 17/16*** (11) 2 991 227 A1
(51) ***H04H 60/43*** (11) 2 285 024 B1

(73) **TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 650 765 B1

(71) **Travelex Limited**
(51) ***G06Q 20/34*** (11) 2 989 600 A1

(71) **Trelock GmbH**
(51) ***B62J 11/00*** (11) 2 987 710 A3

(73) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 733 271 B1

(73) **Tric Tools, Inc.**
(51) ***F16L 55/18*** (11) 2 646 733 B1

(71;73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 991 452 A2
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 030 484 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 991 456 A1

(71) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 31/26*** (11) 2 989 475 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 989 860 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 989 861 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 989 862 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 989 863 A2

(71) **Trilux GmbH & Co. KG**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 924 337 A3

(71) **Trine, Timothy Daniel**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 991 381 A1

(73) **TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 2 513 945 B1

(73) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) ***B23K 26/03*** (11) 2 726 244 B1

(73) **Trützschler Nonwovens & Man-Made Fibers GmbH**
(51) ***D01D 4/06*** (11) 2 699 717 B1
(51) ***F26B 13/16*** (11) 2 633 251 B1

(71) **Tsinghua University**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 990 834 A1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 2 991 037 A1

(71) **Tufts Medical Center, Inc.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 990 051 A1

(73) **TVP Solar S.A.**
(51) ***C03C 27/04*** (11) 2 658 819 B1

(73) **Twins Full Limited**
(51) ***B60R 9/06*** (11) 2 848 473 B1

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) ***H01L 23/525*** (11) 2 991 110 A2

(71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***H01R 13/6593*** (11) 2 991 173 A1
(51) ***H01R 43/048*** (11) 2 989 697 A1

(71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 989 496 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 989 497 A1

(71) **Tyco Electronics Subsea Communications LLC**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 989 736 A1

(73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***A62C 5/00*** (11) 2 217 336 B1

(73) **Tyrolon-Schulnig GmbH**
(51) ***B65G 47/86*** (11) 2 774 876 B1

(71) **Ubimake GmbH**
(51) ***G05B 19/4099*** (11) 2 989 514 A1

(73) **Ubiquisys Limited**
(51) ***H04W 36/22*** (11) 2 491 741 B1

(73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 403 847 B1

(71) **UCL Business Plc.**
(51) ***A61P 13/12*** (11) 2 988 825 A1

(73) **Ud Holdings, Llc**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 419 939 B1

(73) **Umar, Sanusi**
(51) ***A61B 17/3205*** (11) 2 519 170 B1

(71;73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 988 852 A1
(51) ***B01J 35/04*** (11) 2 878 369 B1

(73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A44B 18/00*** (11) 2 260 739 B1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A23L 3/005*** (11) 2 988 610 A1
(51) ***A23L 33/17*** (11) 2 988 619 A1
(51) ***A61Q 1/02*** (11) 2 934 456 B1
(51) ***C11D 9/02*** (11) 2 892 991 B1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 875 114 B1

(71) **UNILEVER N.V.**
(51) ***A23C 11/04*** (11) 2 988 605 A2
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 2 988 829 A1

(71) **Unilever NV**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 989 942 A1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A23C 11/04*** (11) 2 988 605 A2
(51) ***A23L 3/005*** (11) 2 988 610 A1
(51) ***A23L 33/17*** (11) 2 988 619 A1
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 989 942 A1
(51) ***A61Q 1/02*** (11) 2 934 456 B1
(51) ***C11D 9/02*** (11) 2 892 991 B1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 875 114 B1

(71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of**
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 2 988 829 A1

(71) **uniQure IP B.V.**
(51) ***C12N 7/02*** (11) 2 990 477 A1

(73) **Uniteam Italia S.r.L.**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 801 466 B1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B22C 9/10*** (11) 1 543 896 B1
(51) ***B22C 9/10*** (11) 2 298 469 B1
(51) ***B22D 2/00*** (11) 2 988 888 A1
(51) ***B22D 17/24*** (11) 2 371 469 A3
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 988 891 A1
(51) ***B22F 9/16*** (11) 2 988 895 A1
(51) ***B23K 26/035*** (11) 2 988 904 A1
(51) ***B24B 21/00*** (11) 2 977 144 A3
(51) ***C04B 33/13*** (11) 2 989 064 A2
(51) ***C04B 35/10*** (11) 2 989 065 A2
(51) ***C04B 41/81*** (11) 1 947 072 B1
(51) ***C23C 16/04*** (11) 2 208 805 B1
(51) ***F01D 5/16*** (11) 2 989 296 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 801 351 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 479 384 A3
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 989 299 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 989 300 A1
(51) ***F02K 3/02*** (11) 2 989 313 A1
(51) ***F04D 5/00*** (11) 2 990 650 A1
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 574 805 A3
(51) ***F16J 15/3288*** (11) 2 990 699 A1
(51) ***F23R 3/06*** (11) 1 798 474 B1

(71) **Unites Systems A.S.**
(51) ***F24D 12/02*** (11) 2 989 392 A1

(73) **Unitract Syringe Pty Ltd**
(51) ***A61M 5/168*** (11) 2 731 643 B1

(71;73) **Universal Display Corporation**
(51) ***C07D 405/10*** (11) 2 826 775 B1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 966 706 A3

(73) **Università Degli Studi di Parma**
(51) ***C07C 271/56*** (11) 2 598 477 B1

(73) **Università Degli Studi Di Urbino "Carlo Bo"**
(51) ***C07C 271/56*** (11) 2 598 477 B1

(73) **Universita' Degli Studi di Udine**
(51) ***A61L 9/012*** (11) 2 452 697 B1

(73) **Universita'Degli Studi di Roma "La Sapienza"**
(51) ***C22B 3/46*** (11) 1 684 369 B1

(73) **Universität für Bodenkultur Wien**
(51) ***C12N 5/0789*** (11) 2 658 965 B1

(71) **Universität Rostock**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 989 456 A1

(73) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 2 512 469 B1

(71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***A61K 38/55*** (11) 2 988 773 A2
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 990 097 A1

(71) **Université de Bordeaux**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 991 136 A1

(71) **Université De Reims Champagne-Ardenne**
(51) ***A61K 36/55*** (11) 2 988 765 A1

(73) **Université de Rennes 1**
(51) ***G02F 1/11*** (11) 2 577 864 B1

(71) **Universite de Rouen**
(51) ***A61K 36/55*** (11) 2 988 765 A1

(73) **Université Jean-Monnet**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 528 521 B1

(71;73) **Université Joseph Fourier**
(51) ***B82Y 25/00*** (11) 2 599 138 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 444 503 B1
(51) ***H01L 21/285*** (11) 2 989 656 A1

(71) **Université Paris-Sud**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 989 459 A1

(71) **Université Paris-Sud 11 (Paris XI)**
(51) ***A61K 33/36*** (11) 2 988 757 A1

(71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) ***B05D 5/08*** (11) 2 988 882 A1

(71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***C12N 5/0793*** (11) 2 989 200 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 989 612 A1

(73) **Universiteit Antwerpen**
(51) ***B01D 21/24*** (11) 2 445 603 B1

(73) **Universiteit Maastricht**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 710 374 B1

(71) **Universiteit Twente**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 989 480 A1

(73) **Universiti Putra Malaysia (UPM)**
(51) ***C12R 1/01*** (11) 2 450 458 B1

(73) **University Of Akron**
(51) ***A01G 33/00*** (11) 2 244 551 B1

(73) **University of Cape Town**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 822 509 B1

(73) **University Of Dundee**
(51) ***A61B 17/062*** (11) 2 522 280 B1

(71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) ***A61K 31/66*** (11) 2 988 753 A1

(73) **University of Kentucky Research Foundation**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 2 046 368 B1

(73) **University Of Leeds**
(51) ***G01W 1/08*** (11) 2 622 387 B1

(71) **University of Maine System Board of Trustees**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 988 659 A1

(71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 988 815 A1

(71) **University Of Stavanger**
(51) ***E21B 29/00*** (11) 2 990 591 A1

(71) **University of Washington**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 990 795 A1

(71) **University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University**
(51) ***A61K 36/8964*** (11) 2 990 047 A1

(71) **Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehnoloska Fakulteta, Oddelek za tekstilstvo**
(51) ***D06M 11/79*** (11) 2 990 527 A1

(71) **Unsinn Fahrzeugtechnik GmbH**
(51) ***B60T 7/20*** (11) 2 891 586 A3

(73) **Unwired Planet International Limited**
(51) ***H04B 1/707*** (11) 2 245 754 B1

(71) **UOP LLC**
(51) ***B01J 20/30*** (11) 2 988 862 A1
(51) ***C10G 11/16*** (11) 2 989 181 A1

(71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) ***C08B 15/02*** (11) 2 989 127 A1

(73) **Uteco Converting S.p.A.**
(51) ***B41F 5/24*** (11) 2 658 717 B1

(73) **V-Zug AG**
(51) ***E05F 1/10*** (11) 2 336 469 B1

(71) **Vaillant GmbH**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 991 149 A1

(71) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16D 13/38*** (11) 2 990 678 A1
(51) ***F16D 21/06*** (11) 2 990 680 A2

(71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***H02K 3/28*** (11) 2 989 712 A2
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 989 717 A1

(71;73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) ***H01R 9/18*** (11) 2 456 014 B1
(51) ***H03K 17/082*** (11) 2 991 225 A1

(71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/40*** (11) 2 988 977 A1

(71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) ***B60K 6/10*** (11) 2 990 248 A2
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 988 968 A2
(51) ***F02M 25/06*** (11) 2 990 633 A1

(71) **Valeo Vision**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 2 988 972 A1

(71) **VALEO VISION**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 2 990 264 A2

(73) **Vallon GmbH**
(51) ***H01F 27/30*** (11) 2 866 234 B1

(73) **Valmet AB**
(51) ***D21C 11/04*** (11) 2 773 812 B1

(71;73) **Valmet Aktiebolag**
(51) ***B65H 20/06*** (11) 2 989 035 A1
(51) ***D21F 11/14*** (11) 2 737 125 B1

(71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) ***B65D 41/00*** (11) 2 989 016 A1

(71) **Valuebiotech S.r.l.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 988 694 A1

(73) **Vanda Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 2 416 778 B1

(71) **Vandeputte Oleochemicals**
(51) ***A61K 36/55*** (11) 2 988 765 A1

(71) **Vans, Marie**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 989 589 A1

(73) **Vantrix Corporation**
(51) ***H04N 19/172*** (11) 2 160 903 B1

(71) **Varentec, Inc.**
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 989 707 A1

(73) **Variation Biotechnologies Inc.**
(51) ***A61K 39/29*** (11) 2 451 950 B1

(71) **Vascular Dynamics, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 988 700 A1

(73) **VAT Holding AG**
(51) ***F16K 3/18*** (11) 2 749 798 B1

(71) **Vaucher Manufacture Fleurier S.A.**
(51) ***G04B 19/04*** (11) 2 990 884 A1

(71) **Vaximm AG**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 988 762 A1

(71) **VB-Techniek B.V.**
(51) ***B60G 11/32*** (11) 2 990 240 A1

(71) **VDF Futureceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 47/02*** (11) 2 990 058 A1

(71) **Vellanki, Siva Ram Prasad**
(51) ***C07F 9/6561*** (11) 2 989 111 A1

(73) **VEMAG Maschinenbau GmbH**
(51) ***A21C 1/06*** (11) 2 572 584 B1

(71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) ***G02B 21/24*** (11) 2 989 499 A1
(51) ***G02B 27/02*** (11) 2 990 855 A1

(71) **Ventus Networks LLC**
(51) ***H01R 13/436*** (11) 2 989 689 A1

(71) **Verance Corporation**
(51) ***H04N 21/8358*** (11) 2 989 806 A1

(73) **Verimpex Group NV**
(51) ***A47L 23/26*** (11) 2 688 456 B1

(73) **Verinata Health, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 697 392 B1

(71) **Verisign, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 991 022 A1

(71) **Verma, Vishaal B.**
(51) ***B65B 67/04*** (11) 2 989 013 A1

(73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 2 721 026 B1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 329 141 B2
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 989 323 A1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 394 051 B1

(71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) ***G06F 15/163*** (11) 2 989 553 A1
(51) ***G11C 15/04*** (11) 2 989 635 A1
(51) ***G11C 17/00*** (11) 2 989 636 A1
(51) ***G11C 17/18*** (11) 2 989 637 A1

(71) **Vidyo, Inc.**
(51) ***H04N 19/70*** (11) 2 991 357 A1

(73) **Vielmetter, Ulrich**
(51) ***B60P 3/39*** (11) 2 574 500 B1

(71) **Vin'all**
(51) ***A63F 7/40*** (11) 2 988 838 A1

(71) **VIRBAC**
(51) ***A23K 10/40*** (11) 2 988 608 A1
(51) ***A23K 10/40*** (11) 2 988 609 A1

(71) **Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.**
(51) ***B05D 1/06*** (11) 2 988 881 A2

(71) **Visa International Service Association**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 989 746 A1

(71) **Visco, Anthony G.**
(51) ***A61G 13/12*** (11) 2 988 717 A2

(71) **Visedo Oy**
(51) ***B60L 11/00*** (11) 2 990 253 A1

(73) **Vishay-Siliconix**
(51) ***G05F 1/10*** (11) 2 160 668 B1

(73) **Vision-tec GmbH**
(51) ***B07C 5/12*** (11) 2 845 653 B1

(71) **Vital Art and Science, LLC**
(51) ***A61B 3/024*** (11) 2 988 655 A1

(71) **Vivid Laminating Technologies Ltd**
(51) ***B42C 7/00*** (11) 2 988 949 A1

(73) **Vivostat A/S**
(51) ***G01N 33/49*** (11) 2 646 069 B1

(71;73) **VKR Holding A/S**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 2 472 021 B1
(51) ***E04D 13/035*** (11) 2 990 563 A1
(51) ***E06B 3/66*** (11) 2 188 480 B1

(73) **VOCO GmbH**
(51) ***A61C 5/06*** (11) 2 238 942 B1

(71) **Vodafone GmbH**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 990 977 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 990 978 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 990 979 A1

(73) **Vodafone Group PLC**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 1 696 367 B1

(73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***G08G 1/01*** (11) 2 242 031 B1

(73) **Vodafone Intellectual Property Licensing Limited**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 203 023 B1

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 990 928 A1

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 2 988 843 A1
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 988 923 A1
(51) ***B60T 10/02*** (11) 2 788 236 B1
(51) ***D21F 1/66*** (11) 2 699 728 B1
(51) ***D21F 7/08*** (11) 2 678 472 B1
(51) ***E21B 17/00*** (11) 2 989 281 A2
(51) ***E21B 17/00*** (11) 2 989 282 A2
(51) ***F16D 33/10*** (11) 2 368 056 B1
(51) ***F16H 47/08*** (11) 2 699 823 B1
(51) ***F16H 61/4052*** (11) 2 766 640 B1

(71) **Vola, Marco**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 2 988 670 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 815 865 B1
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 927 042 A3
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 962 888 A3
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 990 251 A2
(51) ***D03D 1/00*** (11) 2 952 614 A3
(51) ***E05B 85/12*** (11) 2 989 273 A1
(51) ***F01D 17/14*** (11) 2 989 298 A1
(51) ***F02D 35/02*** (11) 2 320 053 A3
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 989 424 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 726 315 B1

(71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60R 21/055*** (11) 2 664 473 B1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 990 635 A1

(71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***E01C 19/28*** (11) 2 989 252 A1

(73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) ***B62D 35/00*** (11) 2 595 861 B1

(71) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***G01M 17/00*** (11) 2 989 436 A1

(71) **Vormetric, Inc.**
(51) ***H04L 9/14*** (11) 2 989 744 A2

(71;73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47J 27/62*** (11) 2 989 940 A1
(51) ***A47J 36/06*** (11) 2 989 945 A1
(51) ***A47J 43/046*** (11) 2 875 762 B1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 989 947 A1
(51) ***A47J 43/28*** (11) 2 989 948 A2

(73) **Voss Automotive GmbH**
(51) ***B60T 17/04*** (11) 2 479 470 B1

(73) **Vossloh-Werke GmbH**
(51) ***E01B 9/40*** (11) 2 478 155 B1

(73) **Voxer IP LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 375 687 B1

(71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 988 656 A1

(73) **vTv Therapeutics LLC**
(51) ***A61K 31/5365*** (11) 2 262 364 B1

(71) **Vysoká skola chemicko-technologická v Praze**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 2 990 474 A1

(73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) ***A61C 1/00*** (11) 2 514 386 B1

(73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***B01D 71/36*** (11) 2 520 358 B1

(73) **Wabco Automotive UK Limited**
(51) ***F04C 29/02*** (11) 2 745 016 B1

(71) **WABCO GmbH**
(51) ***B60T 13/58*** (11) 1 860 008 A3

(73) **Wabco Radbremsen GmbH**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 694 835 B1

(71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***B01D 3/14*** (11) 2 988 841 A1
(51) ***C01B 7/19*** (11) 1 894 887 B1
(51) ***C01B 33/035*** (11) 2 989 052 A1
(51) ***C08F 8/14*** (11) 2 227 494 B1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 885 353 B1
(51) ***C09C 1/30*** (11) 2 220 172 B1
(51) ***C09C 3/12*** (11) 2 825 600 B1

(71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 947 544 A3

(71) **Wageningen Universiteit**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 988 761 A1

(73) **Waldemar Link GmbH & Co. KG**
(51) ***C04B 35/64*** (11) 2 331 483 B1

(71) **Walki Group Oy**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 990 196 A1

(73) **Wallgate Limited**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 723 267 B1

(71) **Walter AG**
(51) ***C23C 16/34*** (11) 2 989 227 A1

(71) **Walters, Lester Frank**
(51) ***F41H 1/02*** (11) 2 989 411 A1

(71) **Wang, Xiaohong**
(51) ***B60R 21/16*** (11) 2 988 975 A1

(71) **Waratah NZ Limited**
(51) ***B27B 17/00*** (11) 2 990 169 A1

(73) **Waterhouse ATT Atlas Technique & Trade GmbH**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 418 329 B1

(71) **Waters Technologies Corporation**
(51) ***C07D 207/46*** (11) 2 990 401 A1
(51) ***G01N 30/06*** (11) 2 990 790 A1

(71) **Watlow Electric Manufacturing Company**
(51) ***F01N 3/027*** (11) 2 989 304 A1

(73) **WAUKESHA BEARINGS CORPORATION**
(51) ***F16C 17/06*** (11) 2 440 800 B1

(71) **WaveLight GmbH**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 990 016 A1

(71) **Wavin B.V.**
(51) ***C08J 9/12*** (11) 2 990 435 A1

(71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 23/01*** (11) 2 957 712 A3

(71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) ***E21B 34/08*** (11) 2 990 592 A1

(73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 341 313 B1

(73) **Weber, Stefan**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 400 238 B1

(73) **Weeke Bohrsysteme GmbH**
(51) ***B24B 49/02*** (11) 2 815 844 B1

(71) **Wei, Lai**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 988 774 A2
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 988 775 A2

(71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) ***H01B 7/36*** (11) 2 989 642 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 989 685 A1

(71) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH + Co. KG**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 989 978 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 990 974 A2

(71) **Welltec A/S**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 990 593 A1

(71) **WeMaCon Limited**
(51) ***G06Q 20/02*** (11) 2 991 013 A1

(71) **Wessel-Werk GmbH**
(51) ***A47L 9/06*** (11) 2 989 953 A1

(71) **Westaflex Tubos Flexiveis Ltda.**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 990 636 A1

(71) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) ***H02M 3/28*** (11) 2 989 715 A1

(71) **Westerton (UK) Limited**
(51) ***E21B 23/00*** (11) 2 989 286 A1

(71;73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***B60D 1/54*** (11) 2 792 514 B1
(51) ***B60R 9/06*** (11) 2 985 186 A3

(73) **Westinghouse Electric Sweden AB**
(51) ***G21C 3/324*** (11) 2 411 983 B1

(71) **Westrock Packaging Systems, LLC**
(51) ***B65D 71/36*** (11) 2 989 020 A1

(71) **Wetend Technologies Oy**
(51) ***D21H 17/30*** (11) 2 989 249 A1

(73) **Wezag GmbH Werkzeugfabrik**
(51) ***H01R 43/042*** (11) 2 562 891 B1

(73) **Whalepower Corporation**
(51) ***F03B 3/12*** (11) 1 805 412 B1

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 572 621 A3

(73) **White Drive Products, Inc.**
(51) ***F01C 20/20*** (11) 2 719 861 B1

(73) **White Lion Dry Ice & Laser Cleaning Technology GmbH**
(51) ***E01H 1/00*** (11) 2 453 059 B1

(73) **Wickeder Westfalenstahl GmbH**
(51) ***B21B 1/38*** (11) 2 613 896 B1

(71) **Wicor Holding AG**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 2 989 428 A1

(73) **Widex A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 795 924 B1

(71) **Wieland-Werke AG**
(51) ***B22D 17/20*** (11) 2 962 785 A3
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 989 224 A1

(71) **Wienerberger NV**
(51) ***E04D 1/16*** (11) 2 989 266 A1

(71) **Wilfinger, Roger Franz**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 2 989 019 A1

(73) **Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH**
(51) ***E04G 7/02*** (11) 2 530 219 B1

(73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***G07D 3/06*** (11) 2 720 201 B1

(73) **WINDFIN B.V.**
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 795 114 B1

(71) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 2 988 938 A1

(73) **WindowMaster A/S**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 781 847 B1

(73) **Wing Enterprises, Inc.**
(51) ***E06C 1/39*** (11) 2 260 170 B1

(73) **Wingerter, Thomas**
(51) ***A45C 11/00*** (11) 2 756 774 B1

(73) **Winkler + Dünnebier GmbH**
(51) ***B65B 61/12*** (11) 2 714 526 B1

(71) **WireCo WorldGroup Inc.**
(51) ***H01B 7/18*** (11) 2 989 640 A1

(71) **Wirepas Oy**
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 991 393 A1

(71) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E01C 23/01*** (11) 2 990 532 A1
(51) ***E01C 23/01*** (11) 2 990 533 A1
(51) ***E01C 23/01*** (11) 2 990 534 A1

(71) **Wittenstein AG**
(51) ***A61B 17/72*** (11) 2 990 002 A1

(73) **Wittner GmbH & Co. KG**
(51) ***G10D 3/18*** (11) 2 652 732 B1

(73) **WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG**
(51) ***A47J 25/00*** (11) 2 163 175 B1

(71) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 989 321 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 989 322 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 989 708 A2

(73) **Wobben, Aloys**
(51) ***F02N 11/08*** (11) 1 222 389 B2

(73) **Woco GmbH & Co. KG**
(51) ***C08L 23/16*** (11) 2 871 212 B1

(71) **Wolf ButterBack KG**
(51) ***A21C 3/02*** (11) 2 989 896 A1

(73) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**
(51) ***B62B 9/12*** (11) 2 390 161 B1

(71) **Wood Stone Corporation**
(51) ***F24C 3/02*** (11) 2 989 390 A1

(71) **Woojin Inc.**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 990 768 A1

(71) **Worms, Paul**
(51) ***B65D 51/24*** (11) 2 989 018 A1

(73) **Wuhan Healthgen Biotechnology Corp.**
(51) ***C07K 1/36*** (11) 2 655 397 B1

(71) **Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***B01J 23/10*** (11) 2 990 103 A1

(73) **Wuhan Taipu Transformer Changer Co., Ltd.**
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 672 495 B1

(71) **Würdig, Uwe**
(51) ***F04D 29/16*** (11) 2 989 332 A1

(73) **Wyeth LLC (Formerly Known As Wyeth)**
(51) ***C07D 489/04*** (11) 2 137 191 B1

(71) **Xamarin Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 990 945 A1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 990 118 A1
(51) ***C09D 5/24*** (11) 2 233 535 B1
(51) ***C09D 127/12*** (11) 2 248 862 B1
(51) ***G01N 21/78*** (11) 2 990 782 A2
(51) ***G03G 5/00*** (11) 2 284 616 B1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 595 092 B1

(71) **Xhale, Inc.**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 988 660 A1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G01K 7/42*** (11) 2 990 771 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 990 905 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 990 940 A1
(51) ***G06F 9/45*** (11) 2 990 943 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 990 947 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 990 949 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 990 961 A1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 2 975 574 A3
(51) ***G09B 29/00*** (11) 2 991 059 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 991 067 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 991 275 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 991 319 A1
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 2 991 326 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 991 336 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 991 338 A1

(71;73) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) ***H01S 3/094*** (11) 2 989 698 A1
(51) ***H04B 10/071*** (11) 2 384 556 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 200 202 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 991 253 A1
(51) ***H04Q 1/02*** (11) 2 991 362 A1

(73) **Xilinx, Inc.**
(51) ***H03K 19/177*** (11) 2 777 155 B1

(73) **Yamabiko Corporation**
(51) ***F02B 25/14*** (11) 2 278 137 B1

(71) **Yamaguchi University**
(51) ***A61K 31/7105*** (11) 2 990 043 A1

(71) **Yamaha Corporation**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 991 367 A1

(73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10D 13/08*** (11) 1 909 261 B1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 875 981 A3
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 878 478 A3
(51) ***B62J 6/02*** (11) 2 644 484 B1
(51) ***B62J 13/00*** (11) 2 583 886 B1
(51) ***B62J 17/02*** (11) 2 719 613 B1
(51) ***B62K 11/04*** (11) 2 226 242 B1
(51) ***F02P 7/067*** (11) 2 990 640 A1

(71) **Yamaichi Electronics Deutschland GmbH**
(51) ***H01R 12/72*** (11) 2 991 165 A1

(71) **YAMATO CO., LTD.**
(51) ***A47J 19/02*** (11) 2 989 939 A1

(71) **Yanagawa Seiki Co., Ltd.**
(51) ***B62D 21/00*** (11) 2 990 305 A1

(71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 988 767 A1
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 989 119 A1
(51) ***C12N 5/0735*** (11) 2 989 199 A1

(71) **YKK Corporation**
(51) ***B60N 2/58*** (11) 2 594 428 A3

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G01P 15/097*** (11) 2 990 807 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 990 818 A2
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 503 419 A3
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 990 898 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 991 272 A1

(73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 368 804 B1
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 641 843 B1

(71) **youWINenergy GmbH**
(51) ***F03D 15/00*** (11) 2 989 325 A1

(71) **Yu, Chongxi**
(51) ***C07D 209/12*** (11) 2 990 402 A1

(73) **Yugen Kaisha Dijianet**
(51) ***H02P 1/46*** (11) 2 077 610 B1

(73) **Yugen Kaisha K. R and D**
(51) ***H02P 1/46*** (11) 2 077 610 B1

(71) **Yuhan Corporation**
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 989 093 A1

(71) **Yuki Trading Co., Ltd.**
(51) ***A47C 7/42*** (11) 2 989 933 A1

(73) **Yüksel, Orcan**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 729 089 B1

(71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 990 959 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 991 439 A1

(73) **Zaklad Produkcji Sprzetu Oswietleniowego "ROSA"-Stanislaw ROSA**
(51) ***B21C 37/18*** (11) 2 716 377 B1

(71) **Zanini Auto Grup, S.A.**
(51) ***B60B 7/00*** (11) 2 990 214 A1

(71) **Zanotti, Massimo**
(51) ***A01K 45/00*** (11) 2 988 592 A1

(71) **Zantedeschi, Remigio**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 712 515 A3

(73) **Zentis Logistik Service GmbH**
(51) ***B60P 3/20*** (11) 2 620 324 B1

(71) **Zentiva K.S.**
(51) ***C07D 451/02*** (11) 2 989 099 A1

(73) **Zentiva, K.S.**
(51) ***C07D 451/10*** (11) 2 831 068 B1

(71) **Zeon Corporation**
(51) ***C08L 13/00*** (11) 2 990 438 A1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60T 10/02*** (11) 2 849 976 B1
(51) ***F16D 28/00*** (11) 2 990 681 A2
(51) ***F16F 15/16*** (11) 2 697 535 B1
(51) ***F16J 15/16*** (11) 2 841 824 B1

(73) **Zhang, Ling**
(51) ***A61K 36/804*** (11) 2 168 588 B1

(71) **Zhang, Weiguo**
(51) ***F03B 17/02*** (11) 2 990 641 A1

(73) **Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 138 055 B2

(71) **Zhejiang Rongsheng Tool Co., Ltd**
(51) ***G01C 9/18*** (11) 2 990 761 A1

(71) **Zhejiang Uniview Technologies Co. Ltd.**
(51) ***G05B 19/04*** (11) 2 990 893 A1

(71) **Zhejiang Xianan Automobile Breaking System Co. Ltd.**
(51) ***B60W 30/09*** (11) 2 990 289 A1

(71) **Zheng, Mu Yin**
(51) ***G02C 5/22*** (11) 2 989 501 A1

(71) **Ziemer Ophthalmic Systems AG**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 990 015 A1

(73) **Zimmer GmbH**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 736 430 B1

(73) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 822 508 B1

(71) **Zimmerman, Daniel, H.**
(51) ***C07K 14/075*** (11) 2 989 121 A1

(73) **Zipit Wireless, Inc.**
(51) ***H04B 7/00*** (11) 1 747 619 B1

(71) **Zisman, Lawrence, S.**
(51) ***A61K 31/136*** (11) 2 988 738 A2

(73) **Zona Health, Inc.**
(51) ***A63B 23/14*** (11) 2 089 120 B1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 990 956 A2
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 991 160 A2
(51) ***H01Q 1/52*** (11) 2 991 162 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 991 186 A2
(51) ***H04B 10/25*** (11) 2 991 245 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 991 256 A1
(51) ***H04L 12/42*** (11) 2 408 149 B1
(51) ***H04L 12/891*** (11) 2 991 294 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 579 515 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 991 300 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 991 313 A1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 991 346 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 991 366 A2
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 560 415 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 466 935 B1
(51) ***H04W 16/18*** (11) 2 991 395 A2
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 991 397 A2
(51) ***H04W 36/18*** (11) 2 991 403 A2
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 512 160 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 991 408 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 991 414 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 991 431 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 991 458 A2

(71) **Zuiko Corporation**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 990 179 A1
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 990 180 A1
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 990 181 A1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 989 376 A1
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 989 377 A1
(51) ***F21S 8/06*** (11) 2 989 378 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 989 379 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 989 380 A1
(51) ***F21V 13/04*** (11) 2 989 381 A1
(51) ***H01H 9/16*** (11) 2 989 652 A1
(51) ***H01R 25/14*** (11) 2 989 696 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 989 857 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 989 858 A2

(71) **Zx Pharma, Llc**
(51) ***A61P 1/14*** (11) 2 988 824 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

Decision on deletion from the List of professional representatives pursuant to Rule 154(1), 2nd alternative EPC dated 01.10.2015

Hudson, Peter David
InetIP
Farringdon House
Kitcombe Lane
FARRINGDON, HAMPSHIRE GU34 3ND
GROSSBRITANNIEN

EPO Munich - Dir. 5.2.3

(21) **12886475.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2015)
Zhejiang Yuhui Solar Energy Source Co., Ltd., Yaozhuang Industrial Park, Jiashan Country, Zhejiang 314117, CN
EPO The Hague

(21) **12886750.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2015)
Volterra Semiconductor Corporation, 47467 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
EPO The Hague

(21) **12888368.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 20.10.15

Beijing Institute Of Technology, No. 5 Zhongguancun South Road Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO The Hague

(21) **12889465.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2015)
Hu, Lifang, No. 3-2-2-302 Songtaojie Hecheng qu Gaoming qu, Foshan, Guangdong 528500, CN
EPO The Hague

(21) **12889487.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/10/2015)
Lee, Wen-Ching, Room 306 Building 3 Block 2 Area 3 Xixiang Taoyuan Habitat Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
EPO Munich

(21) **12889545.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 20.10.2015)
Guo, Jiajie, Room 417 A block 4F Shenghui Bldg. Intersection of Xixiang Avenue And South of Tiezai Road Xixiang Sub-district, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **12890565.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/10/2015)
Lee, Wen-Ching, Room 306 Building 3 Block 2 Area 3 Xixiang Taoyuan Habitat Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
EPO Munich

(21) **12890881.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2015)
Wu, Changming, Nine Group Gaolou Village Gaolou Town, LingBi, Suzhou City, Anhui 234200, CN
EPO The Hague

(21) **12891323.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (20.11.2015)
Xu, Jin, Bagualing Bagua 1 Road Pengsheng Estate Gaoceng Flat Building 1 No.1606 Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13709336.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/11/2015)
Digital Verification Services Ltd, 15 Nikis str, 10557 Athens, GR
EPO The Hague

(21) **13709733.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/12/2015)
Aranha Coelho, Andre, Rua Joaquim Antunes 479 Apto 10 Pinheiros, 05415-11 São Paulo - SP, BR
EPO Munich

(21) **13749901.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/08/2015)
De Villiers, Jacques de Klerk, 1 Meerlust Street Karindal, 7600 Stellenbosch, ZA
EPO The Hague

(21) **13777955.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 11.08.15)
Haier Group Technique R&D Center, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266103, CN
EPO Munich

(21) **13781399.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 11.08.15)
Haier Group Technique R&D Center, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
EPO Munich

(21) **13790744.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 11.08.15)
Haier Group Technique R&D Center, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
EPO Munich

(21) **13790834.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 11.08.15)
Haier Group Technique R&D Center, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
EPO Munich

(21) **13795067.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.11.2015)
Aiglstorfer, Rodney, 1625 Highway 88, STE 405, Minden, NV 89423, US
EPO The Hague

(21) **13824713.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 02/11/2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich

(21) **13831033.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/10/2015)
Nuclear Power Institute of China, No.28 South section 3 Yihuan Road Wuhou Chengdu, Sichuan 610065, CN
EPO The Hague

(21) **13831129.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 21.08.15)
Enslin, John William, 10-12 Fir Avenue North End Port Elizabeth, 6056 South Africa, ZA
EPO Munich

(21) **13832326.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Zhang, Lin, No.1003 Shangbu Middle Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13835566.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.08.2015)
Snova Biotechnologies Co., Ltd., No.108 Xingmao Street Chengdu Technical Economic Development Area Longquanyi District, Chengdu, Sichuan 610100, CN
EPO The Hague

(21) **13840209.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2015)
Sichuan Changhong Electric Co., Ltd., 35 East Mianxing Road High-Tech Park Mianyang, Sichuan 621000, CN
EPO Munich

(21) **13840309.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2015)
Sichuan Changhong Electric Co., Ltd., 35 East Mianxing Road High-Tech Park Mianyang, Sichuan 621000, CN
EPO Munich

(21) **13842968.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 23.09.15
Beijing Institute Of Technology, 5 South Zhongguancun Street Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO The Hague

(21) **13845062.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.10.2015)
Kwonnie Industries Ltd, Third Ind. Est. Qingxi Dongguan, Guangdong 523660, CN
EPO The Hague

(21) **13846225.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/09/2015)
Songyuan City Forward Petroleum Engineering Machinery Co. Ltd., Ningjiang Area Giada Rainbow Industrial Clusters Songyuan, Jilin 130000, CN
EPO The Hague

(21) **13846886.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205N dated 25.06.2015
Linea Photosharing LLC, 1914 N. 34th Street Suite 200, Seattle, WA 98103, US
EPO Munich

(21) **13847888.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.10.2015)
Shenzhen Collesun Lighting Co., Ltd., Room 508, Tian An Cyber Times Tower B, Futian, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
EPO Munich

(21) **13849316.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.10.2015)

Hao, Yushan, No. 401, Unit 2, Bldg 25 No. 315 Shuangsheng Street Beishi District, Baoding, Hebei 071028, CN
EPO Munich

(21) **13850109.3**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 231115
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13854107.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/10/2015)
Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Floor 1 Building one No.99 Weixi Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague

(21) **13854910.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2015)
Min, Eun-Hong, 101-104 Hyundai Apt. Apgujeong-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-786, KR
EPO The Hague

(21) **13855621.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , (EPO Form 1205A dated 16/10/2015)
Zhejiang Uniview Technologies Co. Ltd., Eastcom Building C 66 Eastcom Avenue Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
EPO Munich

(21) **13855848.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2015)
Hwang, Chul Yong, Bojeong-dong 306-302 Sinchon Maeul Poshometown 2 Danji Apt. 11 Sinchon-ro 47beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-756, KR
EPO Munich

(21) **13856641.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/11/2015)
Park, Sun-Jung, Rm. B102 42 Godeok-ro 16-gil Gangdong-gu, Seoul 134-857, KR
EPO Munich

(21) **13857763.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2015)
Sunnix Co., Ltd., 409-25 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, KR
EPO The Hague

(21) **13858440.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.10.2015)
Taxconnections, Inc., P.O. Box 2389, La Jolla, California 92038, US
EPO The Hague

(21) **13859498.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 11.11.15)
GG DO Brasil Máquinas De Embalar Limitada, Rua Doutor Afonso Vergueiro 1101, 02116001 Vila Maria - São Paulo - SP, BR
EPO Munich

(21) **13861090.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.11.2015)
Siliconfile Technologies Inc., 20F, Bundang Square No 263, Seohyeon-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
EPO Munich

(21) **13861319.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.11.2015)
Lan, Yanjun, 6C Building C Phase 3 Jinxiu Garden Overseas Chinese Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13861828.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 21.10.15)
GG DO Brasil Máquinas De Embalar Limitada, Rua Doutor Afonso Vergueiro 1101, 02116001 Vila Maria - São Paulo - SP, BR
EPO Munich

(21) **13861902.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2015)
Beijing Netqin Tech. Co., Ltd., Building 4 No.11 Heping East Street Dongcheng District, Beijing 100013, CN
EPO Munich

(21) **13862908.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 06.11.15)
Shanghai Guotong Environmental Protection Equipment Co. Ltd., No.1755 South HongMei Road Minhang District, Shanghai 200237, CN
EPO Munich

(21) **13863043.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.11.15)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

(21) **13863198.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 04.11.15
Lin, Chuhui, Mabuao Industrial district Fenggang Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague

(21) **13864970.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2015)
MAP Pharmaceuticals Inc, 2400 Bayshore Parkway, Suite 200, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague

(21) **13866005.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/08/2015)
Light Standard Co., Ltd., No 606 Daejeon Business Agency 96 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
EPO The Hague

(21) **13866309.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2015)
COVR LLC, 12453 South East 25th Place, Bellevue, WA 98005, US
EPO Munich

(21) **13866644.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13866685.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.11.2015)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd. Of Zhuhai, No. 32 Rd. Ping Bei Yi Lu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich

(21) **13866695.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2015)
Shenzhen Lianjiaxiang Science & Technology Co. Ltd, 2F/3F Building 113 Jindi Industrial Area Shazui Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13866734.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 17.11.2015 (F1205A).
Ponomarev, Andrei Nikolaevich, Ul. d. 16, Kv. 7, St.Petersburg 198099, RU
EPO The Hague

(21) **13866900.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13867080.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2015)
Shanghai Jiao Tong University, 800 Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200240, CN
EPO Munich

(21) **13867563.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2015)
Ohama, Aaron, 1001 610 S. Main St., Los Angeles, California 90014, US
EPO The Hague

(21) **13867607.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 06.11.15)
Beijing Torch Co., Ltd., 12I factory building Lian Dong U village No. 15 Jingsheng South

4th Street Jinqiao Science and Technology Industrial Base Zhongguancun High-Tech Park Tongzhou District, Beijing 101102, CN
EPO Munich

(21) **13867772.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/10/2015)
Lin, Xiumei, Floor 4 Changrong Mansion Hualin Road, Fuzhou, Fujian 350001, CN
EPO The Hague

(21) **13867840.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.011.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13868394.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2015)
Korea Advanced Nano Fab Center, Lui-dong 109 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
EPO The Hague

(21) **13868588.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdon 518000, CN
EPO Munich

(21) **13868623.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.11.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13868779.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.11.15)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13869015.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2015)
Shenzhen Lianjiaxiang Science & Technology Co. Ltd, 2F/3F Building 113 Jindi Industrial Area Shazui Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13869023.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13869250.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13869339.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **13869520.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 12-11-2015 dated 1205A)
Beijing University of Posts and Telecommunications, No. 10, Xi Tu Cheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
EPO The Hague

(21) **13869573.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13869616.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10-11-2015)
Beijing University of Posts and Telecommunications, 10 Xitucheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
EPO The Hague

(21) **13869630.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12-11-2015)
Beijing University of Posts and Telecommunications, 10 Xitucheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
EPO The Hague

(21) **13869875.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2015)
Shenzhen Yunyinggu Technology Co., Ltd., Suite 2E2 Build 1 No. 8 Ke Fa Road Science Park Finance Base Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13869891.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.15)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13869900.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2015)
Ling, Lu, Room 101 Building 2 Civil Engineering Corporation's Residence No. 7024 West Hongli Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13870004.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23.10.2015)
Hydration Systems, LLC, 9311 East Via de Ventura, Scottsdale, Arizona 85258, US
EPO Munich

(21) **13870013.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2015)
Jung, Ju-won, 901-1501 Daehwa Maeul Daehwa-dong 45 255 beon-gil Goyang-daero Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-765, KR
EPO Munich

(21) **13870120.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.09.15)
MBT Co. Ltd., 50 Samjak-ro 496beon-gil Ojeong-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-824, KR
EPO Munich

(21) **13870136.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.2015)
Appotronics Corporation Limited, 4th Floor, SZICC No.1089, Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

(21) **13870186.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2015)
Wang, Guilin, Room 1003 West Building Nanshan Government Software Park Shennan Road 10128 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich

(21) **13870228.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13870292.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13870347.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13870613.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2015)
Kamalov, Rustem Naifovich, Krivokolenny per. 9 str. 1 kv.3, Moscow 101000, RU
EPO The Hague

(21) **13870649.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13870712.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13870850.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13870892.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/11/2015)
Kim, Jaesoo, Dangli-dong Bando Bora Apt. 101-2061 1 Jeseok-ro 79beon-gil Saha-gu, Busan 604-712, KR
EPO The Hague

(21) **13870904.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871005.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871315.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871326.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.2015)
Huang, Xianhui, 20/F News Tower 2 Shennan road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13871346.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871360.7**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 231115
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871370.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871394.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871501.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2015)
Broadlink Co., Ltd., Room 1201 Main Building of Hengxin Building No. 588 Jiangnan Big Road Changhe Street Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
EPO The Hague

(21) **13871559.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871646.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871680.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871683.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871791.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871801.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871827.5**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 231115
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871896.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.12.2015)
Codebio Co., Ltd., 314/315 B Medical Business Incubation Center Soonchunhyang Univ. 22 Soonchunhyang-ro, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-745, KR
EPO Munich

(21) **13871902.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13871959.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13872017.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13872148.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13872191.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)

Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13872244.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13872820.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2015)
Jeong, Hee Dong, Tongil-ro 279-75 102-1001 Seodaemun-gu, Seoul 120-080, KR
EPO Munich

(21) **13872946.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2015)
Apw, Inc., 501 diplomatic center 2558 NamBusunhwan-ro Seocho dong Seocho-gu, Seoul 137-863, KR
EPO Munich

(21) **13873049.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 05.11.2015)
Seiwa Kogyo Co. Ltd., 957-7 Kawamukoh-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0044, JP
EPO Munich

(21) **13873315.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25-11-2015)
Beijing University of Posts and Telecommunications, No. 10, Xi Tu Cheng Road Haidian District, Beijing 100876, CN
EPO The Hague

(21) **13873319.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18-11-2015)
Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN
EPO The Hague

(21) **13873623.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (20.11.2015)
Coresense Co,. Ltd, Daehwa-dong Industrial Tools Circulating Center Daehwa-dong 289-1 5-224 160 Daehwa-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-754, KR
EPO The Hague

(21) **13874924.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2015)
Koenig, Leonard, Manfred, 740 East 7th Street Apartment 28, Boston, MA 02027, US
EPO The Hague

(21) **13875577.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/10/2015)
Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
EPO The Hague

(21) **13875895.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13876096.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.01.2016)
Wikipad, Inc., 1801 Century Park East, Suite 2400, Los Angeles, CA 90067, US
EPO The Hague

(21) **13876195.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/12/2015)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **13876238.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2015)
Lv, Shang-Wen, 9F. No. 8 Wuquan 2nd Road Xinzhuang Dist., New Taipei City, TW
EPO Munich

(21) **13876463.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.12.2015)
Dongguan Cellwise Microelectronics Co. Ltd., 01 Building 25 1387 Zhangdong Road Pudong New District, Shanghai 201203, CN
EPO Munich

(21) **13876549.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2015)
Lv, Shang-Wen, 9F. No. 8 Wuquan 2nd Road Xinzhuang Dist., New Taipei City, TW
EPO Munich

(21) **13876804.9**
NOTING OF LOSS OF PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-01-2016)
Se Gi Synthetic Environmnet Co. Ltd., A-306 Jeonbuk Technoville 716-10 Palbok-dong 2-ga Deokjin-gu Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-844, KR
EPO The Hague

(21) **13876856.9**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 231215
Shanghai Flaginfo Information Technology Co. Ltd, 50 Boxia Rd Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague

(21) **13881293.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2016)
Orsyk, Sergiy Ivanovich, Kv. Mirnyy 4-13, Lugansk 91015, UA
EPO The Hague

(21) **14700922.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.12.2015)
Neo Medical Systems S.A., 14, rue Aldringen, 1118 Luxembourg, LU
EPO Munich

(21) **14704445.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2015)
Alcatel Lucent International, 3 Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO Munich

(21) **14707098.1**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 04.12.2015)
CM-Institute (Civilisations Matter) E.V., Reinhardtstrasse 47A, 10117 Berlin, DE
EPO Berlin

(21) **14707438.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 04/12/2015)
Katona, Zoltán, Zöldlomb u. 13/b, 1025 Budapest, HU
EPO The Hague

(21) **14707487.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/11/2015)
Korcoban, Ensar, Rami Kisla Cad. Keçeci Is Merkezi, No:87 Demirkapi, 34214 Istanbul, TR
EPO Munich

(21) **14709406.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2015)
Well-Centric Oilfield Services Ltd., Units 4&5 Kirkton Avenue Pitmedden Road Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0BF, GB
EPO Munich

(21) **14710069.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2015)
Unicorn Media, Inc., 24 West Fifth Street, Tempe, AZ 85281, US
EPO Munich

(21) **14713617.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2015)
Ladifin LLC, 34-36 East 10th Street 6W, New York, NY 10003, US
EPO The Hague

(21) **14717401.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (13.01.216)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
EPO The Hague

(21) **14731505.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/08/2015)
He, Lili, 5th Floor Building 612 No.12 Bagua Two Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
EPO The Hague

(21) **14735158.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 05.11.2015)

Next Week Co. Ltd, Gasandong Cdong 609ho 168 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-786, KR
EPO Munich

(21) **14737721.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/09/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14738062.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 10.11.15)
Cornelius, Inc., 380 Jackson Street, Suite 700, Minneapolis, MN 55101, US
EPO Munich

(21) **14738166.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/11/2015)
Lin, Fu, Floor 5 Chuangzhao Industrial Park No. 49 Ziheng West Road Kengzi Town Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518122, CN
EPO The Hague

(21) **14740267.1**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 231115
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14740470.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14740640.9**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 231115
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14741041.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.09.15)
Kendall Moulding & Frames Inc., 5838 Reseach Park Boulevard, Huntsville, AL 35806, US
EPO Munich

(21) **14746072.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2015)
Dust Shelter Finland Oy, Välitalontie 73, 00660 Helsinki, FI
EPO Munich

(21) **14746901.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26.11.2015)
Global Ecoprocess Services OY, Hämeen-puisto 44 A, 33200 Tampere, FI
EPO Munich

(21) **14748960.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.11.2015)
Spansion LLC, 915 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
EPO The Hague

(21) **14749216.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (30.11.2015)
Pneumacore Inc., 16209 Bridlewood Circle, Delray Beach, FL 33445, US
EPO The Hague

(21) **14749388.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 27.11.15
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **14751416.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.11.2016)
Battle Ball Limited, Rm 1703 17/F Fook Yip Building 53-57 Kwai Fung Crescent Kwai Chung, Hong Kong, CN
EPO Munich

(21) **14751895.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.12.2015)
Lela, Inc, 160 Mercer Street 3rd Floor, New York, New York 10010, US
EPO The Hague

(21) **14753981.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2015)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro, Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **14754472.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.2015)
Red Rain Corporation Pty Ltd., 16-18 Grosvenor Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
EPO The Hague

(21) **14754668.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27.10.2015)
Boo-Kang Tech Co., Ltd., 4F Korea Bldg. 152 Yeoksam-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO Munich

(21) **14754950.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2015)
Yu, Jun, Room 1103 No.17 Lane 81 Ruiyang Road Zhoupu Town Pudong, Shanghai 201318, CN
EPO Munich

(21) **14756248.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.2015)
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **14756312.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 22-12-2015)
Lanzhou Jinfule Biotechnology Co., Ltd., No. 1686 Nanchang Road Chengguan Dist., Lanzhou, Gansu 730030, CN
EPO The Hague

(21) **14756536.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/12/2015)
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **14757071.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 08.12.15
Chen, Tsuny Ming, 37F. No.7 Sec. 5 Xinyi Rd Xinyi Dist, Taipei City 11049, TW
EPO The Hague

(21) **14757188.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112819 EPC (EPO FORM 1205A DATED 22-12-2015)
Povitz, Cary, 245 Bates Road, Montréal, Québec H3S 1A1, CA
EPO The Hague

(21) **14759815.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.12.2015)
Ju, Jae Seak, 7 432-gil Biseul-ro Okpo-myeon Dalseong-gun, Daegu 711-845, KR
EPO The Hague

(21) **14759883.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/12/2015)
Université de Montréal, 2900 Rue Edouard-Montpetit, Montréal, QC H3T 1J4, CA
EPO The Hague

(21) **14760987.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2015)
Beijing Ugetlight Co., Ltd, D Block D1207 No. 9 Shangdi 3rd Street Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **14762723.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2015)
Emo Labs, Inc., 186 Third Avenue, Waltham, MA 02451, US
EPO The Hague

(21) **14764244.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2015)
Emo Labs, Inc., 186 Third Avenue, Waltham, MA 02451, US
EPO The Hague

(21) **14764481.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2015)
Emo Labs, Inc., 186 Third Avenue, Waltham, MA 02451, US
EPO The Hague

(21) **14765485.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 21-12-2015
Tota, Michael, R., 675 Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US
EPO The Hague

(21) **14775727.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, JP
EPO The Hague

(21) **14778547.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13.01.2016)
Clio, Inc., 100-4 Aza-Sunada Iijima, Akita-shi, Akita 011-0911, JP
EPO The Hague

(21) **14778876.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/12/2015)
Payrollhero.com Pte. Ltd., 266-3495 Cambie Street, Vancouver, BC V5Z 4R3, CA
EPO Munich

(21) **14779989.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.12.2015)
Ahnlab, Inc., 2310 Walsh Avenue, Santa Clara, California 95051, US
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 444 690** (51) ***G11B 20/00***
(48) 02.03.2016 (13) B9
(45) 18.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 710 216** (51) ***C04B 35/119***
(48) 02.03.2016 (13) B8
(45) 13.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 157 211** (51) ***C25C 5/02***
(48) 02.03.2016 (13) B9
(45) 02.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 215 226** (51) ***C12N 9/78***
(48) 02.03.2016 (13) B9
(45) 02.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 286 031** (51) ***E01F 9/015***
(48) 02.03.2016 (13) B8
(45) 09.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 289 195** (51) ***H04L 1/00***
(48) 02.03.2016 (13) B8
(45) 22.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 311 828** (51) ***C07D 409/06***
(48) 02.03.2016 (13) B9
(45) 25.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 358 918** (51) ***C22C 38/42***
(48) 02.03.2016 (13) B8
(45) 14.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 380 494** (51) ***A61B 5/11***
(48) 02.03.2016 (13) B8
(45) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 436 840** (51) ***E01F 8/02***
(48) 02.03.2016 (13) B9
(45) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 536 375** (51) ***A61G 7/00***
(48) 02.03.2016 (13) B8
(45) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 574 643** (51) ***C09D 5/00***
(48) 02.03.2016 (13) B8
(45) 30.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 657 184** (51) ***B67C 7/00***
(48) 02.03.2016 (13) B9
(45) 09.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 723 767** (51) ***C07K 14/72***
(48) 02.03.2016 (13) B8
(45) 06.01.2016
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL NO PL SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 730 395** (51) ***B29C 70/46***
(48) 02.03.2016 (13) B8
(45) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 771 896** (51) ***H01H 31/00***
(48) 02.03.2016 (13) B8
(45) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 791 903** (51) ***G06T 7/00***
(48) 02.03.2016 (13) B8
(45) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 914 001** (51) ***H04N 13/02***
(48) 02.03.2016 (13) A9
(43) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **2 914 008** (51) ***H04N 19/436***
(48) 02.03.2016 (13) A9
(43) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **2 940 194** (51) ***C25D 11/18***
(48) 02.03.2016 (13) A8
(43) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 965 763** (51) ***A61K 35/74***
(48) 02.03.2016 (13) A9
(43) 13.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications